



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ

Ministry of
Digital
Governance

Digitally signed by Ministry
of Digital Governance
Date: 2026.10.01
11:52:29 EEST
Reason:
Location: Athens

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

**Διακήρυξη Σύμβασης Παροχής Υπηρεσίας με τίτλο
«Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης»
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ**

Αριθμός Διακήρυξης: 12635/29.09.2026

Καταληκτική Ημερομηνία υποβολής προσφορών: 30/11/2026 και ώρα 15:00:00

A/A ΕΣΗΔΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1: 537014

Για απευθείας πρόσβαση σε συνοπτικά στοιχεία και συνημμένα αρχεία της συγκεκριμένης ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας χρησιμοποιείστε το URL

<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/537014>, όπου "537014" είναι ο σχετικός αύξων αριθμός συστήματος για το Τμήμα 1

A/A ΕΣΗΔΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2: 541008

Για απευθείας πρόσβαση σε συνοπτικά στοιχεία και συνημμένα αρχεία της συγκεκριμένης ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας χρησιμοποιείστε το URL

<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/541008>, όπου "541008" είναι ο σχετικός αύξων αριθμός συστήματος για το Τμήμα 2

Ν. Θήρα, Σεπτέμβριος 2026

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα	12
2.1.5 Εγγυήσεις	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	25
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	36
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	36
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	39
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί	41
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	42
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	42
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	44
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	44
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	45
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	47
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	47
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	48
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	49
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	49
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	51
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	54
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	57
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	58
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	59
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	59

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	60
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	62
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	62
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ	63
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	64
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	64
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	65
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	65
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	65
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	65
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	66
6.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΕΕΣ.....	105
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΈΝΩΣΗΣ (ΕΕΕΕ).....	131
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	136
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	137
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	148
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΥΣΙΑΣ ΣΥΓΚΡΟΥΣΗΣ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 61 ΠΑΡ. 3 ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ 2024/2509 (ΕΕ, ΕΥΡΑΤΟΜ) ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ 23ΗΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΈΝΩΣΗΣ (ΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΣΗ) ..	149
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΈΡΓΟΥ.....	153
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	154

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997877331
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	ΑΑΗΤ 1007.Ε86001.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΦΗΡΑ
Πόλη	ΦΗΡΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	84700
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL422
Τηλέφωνο	2286360164
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	dtty@thira.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δημήτρης Ποιμενίδης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.thira.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.thira.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας ΟΤΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης – Πρόγραμμα «Νότιο Αιγαίο» 2021-2027 με κωδικό ΟΠΣ 6018294 (η υπ' αριθμ. 3903/09.12.2025 απόφαση ένταξης, Ενάριθμος Έργου 2025ΕΠ06770047). Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη : «Κέντρο τεκμηρίωσης και πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Νότιο Αιγαίο 2021-2027» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 3903/09.12.2025 ΑΔΑ: 96ΩΗ7ΛΞ-ΗΓΩ του Περιφερειάρχη Νοτίου Αιγαίου και έχει λάβει κωδικό MIS 6018294. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από

εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ. Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. 9873/2026 (ΑΔΑΜ 26REQ019582679), ΑΔΑ:9Κ7ΚΩΡΝ-ΒΔ6).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η δημιουργία του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης (ΚΕΤΕΠΗΣ) και, πιο συγκεκριμένα, η δημιουργία ενός σύγχρονου εκθεσιακού χώρου για την προβολή, ανάδειξη και ερμηνεία της ιστορίας της ηφαιστειακής δραστηριότητας του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης, ένα από τα πιο γνωστά ηφαίστεια παγκοσμίως.

Γενικότερος στόχος του έργου είναι η δημιουργία ενός πόλου προσέλκυσης επισκεπτών, που με σύγχρονο ψηφιακό, διαδραστικό, πολυμεσικό και ψυχαγωγικό τρόπο θα παρουσιάσει και θα ερμηνεύσει επιστημονικές πληροφορίες σχετικά με την ηφαιστειότητα του νησιού. Η διαφορετική ματιά που θα προσφέρει η έκθεση για το μοναδικό αυτό ηφαίστειο θα καλύψει μια σημαντική έλλειψη στον τομέα της ερμηνείας του φυσικού περιβάλλοντος.

Το κτίριο που όπου θα στεγαστεί το Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης, βρίσκεται στον οικισμό Έξω Γωνιάς, 10 χλμ νοτιοανατολικά τη πρωτεύουσα του νησιού, τα Φηρά. Το κτίριο έχει χαρακτηριστεί ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο και έργο τέχνης, ως αξιόλογο δείγμα αρχοντικού της νήσου Θήρας, με ιδιαίτερα νεοκλασικά αρχιτεκτονικά στοιχεία.

Στο πλαίσιο δημιουργίας του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης απαιτούνται:

- Η παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών, αφενός, για τον σχεδιασμό, την οργάνωση και την παραγωγή του περιεχομένου της Μόνιμης Έκθεσης, αφετέρου, για τον σχεδιασμό και την παραγωγή οπτικοακουστικών και διαδραστικών εφαρμογών.
- Η παροχή ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων, στην οποία περιλαμβάνονται η προμήθεια διαφόρων στοιχείων εκθεσιακού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων ψηφιακών και οπτικοακουστικών μέσων), οι ειδικές εκθεσιακές κατασκευές (πχ στηρίξεις, διοράματα, αναπαραστάσεις, προθήκες, αναλόγια), καθώς και υπηρεσίες όπως η διαμόρφωση ηλεκτρικών παροχών και η μεταφορά και εγκατάσταση της Μόνιμης Έκθεσης.

Ειδική περίπτωση στις ολοκληρωμένες εκθεσιακές παρεμβάσεις αποτελεί η προμήθεια και εγκατάσταση μιας εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας προσομοίωσης για το κοινό, καθώς η σεισμική δραστηριότητα είναι άμεσα συνδεδεμένη με την ηφαιστειακή. Η τράπεζα που προτείνεται να εγκατασταθεί έχει μέγεθος περίπου 3 x 5 m και θα επιτρέπει σε έως και 10 περίπου επιβάτες να βιώνουν ρεαλιστικές τριαξονικές σεισμικές διεγέρσεις.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, η σύμβαση υποδιαιρείται σε δύο (2) Τμήματα ως εξής:

Τμήμα 1: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες και τα προς προμήθεια είδη του Τμήματος 1 κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

39154000-6 Εξοπλισμός εκθέσεων

72212000-4 Υπηρεσίες προγραμματισμού λογισμικού εφαρμογών

79822500-7 Υπηρεσίες γραφικού σχεδιασμού

31523200-0 Πινακίδες μονίμων μηνυμάτων

79800000-2 Υπηρεσίες εκτύπωσης και συναφείς υπηρεσίες

32320000-2 Τηλεοπτικός και οπτικοακουστικός εξοπλισμός

79530000-8- Υπηρεσίες μετάφρασης)

92110000-5- Υπηρεσίες παραγωγής κινηματογραφικών ταινιών και βιντεοταινιών και σχετικές υπηρεσίες) εκτιμώμενης αξίας **673.000,00€ πλέον ΦΠΑ 24%** (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **834.520,00€**)

Τμήμα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες και τα προς προμήθεια είδη του Τμήματος 2 κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

38970000-5 – Προσομοιωτές για ερευνητικούς, δοκιμαστικούς και επιστημονικούς σκοπούς.

39162100-6 – Εκπαιδευτικός εξοπλισμός (αν ο κύριος σκοπός είναι η διδασκαλία).

εκτιμώμενης αξίας **400.000,00€ πλέον ΦΠΑ 24%** (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **496.000,00€**).

Προσφορές υποβάλλονται είτε για το Τμήμα 1 είτε για το Τμήμα 2 είτε και για τα δύο (2) Τμήματα. Σε κάθε περίπτωση οι προσφορές θα πρέπει να υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων του εκάστοτε προσφερόμενου Τμήματος, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε δύο (2).

Η εκτιμώμενη **συνολική** αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **1.073.000,00€** **μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **1.330.520,00€**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες για το Τμήμα 1** και σε **δεκαπέντε (15) μήνες για το Τμήμα 2, από την ημερομηνία υπογραφής της.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας Διακήρυξης, καθώς και στα συνημμένα τεύχη και σχέδια που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν.5314/2026 (Α' 103) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης»,
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

- του ν. 5218/2025 (Α' 125) «Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις»,
- το υπ' αριθμ. 3212/07.04.2026 έγγραφο της ΕΑΔΗΣΥ, περί «Υποχρεώσεις δημοσιεύσεων στον τοπικό και περιφερειακό τύπο» (ΑΔΑ: ΨΤ6ΡΟΞΤΒ-04Λ)
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- την υπ' αριθμ.12054/11-02-2025 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης με θέμα: «Οδηγίες προς τις αναθέτουσες αρχές αναφορικά με τη διαδικασία εξέτασης και αξιολόγησης των επανορθωτικών μέτρων οικονομικών φορέων προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας τους, κατ' εφαρμογή του άρθρου 73 παρ. 7, 8 και 9 του ν. 4412/2016 (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021 (Α' 36).»,
- την υπ' αριθμ.37122/21.04.2023 (ΑΔΑ: 6Β6Ξ46ΜΤΛΡ-ΩΟ0) εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα : «Οδηγίες προς τις αναθέτουσες αρχές αναφορικά με την υποβολή αιτημάτων για παροχή σύμφωνης γνώμης από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (περί επάρκειας ή μη μέτρων αυτοκάθαρσης)»,
- την υπ' αριθμ.78453/9-10-2025 (ΑΔΑ: 60ΕΕ46ΝΛΣΞ-ΦΤ9) εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης με θέμα: «Οδηγίες προς τις αναθέτουσες αρχές αναφορικά με τη διαδικασία εξέτασης και αξιολόγησης των επανορθωτικών μέτρων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών, σε συνέχεια του ν. 5218/2025 (Α' 125) »,
- την υπ' αριθμ. πρωτ. 71973/18.09.2025 (ΑΔΑ: 6ΥΟ446ΝΛΣΞ-ΙΨΖ) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, με την οποία συγκροτήθηκε η Γνωμοδοτική Επιτροπή Εξέτασης Μέτρων Αυτοκάθαρσης για Δημόσιες Συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075),
- της Κ.Υ.Α. Αριθμ. 4968/02.02.2026 (Β' 334), «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 76928/09.07.2021 (Β' 3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας»,
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την

ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ'αρ. 78072/22.10.2025 (Β' 5645) : Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,

- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- του ν. 5144/2024 (Α' 162) «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- το ν. 5135/2024 (ΦΕΚ 147 Α/16-9-2024) «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15 όπως ισχύουν,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ/τος 54/2018 (Α' 103) «Ορισμός του περιεχομένου και του χρόνου έναρξης της εφαρμογής του Λογιστικού Πλαισίου της Γενικής Κυβέρνησης»,
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16,
- το υπ'άρ.πρωτ.: 9750/03.08.2026 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών με θέμα: « Πρωτογενές αίτημα για την Παροχή Υπηρεσίας με τίτλο : «**Κέντρο τεκμηρίωσης και πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης**» (ΑΔΑΜ 26REQ019567484),
- το υπ'άρ.πρωτ.: 9797/04.08.2026 τεκμηριωμένο αίτημα του διατάκτη,
- την 917/2026 (Α.Π 9873/2026) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑΜ 26REQ019582679 – ΑΔΑ: 9Κ7ΚΩΡΝ-ΒΔ6),
- την αρ. 355/2026 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Θήρας (ΑΔΑ:9ΨΦΗΩΡΝ-ΞΞ5) με την οποία εγκρίθηκε: α) η διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ, β) οι τεχνικές προδιαγραφές και γ) ο καθορισμός των όρων της διακήρυξης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την ανάθεση σύμβασης και δ) την αρ. 397/2026 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Θήρας (ΑΔΑ: 9ΟΙΤΩΡΝ-ΗΡΚ) με την οποία ορίσθηκε η Επιτροπή Διενέργειας του εν λόγω Διαγωνισμού,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 30/11/2026 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 30/09/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρίζονται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης αναρτάται και στον ιστότοπο <http://et.diaengeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρίζονται στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 537014 (Τμήμα 1) και 541008 (Τμήμα 2) και αναρτώνται στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Για απευθείας πρόσβαση σε συνοπτικά στοιχεία και συνημμένα αρχεία συγκεκριμένης ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας χρησιμοποιείτε το URL [https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/ 537014](https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/537014) για το Τμήμα 1 και [https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/ 541008](https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/541008) για το Τμήμα 2.

[όπου " 537014 " και " 541008" είναι οι σχετικοί αύξοντες αριθμοί συστήματος]

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Η Διακήρυξη θα δημοσιευθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.thira.gov.gr.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΑΔΑΜ: 26PROC019892875)
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα στο χώρο του διαγωνισμού (λειτουργικότητα→Επικοινωνία), που είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων το οποίο πρέπει να είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή βάσει του άρθρου 60 του ν. 4412/2016 μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Έντυπο Αλλαγής») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα ανωτέρω έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται δεκτά σύμφωνα:

- α) τα οριζόμενα στο άρθρο 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- β) τα οριζόμενα στα άρθρα 13, 14, 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184)
- γ) τα οριζόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Σημειώνεται ότι:

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση, εάν δεν υποβληθούν πρωτότυπα θα πρέπει να έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του Αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) , που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του

Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού . Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
 - β) τον εκδότη,
 - γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
 - δ) τον αριθμό της εγγύησης,
 - ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
 - στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
 - ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται, στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου
- Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
 - θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 - ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
 - ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης .

Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων").

Καθώς οι χρηματικές παρακαταθήκες παραγράφονται μετά από 15ετία από το χρόνο που κατέστησαν απαιτητές βάσει του Ν. 3646/28, άρθρο 17 (σχετ. το υπ' αριθμ. πρωτ. 39447/24-4-2017 έγγραφο του Τ.Π.Δ.), δεν απαιτείται αναφορά του χρόνου ισχύος του Γραμματίου

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ (https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gr_gpa_e.htm), στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ίσο με το 2% της εκτιμώμενης αξίας (άνευ Φ.Π.Α.) της σύμβασης:

A/A	Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€)	Ποσό εγγυητικής (€) (αριθμητικώς)	Ποσό Εγγυητικής (ολογράφως)
Τμήμα 1	Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/ διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης	673.000,00€	13.460,00€	Δεκατρείς χιλιάδες και τετρακόσια εξήντα ευρώ
Τμήμα 2	Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του	400.000,00€	8.000,00€	Οκτώ χιλιάδες ευρώ

	Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης			
--	---	--	--	--

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων:

- α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8,
- γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2),
- δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού,
- ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016,
- στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί,
- ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα

(εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν:

ι. το **φυσικό** πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

ii. **είναι νομικό πρόσωπο (εταιρεία)** εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα δωροδοκίας των ως άνω περιπτώσεων β & γ (έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ 5868/0706-2024 (ΑΔΑ: ΠΝΑ10ΞΤΒ-ΗΩ0)).

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Διαγράφεται

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση,

λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

Σημειώνεται ότι δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια κυρώσεις που τυχόν έχουν επιβληθεί δυνάμει των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν. 4412/2016, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα αρχή. Για τον υπολογισμό των παραπάνω δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%), δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Οι σχετικές κυρώσεις δεν απαιτείται να δηλωθούν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 202Α του ν.4412/2016.

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης

κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.».

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση).

Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα

σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika-prom-yp@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά με την ως άνω υπουργική απόφαση (σχετικές οδηγίες έχουν παρασχεθεί με τις υπ' αρ. πρωτ. 78453/09.10.2025 – ΑΔΑ: 60ΕΕ46ΝΛΣΞ-ΦΤ9, 12054/11-2-2025 – ΑΔΑ: Ψ1ΔΨ46ΝΛΣΞ-ΧΘΜ και 37122/21.04.2023 -ΑΔΑ: 6Β6Ξ46ΜΤΛΡ-ΩΟΟ εγκυκλίου του Υπουργείου Ανάπτυξης).

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 33 παρ. 2 του ν. 5218/2025, η γνωμοδοτική επιτροπή περί της επάρκειας των ληφθέντων, από οικονομικούς φορείς, επανορθωτικών μέτρων προς απόδειξη της αξιοπιστίας τους, που συγκροτήθηκε με την υπ' αρ. 111257/18.11.2022 απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-ΟΕ3), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, συνεχίζει να ασκεί τα καθήκοντά της μέχρι την έκδοση των Υπουργικών Αποφάσεων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη τού εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

1. να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (ήτοι για τα έτη 2023, 2024, 2025) τουλάχιστον ίσο με το εκατό πενήντα επί τοις εκατό (150%) της εκτιμώμενης αξίας **του κάθε Τμήματος ξεχωριστά** της παρούσας σύμβασης, για το οποίο υποβάλλουν προσφορά, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ή τουλάχιστον ίσο με το εκατό πενήντα επί τοις εκατό (150%) της εκτιμώμενης αξίας των δύο (2) Τμημάτων αθροιστικά, στην περίπτωση που υποβάλλουν προσφορά και για τα δύο (2) Τμήματα.
2. να παρέχουν βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας ύψους **τουλάχιστον ίσου με το πενήντα επί τοις εκατό (50%)** της εκτιμώμενης αξίας **του κάθε Τμήματος ξεχωριστά** της παρούσας σύμβασης, για το οποίο υποβάλλουν προσφορά, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, δηλαδή τουλάχιστον ίσου με 336.500,00€ για το Τμήμα 1 και τουλάχιστον ίσου με 200.000,00€ για το Τμήμα 2, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ή **τουλάχιστον ίσου με το πενήντα επί τοις εκατό (50%)** της εκτιμώμενης αξίας **των δύο (2) Τμημάτων αθροιστικά**, στην περίπτωση που υποβάλλουν προσφορά και για τα δύο (2) Τμήματα, δηλαδή τουλάχιστον ίσου με 536.500,00€, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Τμήμα 1: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης του **Τμήματος 1**, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να ικανοποιούν τα παρακάτω:

α) Κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου από **01/01/2021** μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ να έχουν ολοκληρώσει – ανεξαρτήτως ημερομηνίας έναρξης - με επιτυχία κατ' ελάχιστον **τρεις (3) συμβάσεις έργων** ανάλογων με το προκηρυσσόμενο, δηλαδή συμβάσεις έργων που να αφορούν σε μόνιμες εκθέσεις κέντρων ενημέρωσης, μουσείων, πολιτιστικών υποδομών ή υποδομών για τη φύση και το περιβάλλον. Κατ' ελάχιστον **μία από τις συμβάσεις αυτές απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού**, να έχει αξία ίση ή μεγαλύτερη με το εκατό επί τοις εκατό (100%) της εκτιμώμενης αξίας

του Τμήματος 1 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (ήτοι **673.000,00€** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

Καθεμία από τις συμβάσεις αυτές απαιτείται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να περιλαμβάνει τα εξής:

Α) Σχεδιασμό, οργάνωση και παραγωγή εκθεσιακού περιεχομένου, ήτοι συλλογή και τεκμηρίωση εκθεσιακού υλικού, παραγωγή εποπτικού υλικού (πχ φωτογραφίες και βίντεο), συγγραφή κειμένων και μεταφράσεις, γραφιστική επεξεργασία εκθεσιακών επιφανειών κλπ).

Β) Σχεδιασμό και ανάπτυξη ψηφιακών διαδραστικών εφαρμογών ή/και οπτικοακουστικών παραγωγών.

Γ) Παροχή ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων, ήτοι προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και εγκατάσταση εκθεσιακών στοιχείων, μέσων και εξοπλισμού.

Λόγω της ιδιαίτερης θεματολογίας της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης, απαιτείται επίσης, **επί ποινή αποκλεισμού**, κατ' ελάχιστον **μία (1)** από τις παραπάνω τρεις (3) συμβάσεις έργων να αφορά σε **μόνιμη έκθεση υποδομής αφιερωμένης στη φυσική ιστορία ή/και τη φυσική κληρονομιά**.

β) Να διαθέτουν μία ικανή, αξιόπιστη και διεπιστημονική Ομάδα Έργου σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων, επιστημονικής κατάρτισης, εμπειρίας και τεχνογνωσίας, η οποία να αποτελείται, κατ' ελάχιστον και επί ποινή αποκλεισμού, από τα εξής **14 (δεκατέσσερα)** στελέχη:

- Έναν (1) Υπεύθυνο Έργου (ΥΕ), κάτοχο τίτλου σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) Πολυτεχνικής Σχολής, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ετών στον σχεδιασμό, στην υλοποίηση, στην κατασκευή και στην εγκατάσταση μόνιμων και περιοδικών εκθέσεων κέντρων ενημέρωσης, μουσείων, πολιτιστικών υποδομών ή υποδομών για τη φύση και το περιβάλλον, δημόσιων και ιδιωτικών φορέων και οργανισμών.
- Έναν (1) Αναπληρωτή Υπεύθυνο Έργου (ΑΥΕ), κάτοχο τίτλου σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) Πολυτεχνικής Σχολής, καθώς και κάτοχο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στη Μουσειολογία, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών στον σχεδιασμό και στην υλοποίηση μόνιμων και περιοδικών εκθέσεων.
- Δύο (2) μέλη Ομάδας Έργου, το καθένα από τα οποία πρέπει να κατέχει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) Αρχιτέκτονα Μηχανικού, καθώς και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στη Μουσειολογία, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε έργα που να αφορούν σε εκθέσεις κέντρων ενημέρωσης, μουσείων, πολιτιστικών υποδομών ή υποδομών για τη φύση και το περιβάλλον.
- Δύο (2) μέλη Ομάδας Έργου, το καθένα από τα οποία πρέπει να κατέχει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) σε ανθρωπιστικές επιστήμες, καθώς και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στη Μουσειολογία, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών στη συλλογή, στη διαχείριση, στην τεκμηρίωση, στην επιμέλεια και στην ψηφιοποίηση εκθεσιακού υλικού κέντρων ενημέρωσης, μουσείων, πολιτιστικών υποδομών ή υποδομών για τη φύση και το περιβάλλον.
- Ένα (1) μέλος Ομάδας Έργου, κάτοχο τίτλου σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) στην Ιστορία-Αρχαιολογία, καθώς και κάτοχο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην Κλασική Αρχαιολογία, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών στη μελέτη, στην τεκμηρίωση, στην οργάνωση και στην ψηφιοποίηση πολιτιστικού περιεχομένου και στην ανάδειξη του με νέα μέσα και τεχνολογίες, καθώς και στη συγγραφή και επιμέλεια εκθεσιακών κειμένων.
- Ένα (1) μέλος Ομάδας Έργου, κάτοχο τίτλου σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) στη γραφιστική, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών στον γραφικό σχεδιασμό, στη γραφιστική επεξεργασία και στην οπτική επικοινωνία μόνιμων και περιοδικών εκθεσιακών και μουσειακών χώρων, υποδομών και περιβαλλόντων.
- Ένα (1) μέλος Ομάδας Έργου, κάτοχο τίτλων σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) Αρχιτέκτονα Μηχανικού, καθώς και κάτοχο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στον Σχεδιασμό Φωτισμού, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε μελέτες

φωτισμού μόνιμων και περιοδικών εκθεσιακών και μουσειακών χώρων, υποδομών και περιβαλλόντων.

- Δύο (2) μέλη Ομάδας Έργου, το καθένα από τα οποία πρέπει να κατέχει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) Πολυτεχνικής Σχολής, καθώς και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στα Πολυμέσα ή/και στις Γραφικές Τέχνες ή/και στις Οπτικοακουστικές Τέχνες, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών στον σχεδιασμό και ανάπτυξη ψηφιακών, διαδραστικών, πολυμεσικών και οπτικοακουστικών εφαρμογών και παραγωγών σε έργα που να αφορούν σε εκθέσεις κέντρων ενημέρωσης, μουσείων, πολιτιστικών υποδομών ή υποδομών για τη φύση και το περιβάλλον.
- Ένα (1) μέλος Ομάδας Έργου, κάτοχο τίτλου σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) στην Πολιτισμική Τεχνολογία και Επικοινωνία, καθώς και κάτοχο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην Πολιτισμική Πληροφορική και Επικοινωνία, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών στον προγραμματισμό και στην ανάπτυξη ψηφιακών, διαδραστικών, πολυμεσικών και οπτικοακουστικών εφαρμογών και παραγωγών.
- Ένα (1) μέλος Ομάδας Έργου, επαγγελματία σκηνοθέτη, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε οπτικοακουστικές παραγωγές πολιτιστικού, καλλιτεχνικού ή εικαστικού χαρακτήρα και περιεχομένου.
- Ένα (1) μέλος Ομάδας Έργου, επαγγελματία μεταφραστή, με αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε μεταφράσεις κειμένων σε έργα πολιτιστικού και περιβαλλοντικού περιεχομένου ή/και σε μεταφράσεις εκθεσιακών κειμένων.

Ως Μεταφραστής νοείται οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο έχει ένα από τα ακόλουθα:

- Πτυχίο Ξένων Γλωσσών, Μετάφρασης και Διερμηνείας του Ιονίου Πανεπιστημίου.
- ΜΤΣ στη Μετάφραση και Διερμηνεία στην αγγλική γλώσσα από πανεπιστημιακά ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής (επίσημα αναγνωρισμένα από το ΔΟΑΤΑΠ).
- ΜΤΣ στη μετάφραση στην αγγλική γλώσσα στα Τμήματα Ξένων Γλωσσών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
- Αποδεικτικούς Τίτλους Σπουδών των μεταφραστικών τμημάτων του Βρετανικού Συμβουλίου ή της Ελληνοαμερικανικής Ένωσης.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανειζόντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΥΔ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.

Σημειώνεται ότι από τα ελάχιστα απαιτούμενα στελέχη της Ομάδας Έργου το εξήντα επί τοις εκατό (60%) θα πρέπει να είναι πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης του οικονομικού φορέα (ή σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων) των μελών της ένωσης. Ως στελέχη πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης νοούνται τα άτομα με σχέση εξαρτημένης εργασίας, καθώς και τα μέλη ΔΣ, οι διαχειριστές και όσοι εκπροσωπούν νομίμως τον οικονομικό φορέα.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Σημειώνεται ότι ειδικά για την τεκμηρίωση της επαγγελματικής ικανότητας των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει κατά την υποβολή της προσφοράς να υποβληθούν αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου, καθώς και έγγραφο με αναλυτική περιγραφή των συναφών έργων ώστε να τεκμηριώνεται η επάρκεια της κάλυψης των κριτηρίων της παραγράφου 2.2.6.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Τμήμα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης του **Τμήματος 2**, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να ικανοποιούν τα παρακάτω:

α) Λόγω του εξαιρετικά ειδικού αντικειμένου του έργου:

1) Κατά τη διάρκεια **από 01/01/2006** μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ να έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία κατ' ελάχιστον **μία (1) σύμβαση έργου** ανάλογης με το προκηρυσσόμενο, δηλαδή σύμβασης έργου που να αφορά σε προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας σε ανάλογο χώρο (κέντρο τεκμηρίωσης ή μουσείο ή ερευνητικό κέντρο ή Πανεπιστήμιο ή άλλο συναφή φορέα).

2) Κατά τη διάρκεια **από 01/01/2021** μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ να έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία κατ' ελάχιστον **δύο (2) συμβάσεις έργου** συναφούς με το προκηρυσσόμενο, δηλαδή σύμβασης έργου που να αφορά σε προμήθεια ή/και εγκατάσταση ή/και αναβάθμιση-συντήρηση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας ή/και ανάλογου εξοπλισμού (δημιουργία τεχνητών δονήσεων μέσω σερβοϋδραυλικού ή ηλεκτρομηχανικού συστήματος) σε ανάλογο φορέα (κέντρο τεκμηρίωσης ή μουσείο ή ερευνητικό κέντρο ή Πανεπιστήμιο ή άλλο συναφή φορέα).

Κατ' ελάχιστον **μία από τις παραπάνω συμβάσεις αυτές απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού**, να έχει αξία ίση ή μεγαλύτερη με το εικοσιπέντε τοις εκατό (25%) της εκτιμώμενης αξία του Τμήματος 2 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (ήτοι **100.000,00€** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Τμήμα 1: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015
- Σύστημα Παροχής Υπηρεσιών Επικοινωνίας κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 1435:2009
- Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών – ΣΔΑΠ κατά το πρότυπο ISO IEC 27001:2013
- Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 45001:2018

Το πεδίο εφαρμογής των παραπάνω προτύπων θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να καλύπτει το αντικείμενο του Τμήματος 1, ήτοι τον σχεδιασμό, υλοποίηση και κατασκευή εκθεσιακών χώρων, χώρων πολιτισμού και μουσείων, υποδομών για το περιβάλλον και τον τουρισμό, μουσειακών και εκθεσιακών κατασκευών, καθώς και τον σχεδιασμό και παραγωγή οπτικοακουστικών παραγωγών, πολυμεσικών και ψηφιακών εφαρμογών.

Τμήμα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για πωλήσεις, εγκατάσταση, και τεχνική υποστήριξη αντίστοιχων συστημάτων (σεισμικής τράπεζας ή/και ανάλογου εξοπλισμού [δημιουργία τεχνητών δονήσεων

μέσω σερβοϋδραυλικού ή ηλεκτρομηχανικού συστήματος]) κατά το πρότυπο **ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015**

Παράλληλα θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, σε σχέση με το αντικείμενο του Τμήματος 2, ήτοι την **προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** να:

α) Περιγράψουν αναλυτικά την βασική πολιτική ποιότητας που ακολουθεί η εταιρία.

β) Υποβάλουν, εφ' όσον υπάρχουν, πιστοποιητικά σχετικά με την Ανακύκλωση Συσκευών (EOAN) ή άλλων συναφών Οργανισμών.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας απαιτείται να διατίθενται από όλα τα μέλη της ένωσης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι οικονομικοί φορείς:

α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και

β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, υποβάλλουν με την προσφορά τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79

παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του ως άνω Κανονισμού καθώς και με βάση τα διαλαμβανόμενα στην κατευθυντήρια οδηγία 23 της ΕΑΑΔΗΣΥ.

Για την ηλεκτρονική δημιουργία, διαχείριση και συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ., λειτουργεί πλέον ο σύνδεσμος <https://espd.eprocurement.gov.gr>. Επίσης το υποσύστημα αυτό είναι προσβάσιμο μέσω του σχετικού συνδέσμου «PromitheusESPDint» στην ενότητα «Είσοδος Χρηστών» στην αρχική σελίδα της Διαδικτυακή Πύλης «Προμηθεύς» (www.promitheus.gov.gr).

Σημειώνεται ότι για τη σύνταξη του ΕΕΕΣ στην περίπτωση που δεν χρησιμοποιηθεί το αρχείο xml που θα διατίθεται στο χώρο του διαγωνισμού, θα πρέπει να επιλεγεί η εκδοχή «Βάσει Κανονισμού της ΕΕ (regulated)».

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ ή στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παράγραφος 10 του άρθρου 73 του ν.4412/16) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην

καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει :

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Καθώς δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Οι πληροφορίες σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, σε περίπτωση μη επάρκειας του χώρου στο ΕΕΕΣ, θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/86 της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της υπεύθυνης δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα V της παρούσας.

Σημείωση: Τα παραπάνω (υποβολή ΕΕΕΣ) ισχύουν και στην περίπτωση τρίτων στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, υπεργολάβων στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, καθώς και για τους υπεργολάβους στις δυνατότητες των οποίων δεν στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Σύμφωνα με την παρ.12Α του άρθρου 80 του ν.4412/2016, τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 του ανωτέρω άρθρου, θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79 του ν.4412/2016, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ..

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Επισημαίνεται ότι όπου στην παρούσα προβλέπεται υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης, νοείται Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/86 η οποία υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α του ν.4412/2016.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού,

διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

Τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς τα αδικήματα της δωροδοκίας του Ποινικού Κώδικα (άρθρα 159Α, 236, παρ. 2 έως 4 του άρθρου 237 και παρ. 2 του άρθρου 237Α), για τα οποία προβλέπεται ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, επισημαίνεται ότι, **απαιτείται να υποβάλλουν και ένορκη βεβαίωση για την απόδειξη ότι δεν**

υπάρχει εις βάρος του νομικού προσώπου (εταιρείας) /οντότητας αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα ως άνω αδικήματα της δωροδοκίας των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν.4412/2016, καθώς δεν έχει ακόμη προβλεφθεί στη χώρα μας η τήρηση ποινικού μητρώου για τα νομικά πρόσωπα ή οντότητες (Σχετ. έγγραφα ΕΑΔΗΣΥ: υπ' αρ. πρωτ. 5868/07-06-2024 - ΑΔΑ: ΠΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0 & υπ' αρ. πρωτ. 8822/30-9-2025 - ΑΔΑ: 97Β2ΟΞΤΒ-ΝΓ9).

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. το οποίο θα πρέπει να αναφέρει ως λόγο έκδοσης: «για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης χρημάτων και μεταβίβασης ακινήτων» [Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η Α.Α. αναζητεί αυτεπαγγέλτως το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας.]

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. το οποίο θα πρέπει να αναφέρει ως λόγο έκδοσης: «για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ»

Ο οικονομικός φορέας υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους. Η εκτύπωση θα πρέπει να φέρει ημερομηνία μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Εναλλακτικά μπορεί να υποβληθεί Βεβαίωση Τρέχουσας Εικόνας Οντότητας/Επιχείρησης ή Βεβαίωση Τρέχουσας Εικόνας Ατομικής Επιχείρησης, ανάλογα με τη μορφή του οικονομικού φορέα, που εκδίδεται

από το πληροφοριακό σύστημα της ΑΑΔΕ στην ενότητα «Βεβαιώσεις Μητρώου». Η βεβαίωση θα πρέπει να φέρει ημερομηνία μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες**:

Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ)

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δημοσιευμένους ισολογισμούς των τριών φορολογικών χρήσεων 2023, 2024, 2025 εφόσον ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται στην κατάρτιση και δημοσίευσή τους. Σε περίπτωση συμμετέχοντος που δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης περί του κύκλου εργασιών της φορολογικής τριετίας 2023, 2024, 2025.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Στην περίπτωση κατά την οποία ο ισολογισμός του 2025 δεν έχει δημοσιευθεί, οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν ισοζύγιο μηνός Δεκεμβρίου 2025. Το ισοζύγιο αυτό πρέπει να συνοδεύεται από κατάσταση στην οποία θα εμφανίζεται ο Συνολικός Κύκλος Εργασιών για τη χρήση 2025 και από ποιους λογαριασμούς του ισοζυγίου αποτελείται αυτός. Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για τη χρηματοοικονομική κατάσταση του συμμετέχοντος.

Βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας, από αναγνωρισμένη τράπεζα ποσού τουλάχιστον ίσο με το 50% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος για το οποίο υποβάλλει προσφορά, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

A) Κατάλογο των σχετικών συμβάσεων που έχει ολοκληρώσει ο διαγωνιζόμενος κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου που ορίζεται για κάθε τμήμα και σύμβαση στην παράγραφο 2.2.6, μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6, καθώς και με το παρακάτω υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (από-έως)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ (τύπος & ημερομηνία)

Ως στοιχείο τεκμηρίωσης για την ολοκλήρωση των συμβάσεων που αναφέρονται στον παραπάνω κατάλογο λαμβάνονται υπόψη πιστοποιητικά από πελάτες και σχετικές βεβαιώσεις για την υλοποίηση τους ως εξής:

- Εάν ο Πελάτης είναι δημόσιος φορέας, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό που συντάσσεται από την αρμόδια δημόσια αρχή ή πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής από την αρμόδια αρχή. Εναλλακτικά, μπορεί να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, συνοδευόμενη από αποδεικτικό εξόφλησης της σχετικής σύμβασης.
- Εάν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση – βεβαίωση καλής εκτέλεσης του Πελάτη ή, εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, με υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα.

- Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας έχει υλοποιήσει τη σύμβαση ως μέλος Ένωσης ή Κοινοπραξίας ή ως Υπεργολάβος, προσκομίζει επιπρόσθετα και αντίγραφο του Συμφωνητικού ή οποιοδήποτε άλλο έγγραφο που να αποδεικνύει το ποσοστό συμμετοχής του.

Ως στοιχείο τεκμηρίωσης για την αξία των συμβάσεων που αναφέρονται στον παραπάνω κατάλογο λαμβάνονται υπόψη συμβάσεις, τιμολόγια ή οποιοδήποτε άλλο έγγραφο που να αποδεικνύει την αξία των έργων.

Β) Πίνακες καταγραφής των στελεχών της Ομάδας Έργου, σύμφωνα με τα παρακάτω υποδείγματα:

[1] Πίνακας στελεχών του οικονομικού φορέα που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου					
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΕΛΟΥΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας)	ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ – ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

[2] Πίνακας στελεχών του/των Υπεργολάβου/ων του οικονομικού φορέα που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου					
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΕΛΟΥΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ	ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ – ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

[3] Πίνακας εξωτερικών συνεργατών του οικονομικού φορέα που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου				
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΕΛΟΥΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ	ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ – ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Επιπλέον του παραπάνω πίνακα, για κάθε μέλος της προτεινόμενης Ομάδας Έργου προσκομίζονται Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα (βάσει του υποδείγματος του Παραρτήματος VI) από τα οποία να αποδεικνύεται ευθέως και χωρίς άλλη αναγκαία πληροφορία ή διευκρίνιση, η εξειδίκευση, τα επαγγελματικά προσόντα και η εμπειρία του σχετικά τις απαιτήσεις που αναλαμβάνει όπως προκύπτει από τον ρόλο που προτείνεται να συμμετέχει στην Ομάδα Έργου.

Για τα μέλη της Ομάδας Έργου που αποτελούν προσωπικό του οικονομικού φορέα, υποβάλλεται σχετικός πίνακας προσωπικού του οικονομικού φορέα. Για τα μέλη της ομάδας έργου που είναι εξωτερικοί συνεργάτες, υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση περί της πρόθεσης τους για εργασία στο συγκεκριμένο έργο.

Για την απόδειξη της εξαρτημένης σχέσης εργασίας απαιτείται το έντυπο Ε4 του πληροφοριακού συστήματος ΕΡΓΑΝΗ του Υπουργείου Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων για το απασχολούμενο προσωπικό στην επιχείρηση.

Ως αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας μαζί με τους τίτλους σπουδών προσκομίζονται αποδεικτικά της εμπειρίας που ζητείται αν μέλος της Ομάδας Έργου όπως: πρόσληψη από ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ, συμβάσεις, ΤΠΥ ως

ελεύθεροι επαγγελματίες στο σχετικό αντικείμενο, εκτύπωση των κωδικών δραστηριότητας από το Taxisnet από την οποία να προκύπτει η ημερομηνία έναρξης της επιχείρησης καθώς και οι σχετικοί κωδικοί δραστηριότητας.

Υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση από έκαστο των μελών της ομάδας (με βεβαίωση γνησίου υπογραφής) στην οποία θα δηλώνουν ότι: Αποδέχονται τη συμμετοχή τους στην ομάδα έργου. Ότι τα στοιχεία που αναγράφονται στο βιογραφικό τους είναι αληθή και ότι για όλο το χρονικό διάστημα παροχής υπηρεσιών θα βρίσκονται στη διάθεση της αναθέτουσας αρχής προσφέροντας τις υπηρεσίες τους ως μέλος της προτεινόμενης ομάδας έργου.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα ζητούμενα πιστοποιητικά που αφορούν στην ποιότητα των υπηρεσιών που παρέχει ο προσφέρων (πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών ή επίσημες βεβαιώσεις από αρμόδια γραφεία ή υπηρεσίες για την τήρηση προδιαγραφών ή προτύπων) σε ισχύ, ήτοι πιστοποιητικά από ανεξάρτητους διαπιστευμένους φορείς για τη διαχείριση της ποιότητας υπηρεσιών, ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Παράλληλα οι οικονομικοί φορείς καταθέτουν αντίγραφα των εντύπων, βεβαιώσεων, κανονισμών και διαδικασιών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.7.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που εγγράφονται στο ΓΕΜΗ βάσει του άρθρου 16 του ν. 4919/2022 προσκομίζονται:

- i. για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- ii. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης

εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά

την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Σημείωση: Στην Ελλάδα δεν έχουν καταρτισθεί προς το παρόν οι σχετικοί επίσημοι κατάλογοι.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της παρούσας σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων ανά Τμήμα:

Τμήμα 1: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Συντελεστής βαρύτητας (%)
K1	Συνολική αντίληψη και κατανόηση του περιβάλλοντος, των σκοπών και των στόχων και του αντικειμένου της σύμβασης	15%
K2	Μεθοδολογία υλοποίησης της σύμβασης	15%
K3	Συνοπτικές δημιουργικές προτάσεις	40%
K3.1	Αρχική πρόταση του λογοτύπου του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης	10%
K3.2	Αρχική πρόταση της ιδέας και της δημιουργικής υλοποίησης της διαδραστικής εφαρμογής μακέτας συμπλέγματος Σαντορίνης	10%
K3.3	Αρχικό, σύντομο σενάριο της οπτικοακουστικής παραγωγής για χρήση σε πολυπροβολικό σύστημα με θέμα τη «Μινωική Έκρηξη»	10%
K3.4	Σύντομο οπτικοακουστικό δείγμα μιας ηφαιστειακής έκρηξης στη Σαντορίνη, με τη μορφή animation και με αφήγηση ή/και μουσική επένδυση	10%
K4	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της σύμβασης και χρόνοι παράδοσης των παραδοτέων	5%
K5	Στελέχωση, οργάνωση και διοίκηση της Ομάδας Έργου	15%
K6	Εμπειρία – Portfolio	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Εξειδίκευση, επεξήγηση και ανάλυση κριτηρίων

K1: Συνολική αντίληψη και κατανόηση του περιβάλλοντος, των σκοπών και των στόχων και του αντικειμένου της σύμβασης

Κρίνεται η σαφήνεια και η πληρότητα της πρότασης του υποψηφίου αναδόχου για την υλοποίηση της σύμβασης, από την οποία θα πρέπει να προκύπτει η συνολική αντίληψή του για τα χαρακτηριστικά, τις ειδικές απαιτήσεις και τις ιδιαιτερότητές της. Αξιολογείται η κατανόηση του περιβάλλοντος της σύμβασης και συγκεκριμένα των εμπλεκόμενων μερών, των ωφελούμενων, της υφιστάμενης κατάστασης και των

υποδομών. Αξιολογείται επίσης η κατανόηση των σκοπών, των στόχων και του αντικειμένου της σύμβασης, με έμφαση στην καταγραφή και στην ανάδειξη των κρίσιμων παραγόντων, που είτε θα συμβάλουν στην επιτάχυνση των διαδικασιών και στην πετυχημένη εκτέλεση της σύμβασης είτε ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα και κινδύνους. Αναφορικά με τα τελευταία, κρίνεται η διατύπωση ρεαλιστικών και αξιόπιστων προτάσεων και λύσεων αντιμετώπισής τους.

K2: Μεθοδολογία υλοποίησης της σύμβασης

Αξιολογούνται η σαφήνεια, η πληρότητα, η εξειδίκευση και η καταλληλότητα της μεθοδολογίας που θα εφαρμόσει ο υποψήφιος ανάδοχος σε όλα τα στάδια εκτέλεσης της σύμβασης και, ιδιαίτερα, οι εξειδικευμένες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που πρόκειται να εφαρμόσει στα πακέτα εργασίας, στις επιμέρους εργασίες και στα παραδοτέα. Κρίνεται επίσης η συνολική και γενική διαχείριση και παρακολούθηση της σύμβασης μέσω συγκεκριμένης και διεθνώς αποδεκτής μεθοδολογίας διαχείρισης έργων.

K3: Συνοπτικές δημιουργικές προτάσεις

Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να συμπεριλάβει στην Τεχνική Προσφορά του τα εξής:

- Μία αρχική πρόταση του λογοτύπου του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης, καθώς και προτεινόμενες (ενδεικτικές) εφαρμογές του σε διάφορα μέσα.
- Μία αρχική πρόταση της ιδέας και της δημιουργικής υλοποίησης της διαδραστικής εφαρμογής μακέτας συμπλέγματος Σαντορίνης.
- Ένα αρχικό, σύντομο σενάριο της οπτικοακουστικής παραγωγής για χρήση σε πολυπροβολικό σύστημα με θέμα τη «Μινωική Έκρηξη».
- Ένα σύντομο (περίπου 30 δευτερολέπτων) οπτικοακουστικό δείγμα μιας ηφαιστειακής έκρηξης στη Σαντορίνη, με τη μορφή animation και με αφήγηση ή/και μουσική επένδυση.

Θα αξιολογηθούν η δομή και το περιεχόμενο των παραπάνω προτάσεων, καθώς και η ευρηματικότητα, η σαφήνεια, η πρωτοτυπία, η βιωσιμότητα και η δυνατότητα εφικτής και ρεαλιστικής εκτέλεσής τους στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης.

K4: Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της σύμβασης και χρόνοι παράδοσης των παραδοτέων

Αξιολογείται η αναλυτική πρόταση του υποψηφίου αναδόχου με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της παρούσας σύμβασης, στο οποίο θα πρέπει να αποτυπώνονται ευδιάκριτα η χρονική κατανομή, αλληλουχία και έκταση των πακέτων εργασίας και των επιμέρους εργασιών, οι ακριβείς χρόνοι παράδοσης των παραδοτέων, καθώς και τα σημαντικότερα ορόσημα. Μέσω της πρότασης με το χρονοδιάγραμμα τεκμηριώνεται η ικανότητα του υποψηφίου αναδόχου να έχει ολοκληρώσει την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης το αργότερο εντός χρονικής διάρκειας δεκαπέντε (15) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της. Αξιολογείται θετικά η δέσμευση του υποψηφίου αναδόχου για την ολοκλήρωση της παρούσας σύμβασης σε χρονικό διάστημα μικρότερο των δεκαπέντε (15) μηνών, εφόσον είναι ρεαλιστική και λογικά τεκμηριωμένη.

K5: Στελέχωση, οργάνωση και διοίκηση της Ομάδας Έργου

Αξιολογείται η συγκρότηση, η στελέχωση και η επάρκεια της Ομάδας Έργου σύμφωνα με τις απαιτήσεις που τίθενται στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, καθώς και η ποσοτική και ποιοτική ενδυνάμωσή της με επιπλέον στελέχη και ειδικότητες, εφόσον κριθεί απαραίτητο για την επιτυχή και έγκαιρη υλοποίηση της παρούσας σύμβασης. Κρίνονται η εξειδίκευση, τα επαγγελματικά προσόντα, η επιστημονική κατάρτιση, η εμπειρία και η τεχνογνωσία του κάθε μέλους της Ομάδας Έργου, καθώς και η θέση του, οι αρμοδιότητες και τα καθήκοντά του (σε σχέση με τα πακέτα εργασίας, τις επιμέρους εργασίες και τα παραδοτέα) και ο εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησής του στην παρούσα σύμβαση. Αξιολογείται επίσης η γενικότερη οργανωτική και ιεραρχική δομή και διάρθρωση της Ομάδας Έργου, με έμφαση στον ρόλο του προτεινόμενου διοικητικού σχήματος, αλλά και στη λειτουργία λοιπών σχημάτων εντός της ομάδας, εφόσον αυτά κριθούν απαραίτητα.

Κ6: Εμπειρία – Portfolio

Αξιολογείται η προγενέστερη εμπειρία του υποψηφίου αναδόχου σε υλοποιημένα έργα που αφορούν σε μόνιμες εκθέσεις κέντρων ενημέρωσης, μουσείων, πολιτιστικών υποδομών ή υποδομών για τη φύση και το περιβάλλον, με έμφαση σε μόνιμες εκθέσεις υποδομών αφιερωμένων σε κάποιο ηφαιστειο ή εν γένει στη φυσική ιστορία. Για την αξιολόγηση του συγκεκριμένου κριτηρίου κρίνεται απαραίτητη η προσκόμιση αναλυτικής εταιρικής παρουσίασης που να περιλαμβάνει εκτενές portfolio με δείγματα σχετικών έργων.

Τμήμα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Συντελεστής βαρύτητας (%)
K1	Συνολική αντίληψη και κατανόηση του περιβάλλοντος, των σκοπών και των στόχων και του αντικειμένου της σύμβασης	15%
K2	Εμπειρία υποψηφίου στην ανάληψη, εκτέλεση και υποστήριξη συναφών έργων.	40%
K3	Μεθοδολογία υλοποίησης προμήθειας εξοπλισμού και αναγκαίων κατασκευών της σύμβασης.	10%
K4	Προγραμματισμός και διαδικασίες παράλληλης υλοποίησης εγκατάστασης κυρίως και πρόσθετου εξοπλισμού. Χρονοδιάγραμμα	10%
K5	Διαδικασίες θέσης σε λειτουργίας, αρχικές δοκιμαστικές λειτουργίες χωρίς και με πλήρες φορτίο	5%
K6	Διαδικασίες ελέγχου συστημάτων ασφαλείας επιβατών και συστήματος	5%
K7	Ενεργοποίηση και συγχρονισμός προβολής βίντεο κατά τη διάρκεια δημιουργίας τεχνητών σεισμών	5%
K8	Στελέχωση, οργάνωση και διοίκηση της Ομάδας Έργου	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Εξειδίκευση, επεξήγηση και ανάλυση κριτηρίων

A/A	Εξειδίκευση, επεξήγηση και ανάλυση κριτηρίων
K1	Κρίνεται η μετά την επιτόπια επίσκεψη στον χώρο κατανόηση όλων των παραμέτρων για την υλοποίηση του έργου.
K2	Αναλυτική παρουσίαση της εμπειρίας του υποψηφίου αναδόχου στην υλοποίηση παρόμοιων έργων στην Ελλάδα αλλά και στο εξωτερικό.
K3	Περιγράφονται αναλυτικά οι μεθοδολογίες που θα ακολουθηθούν για την προμήθεια και κατασκευή του εξοπλισμού πριν την έναρξη της εγκατάστασης
K4	Με όλο τον εξοπλισμό διαθέσιμο στον χώρο, περιγράφονται οι διαδικασίες εγκατάστασης και ο απαιτούμενος βοηθητικός εξοπλισμός διεκπεραίωσης.
K5	Περιγραφή των προϋποθέσεων ενεργοποίησης του τραπεζιού χωρίς φορτίο και με φορτίο για τον συντονισμό των κινήσεων των εμβόλων σε τριαξονική λειτουργία
K6	Ανάλυση των συστημάτων αυτοπροστασίας των επιβατών και του συστήματος σε υπερβάσεις μηχανικών, ηλεκτρικών ή άλλων λειτουργικών παραμέτρων
K7	Αναλυτική περιγραφή ταυτόχρονης και συγχρονισμένης προβολής βίντεο στη διάρκεια ενεργοποίησης της τράπεζας από τεχνητό σεισμό.
K8	Αξιολογείται η συγκρότηση, η στελέχωση και η επάρκεια της Ομάδας Έργου σύμφωνα με τις απαιτήσεις που τίθενται στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, καθώς και η ποσοτική και ποιοτική ενδυνάμωσή της με επιπλέον στελέχη και ειδικότητες

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Τμήμα 1: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$T = (15\% \cdot K1) + (15\% \cdot K2) + (10\% \cdot K3.1) + (10\% \cdot K3.2) + (10\% \cdot K3.3) + (10\% \cdot K3.4) + (5\% \cdot K4) + (15\% \cdot K5) + (10\% \cdot K6)$$

όπου:

K1 έως K6: η βαθμολογία του κριτηρίου αξιολόγησης

T = η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τη μεγαλύτερη τιμή (Α) της σχέσης:

$$A = 80\% \times (T/T_{\max}) + 20\% \times (O_{\min}/O)$$

όπου:

T = Συνολική βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς,

T_{max} = Συνολική βαθμολογία της καλύτερης Τεχνικής Προσφοράς,

O_{min} = τιμή χαμηλότερης Οικονομικής Προσφοράς,

O = τιμή Οικονομικής Προσφοράς,

Συντελεστής βαρύτητας Τεχνικής Προσφοράς: 80%

Συντελεστής βαρύτητας Οικονομικής Προσφοράς: 20%

Το άθροισμα των δύο συντελεστών βαρύτητας ισούται με εκατό (100).

Τμήμα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$T = (15\% \times K1) + (40\% \times K2) + (10\% \times K3) + (10\% \times K4) + (5\% \times K5) + (5\% \times K6) + (5\% \times K7) + (10\% \times K8)$$

όπου:

K1 έως K8: η βαθμολογία του κριτηρίου αξιολόγησης

T = η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τη μεγαλύτερη τιμή (Α) της σχέσης:

$$A = 80\% \times (T/T_{\max}) + 20\% \times (O_{\min}/O)$$

όπου:

T = Συνολική βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς,

T_{max} = Συνολική βαθμολογία της καλύτερης Τεχνικής Προσφοράς,

O_{min} = τιμή χαμηλότερης Οικονομικής Προσφοράς,

O = τιμή Οικονομικής Προσφοράς,

Συντελεστής βαρύτητας Τεχνικής Προσφοράς: 80%

Συντελεστής βαρύτητας Οικονομικής Προσφοράς: 20%

Το άθροισμα των δύο συντελεστών βαρύτητας ισούται με εκατό (100).

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς (Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και τη λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο).

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$T = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2 + \dots + \sigma_n \chi K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της συγκριτικής τιμής προς τη βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Συγκριτική τιμή προσφοράς (με βάση τον ορισθέντα μαθηματικό τύπο)}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Συγκριτική τιμή προσφοράς είναι η τιμή, στην περίπτωση που για τη διαμόρφωσή της λαμβάνονται υπόψη ένα ή περισσότερα είδη κόστους, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 87 του ν. 4412/2016, εφόσον προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τη μεγαλύτερη τιμή (Α) της σχέσης:

$$A = \sigma T_x (T/T_{\max}) + \sigma_{ox} (O_{\min}/O)$$

όπου: T = Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς,

T_{max} = Συνολική βαθμολογία της καλύτερης τεχνικής προσφοράς,

O_{min} = τιμή χαμηλότερης οικονομικής προσφοράς,

O = τιμή οικονομικής προσφοράς,

σT = Συντελεστής βαρύτητας τεχνικής προσφοράς, ποσοστό επί τοις εκατό, που μπορεί να κυμαίνεται από εξήντα (60) έως ογδόντα (80),

σO = Συντελεστής βαρύτητας οικονομικής προσφοράς, ποσοστό επί τοις εκατό, που μπορεί να κυμαίνεται από είκοσι (20) έως σαράντα (40).

Το άθροισμα των δύο συντελεστών βαρύτητας ισούται με εκατό (100).

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

Δεν απαιτείται

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς και να την υποβάλλουν εκ νέου, χωρίς να απαιτείται οποιαδήποτε ενέργεια ή έγκριση της αναθέτουσας αρχής

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες», όπως ισχύει κατόπιν τροποποίησής της με την Κ.Υ.Α. 78072/2025 (ΦΕΚ 3380/Β'/22-10-2025) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των Επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας».

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της και διεξαγωγής της διαγωνιστικής διαδικασίας που επηρεάστηκε κατά το χρονικό διάστημα της δυσλειτουργίας του Υποσυστήματος.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Υποσυστήματος, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, που αφορούν τα προαναφερθέντα καταχωρισμένα στο Υποσύστημα στοιχεία. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτό.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισήμειση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, μόνο τα στοιχεία (έγγραφα) της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, και

β) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, ως ισχύει.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο

πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

Εφόσον τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του οικονομικού φορέα δεν απαιτείται να υποβληθούν σε πρωτότυπη μορφή κατά τα ανωτέρω, τότε δεν υποβάλλεται φάκελος σε έντυπη μορφή.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία του ΕΣΗΔΗΣ (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης και αναφέρονται στην διακήρυξη και να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Σημείωση: Τα παραπάνω (υποβολή ΕΕΕΣ) ισχύουν και στην περίπτωση τρίτων στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, υπεργολάβων στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, καθώς και για τους υπεργολάβους στις δυνατότητες των οποίων δεν στηρίζεται ο συμμετέχων οικονομικός φορέας εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης για το τμήμα που συμμετέχει κι εφόσον είναι γνωστοί κατά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

γ) την υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3.5.α (το περιεχόμενο της Υπεύθυνης Δήλωσης θα είναι σύμφωνο με όσα ορίζονται στο Παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα ανωτέρω έγγραφα για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση πλην της εγγύησης συμμετοχής.

δ) την υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 στην οποία δηλώνεται τυχόν ποσοστό υπεργολαβίας.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Για το Τμήμα 1 («Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης») τονίζεται ότι απαιτείται, **επί ποινή αποκλεισμού**, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους τα παρακάτω:

1. Μία αρχική πρόταση του λογοτύπου του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης, καθώς και προτεινόμενες (ενδεικτικές) εφαρμογές του σε διάφορα μέσα. Το περιεχόμενο της πρότασης αυτής θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς. Σημειώνεται

ότι η πρόταση που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτική και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης.

2. Μία αρχική πρόταση της ιδέας και της δημιουργικής υλοποίησης της διαδραστικής εφαρμογής μακέτας συμπλέγματος Σαντορίνης, η οποία πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει μία συνοπτική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας της εφαρμογής και της εμπειρίας του χρήστη, συνοδευόμενη από ενδεικτικές εικόνες, screen shots ή αναπαραστάσεις. Η δομή και το περιεχόμενο της πρότασης αυτής θα αξιολογηθούν κατά την εξέταση της προσφοράς. Σημειώνεται ότι η πρόταση που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτική και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης.
3. Ένα αρχικό, σύντομο σενάριο της οπτικοακουστικής παραγωγής για χρήση σε πολυπροβολικό σύστημα με θέμα τη «Μινωική Έκρηξη», η δομή και το περιεχόμενο του οποίου θα αξιολογηθούν κατά την εξέταση της προσφοράς. Σημειώνεται ότι το σενάριο που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτικό και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης.
4. Ένα σύντομο (περίπου 30 δευτερολέπτων) οπτικοακουστικό δείγμα μιας ηφαιστειακής έκρηξης στη Σαντορίνη, με τη μορφή animation και με αφήγηση ή/και μουσική επένδυση, η δομή και το περιεχόμενο του οποίου θα αξιολογηθούν κατά την εξέταση της προσφοράς. Σημειώνεται ότι το δείγμα που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτικό για την υλοποίηση της οπτικοακουστικής παραγωγής – ντοκιμαντέρ για το «Ηφαιστειακό Σύμπλεγμα Σαντορίνης» και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης.

Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά για το Τμήμα 1 («Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/ διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης») απαιτείται να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους:

- Ανάλυση της μεθοδολογίας υλοποίησης της παρούσας σύμβασης σε όλα τα στάδια εκτέλεσής της, η οποία θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς.
- Ανάλυση τόσο της Ομάδας Έργου όσο και του Σχήματος Διοίκησης της παρούσας σύμβασης, η οποία θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς.
- Αναλυτική πρόταση με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της παρούσας σύμβασης και τους χρόνους παράδοσης των παραδοτέων, η οποία θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς.

Για το Τμήμα 2 («Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης») τονίζεται ότι απαιτείται, **επί ποινή αποκλεισμού**, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους τα παρακάτω:

1. Πλήρης περιγραφή της μεθοδολογίας υλοποίησης της προμήθειας του εξοπλισμού και αναγκαίων κατασκευών της σύμβασης. Σημειώνεται ότι η πρόταση που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτική και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης.
2. Πλήρης περιγραφή του τρόπου τοποθέτησης του εξοπλισμού στο διαθέσιμο χώρο με κατάλληλο τοπογραφικό διάγραμμα. Στην περιγραφή θα περιλαμβάνονται οι διαδικασίες εγκατάστασης και ο απαιτούμενος βοηθητικός εξοπλισμός διεκπεραίωσης. Σημειώνεται ότι η πρόταση που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτική και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης.
3. Περιγραφή των προϋποθέσεων ενεργοποίησης του τραπεζιού χωρίς φορτίο και με φορτίο για τον συντονισμό των κινήσεων των εμβόλων σε τριαξονική λειτουργία, καθώς και αναλυτική παρουσίαση των συστημάτων αυτοπροστασίας των επιβατών και του συστήματος σε υπερβάσεις. Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά για το Τμήμα 2 («Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης») απαιτείται να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους:

- Ανάλυση της Ομάδας Έργου της παρούσας σύμβασης, η οποία θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς.
- Αναλυτική πρόταση με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της παρούσας σύμβασης και τους χρόνους παράδοσης των παραδοτέων, η οποία θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπερβολαβίους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα της Διακήρυξης:

Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιοτου Παραρτήματος ...της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής, ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την τέταρτη 4η εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 11:00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή (χειριστής του διαγωνισμού), ενώ δεν είναι προσβάσιμα από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), ο οποίος διαβιβάζει το αίτημα παροχής διευκρινίσεων / συμπληρώσεων στον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, **είτε**
- με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), ο οποίος διαβιβάζει το αίτημα παροχής διευκρινίσεων / συμπληρώσεων στον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και ακολούθως στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών και της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται και αξιολογούνται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο καταχωρίζονται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν με τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγείται κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν έχει υποβληθεί εξ αρχής μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Η πρόσκληση για την υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης από τον προσωρινό ανάδοχο, πραγματοποιείται ως εξής:

1. Αποστολή της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», από το χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής προς τον οικονομικό φορέα.
2. Ενεργοποίηση από το χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής της δυνατότητας επισύναψης στοιχείων από τους οικονομικούς φορείς σε συγκεκριμένη κατηγορία (υπο-φάκελο) στην προσφορά τους. Η ενεργοποίηση πραγματοποιείται ακολουθώντας ο χειριστής της Αναθέτουσας Αρχής τη διαδρομή «Ηλεκτρονικές Διαγωνιστικές Διαδικασίες (Χειριστής)» -> «Σχεδιασμός και Διαχείριση»-> «Υποβολή συμπληρωμ. στοιχείων/δικαιολογητικών κατακύρωσης».

Ταυτόχρονα, οι οικονομικοί φορείς λαμβάνουν ενημέρωση (ειδοποίηση) ότι προσκλήθηκαν να υποβάλουν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή συμπληρωματικά αυτών και έχει ενεργοποιηθεί στην προσφορά τους ο αντίστοιχος υπο-φάκελος υποβολής στοιχείων.

Τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβάλλονται δεν είναι ορατά στους λοιπούς οικονομικούς φορείς. Θα δημοσιευτούν και θα είναι προσβάσιμα από αυτούς, με τη δημοσίευση του υπο-φακέλου των Οικονομικών προσφορών.

Αμέσως μετά τη δημοσίευση του υπο-φακέλου οικονομικών προσφορών ο (Υποφάκελος Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και ο Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης παύουν να διατίθενται προς επιλογή και συμπλήρωση.

Όταν ο προσωρινός ανάδοχος αποστέλλει τα έγγραφα μέσω της σχετικής λειτουργικότητας του ηλεκτρονικού διαγωνισμού η Αναθέτουσα Αρχή, ο χειριστής ΑΑ λαμβάνει ειδοποίηση στο σύστημα και ενημερώνει την Επιτροπή Διαγωνισμού για την υποβολή των δικαιολογητικών, ώστε η Επιτροπή να προχωρήσει στην αξιολόγησή τους.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων σε μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.4 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και **το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο**, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.4.

Εφόσον τα ηλεκτρονικά υποβληθέντα αποδεικτικά μέσα του οικονομικού φορέα **δεν απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα) κατά τα ανωτέρω, τότε δεν απαιτείται να υποβληθεί φάκελος σε έντυπη μορφή.**

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

ι) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι:

α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και
β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, **την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016**, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Προκηρυγμένου Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσης. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

Η απόφαση κατακύρωσης να επισυναφτεί στον χώρο των συνημμένων μετά την οριστικοποίηση της και την ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ για λόγους πληρότητας του Φακέλου της Σύμβασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις οπωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση

επ'αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
 γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
 δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005».

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του ν.4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 106 του ν.4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, στην περίπτωση αυτήν, να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την παραπάνω πρόσκληση εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 και επόμενα του ν. 4412/2016 και το π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής

προσφυγής ορίζεται σε ως και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης ή δημοσίευσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες.

Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία της προηγούμενης παραγράφου, εκ των υστέρων.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368-371 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 20 του π.δ. 39/2017 εκτός εάν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366 του ν. 4412/2016, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366 του ν. 4412/2016.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 του ν.4412/16 και άρθρο 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη

ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής. Το Κλιμάκιο της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., ενώπιον του οποίου εκκρεμεί η εξέταση της προσφυγής, ύστερα από αίτημα του προσφεύγοντος που περιλαμβάνεται στην προσφυγή ή και αυτεπαγγέλτως και μετά από κλήση της αναθέτουσας αρχής προ τριών (3) ημερών τουλάχιστον, εκδίδει συνοπτικά αιτιολογημένη απόφαση αναστολής εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, μόνον εφόσον συντρέχουν εξαιρετικά επείγουσες περιστάσεις. Με την απόφαση αναστολής η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μπορεί να ορίσει και τα κατάλληλα μέτρα, έως ότου αποφανθεί για την προσφυγή και, πάντως, εντός της αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζεται στην παρ. 1 του άρθρου 367 του ν. 4412/2016 για την έκδοση της απόφασής της. Με την απόφαση αυτή της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μπορεί να διατάσσεται και η άρση της απαγόρευσης σύναψης της σύμβασης. Λόγο άρσης της απαγόρευσης αυτής συνιστά ιδίως το προδήλως απαράδεκτο ή το προδήλως αβάσιμο της προδικαστικής προσφυγής, περί του οποίου αρκεί απλή μνεία.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου [Διοικητικό Εφετείο Πειραιά]. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα.

Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση

της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. , αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. , τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι ίσος κατ' ελάχιστον με το συμβατικό χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης προσαυξημένος κατά οκτώ (8) μήνες.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό της/τους μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεδμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Οι προσφέροντες πρέπει να παράσχουν «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, σε κάθε Τμήμα ξεχωριστά. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» καθορίζεται σε 3% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης για κάθε Τμήμα ξεχωριστά, ήτοι είκοσι χιλιάδες εκατό ενενήντα ευρώ (20.190,00€) για το Τμήμα 1 και δώδεκα χιλιάδες ευρώ (12.000,00€) για το Τμήμα 2. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση

της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας η οποία είναι τρία (3) έτη για το Τμήμα 1 και δύο (2) έτη για το Τμήμα 2. ([άρθρο 72 παρ.10 του Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε με το [άρθρο 21 του Ν.4782/2021](#))

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

Για την πληρωμή του αναδόχου απαραίτητη προϋπόθεση είναι η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν.4601/2019.

Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται:

- i. είτε μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλ.τιμολόγησης που αναρτώνται στον παρακάτω ιστότοπο:
<https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice/parohoi-ypiresion-ilektronikis-timologisis>
- ii. είτε μέσω της εφαρμογής timologio B2G που παρέχει δωρεάν η ΑΑΔΕ στον παρακάτω ιστότοπο:
<https://mydata.aade.gr/timologio/Account/Login?ReturnUrl=%2Ftimologio>.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με ένα από τους παρακάτω τρόπους, για τους οποίους παρέχεται η διακριτική ευχέρεια στους προσφέροντες να επιλέξουν με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και των υπηρεσιών.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής σε ποσοστό **50 %** της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών είτε με πληρωμή ποσοστού **20%** της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του ποιοτικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία λήψης αυτής μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

5.1.3. Σύμφωνα με την παρ.2γ' του άρθρου 1 της Αριθμ.ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/23 (ΦΕΚ 2385 Β/12-4-2023-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 3061 Β/9-5-23) με θέμα : Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς, **οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια** που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (PEPPOL) και τον εθνικό μορφότυπο κατά τα οριζόμενα στον ν.4601/2019 και στην ΚΥΑ 63446/2021 ως ισχύουν.

Επισημαίνεται ότι δεν συνιστούν ηλεκτρονικό τιμολόγιο, τα τιμολόγια των κάτωθι περιπτώσεων i ως iv, και ως εκ τούτου δεν υπάρχει δυνατότητα αποδοχής τους προς πληρωμή

- i. Απλό αρχείο εικόνας (jpeg/png)
- ii. Σκαναρισμένο έγχαρτο τιμολόγιο σε μορφή pdf ή άλλη μορφή που αποστέλλεται με ηλεκτρονικά μέσα.
- iii. Τιμολόγιο που εκδίδεται μέσω της εφαρμογής "timologio" της ΑΑΔΕ η οποία παρέχει τη δυνατότητα στους οικονομικούς φορείς μηχανογραφικής έκδοσης και αυτόματης διαβίβασης τιμολογίων στην πλατφόρμα myData της ΑΑΔΕ.
- iv. Τιμολόγιο που δεν έχει δρομολογηθεί στον Δήμο Θήρας μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας (ΚΕΔ).

Ειδικότερα στο υποχρεωτικό προς συμπλήρωση, πεδίο BT-11 «Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου», ο ανάδοχος συμπληρώνει «ΑΔΑ Ανάληψης»

Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται:

- i. είτε μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλ.τιμολόγησης που αναρτώνται στον παρακάτω ιστότοπο:
<https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice/parohoi-ypiresion-ilektronikis-timologisis>
- ii. είτε μέσω της εφαρμογής timologio B2G που παρέχει δωρεάν η ΑΑΔΕ στον παρακάτω ιστότοπο:
<https://mydata.aade.gr/timologio/Account/Login?ReturnUrl=%2Ftimologio>

Ο Κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση, στο Μητρώο Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης είναι ΑΑΗΤ 1007.Ε86001.0001.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Ποινικές Ρήτρες

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

γ) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που emπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις *[η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ/τος]*

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης υπηρεσιών και προμηθειών και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την επιτροπή που συγκροτείται, σύμφωνα το άρθρου 221 του ν. 4412/2016, η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Δημοτική Επιτροπή), για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια δύναμη να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, ο οποίος μπορεί να σημειώσει επ' αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στην έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες για το Τμήμα 1** και σε **δεκαπέντε (15) μήνες για το Τμήμα 2, από την ημερομηνία υπογραφής της.**

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής της προμήθειας που συγκροτείται, σύμφωνα με το άρθρο 221 του ν. 4412/2016.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

6.5.1. Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και

χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.5.2. Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

Ο Δήμαρχος Θήρας

ANASTASIOS NIKOLAOS ZORZOS
01/10/2026 10:59

Αναστάσιος – Νικόλαος Ζώρζος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.1.1. Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

-

A.1.2. Οργανωτική δομή της Α.Α.

-

A.1.3. Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

A.1.3.1. Το κτιριακό κέλυφος του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

A.1.3.1.1. Εισαγωγή

Το κτίριο που όπου θα στεγαστεί το Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης, βρίσκεται στον οικισμό Έξω Γωνιάς, 10 χλμ νοτιοανατολικά τη πρωτεύουσα του νησιού, τα Φηρά. Το κτίριο έχει χαρακτηριστεί ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο και έργο τέχνης, ως αξιόλογο δείγμα αρχοντικού της νήσου Θήρας, με ιδιαίτερα νεοκλασικά αρχιτεκτονικά στοιχεία (ΦΕΚ, Τεύχος Δεύτερο, Αρ. Φύλλου 499, 6/6/1995 με την ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ//1360/24295).

A.1.3.1.2. Ιστορικά στοιχεία

Σύμφωνα με επιγραφή πάνω από το υπέρθυρο της κύριας εισόδου, η ανέγερση του κτίσματος ανάγεται στο 1889. Αποτελούσε οικία με αρχικό ιδιοκτήτη τον Α. Σαλιβέρο. Μετά από το σεισμό του 1956, υπέστη ελαφρές ρηγματώσεις και εγκαταλήφθηκε.

Το 1962 οι κληρονόμοι της οικογένειας Σαλιβέρου πώλησαν το κτίσμα στον Φ. Κ. Ζώρζο, οποίος στη συνέχεια το προσέφερε ως δωρεά στη Κοινότητα Έξω Γωνιάς, με την δέσμευση να χρησιμοποιηθεί ως Κοινοτικό Κατάστημα, Κοινοτικό Ιατρείο και Ξενώνας.

Το 2019, έπειτα από σχετικές μελέτες, ολοκληρώθηκαν οι εργασίες αποκατάστασης του κτιρίου, που περιελάμβαναν στατική ενίσχυση, αρχιτεκτονική ανάδειξη, αποκατάσταση του εξωτερικού και εσωτερικού διακόσμου και τις απαραίτητες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις.

A.1.3.1.3. Μορφολογικά και τυπολογικά στοιχεία

Η τυπολογική διάρθρωση και η μορφολογία του κτιρίου έχει έντονα στοιχεία του νεοκλασικού ρεύματος του 19ου αι., ενώ συναντάμε και παραδοσιακές οικοδομικές τεχνικές της Σαντορίνης, με τις τεχνικές της αργολιθοδομής και θολοδομίας με λίθους και θηροκονίαμα.

Το κτίριο αναπτύσσεται σε τρεις διακριτές στάθμες, οι οποίες έχουν ανεξάρτητη πρόσβαση και διαφορετικές ποιότητες κατασκευής. Πρόκειται λοιπόν για κτίσμα σε οικόπεδο με έντονη υψομετρική κλίση που αποτελείται από υπόγειο, ισόγειο και όροφο, με ξεχωριστές εισόδους. Το ισόγειο και ο όροφος επικοινωνούν μεταξύ τους διαμέσου κλίμακας στον ημιυπαίθριο περιβάλλοντα χώρο.

Η κύρια είσοδος βρίσκεται στον όροφο, όπου μία περίτεχνη εξώθυρα οδηγεί στον υπαίθριο χώρο του ορόφου και από εκεί στην κεντρικά τοποθετημένη στην ανατολική όψη, ξύλινη ταμπλαδωτή πόρτα εισόδου στο κτίριο.

Το κτίσμα ακολουθεί τυπολογικά χαρακτηριστικά της λαϊκής αρχιτεκτονικής της Σαντορίνης, με νεοκλασικά μορφολογικά στοιχεία, ενώ οι φέρουσες τοιχοποιίες είναι κατασκευασμένες από λιθοδομή με θηροκονίαμα.

A.1.3.1.4. Υπόγειο

Αποτελεί τον μικρότερο χώρο του κτιρίου, ο οποίος λειτουργούσε ως βοηθητικός. Η πρόσβαση γίνεται ανεξάρτητα, από καλντερίμι. Διαθέτει 3 μικρούς χώρους, στον μεγαλύτερο εκ των οποίων έχει διαμορφωθεί εσωτερικός εξώστης, ενώ στον επόμενο χώρο έχει διαμορφωθεί χώρος υγιεινής. Οι τρεις χώροι εδράζονται σε διαφορετικές στάθμες, ακολουθώντας τη κλίση του εδάφους.

Οι οροφές ακολουθούν την τυπική μορφολογία δόμησης του νησιού, με κυλινδρικούς και σταυροειδείς θόλους.

Εμβαδό υπογείου: 63 τ.μ

A.1.3.1.5. Ισόγειο

Ο χώρος είχε αρχική χρήση κατοικίας. Η είσοδος πραγματοποιείται από εντυπωσιακή θύρα με παραστάδες στην ανατολική όψη. Μέσω του κεντρικού χώρου εισόδου υπάρχει πρόσβαση σε δύο εκατέρωθεν χώρους, διαστάσεων περίπου 4,20 X 6,9μ. Διαμορφώνεται και μία "πίσω ζώνη", τριών μικρότερων χώρων ως συνέχεια των αντίστοιχων μεγαλύτερων δωματίων που βλέπουν στην κύρια όψη.

Συνολικά η κάτοψη παρουσιάζει έντονη διαμερισματοποίηση με 10 ορθογωνικής μορφής χώρους. Οι οροφές διαμορφώνονται από την τυπική για τις Κυκλάδες, κατασκευή των σταυροθολίων και κυλινδρικών θολοτών ταβανιών.

A.1.3.1.6. Όροφος

Ο χώρος είχε αρχική χρήση κατοικίας και αποτελεί το πιο ενδιαφέρον αρχιτεκτονικά επίπεδο του κτιρίου, καθώς φέρει πλήθος διακοσμητικών στοιχείων τόσο στο εξωτερικό όσο και στο εσωτερικό κέλυφος.

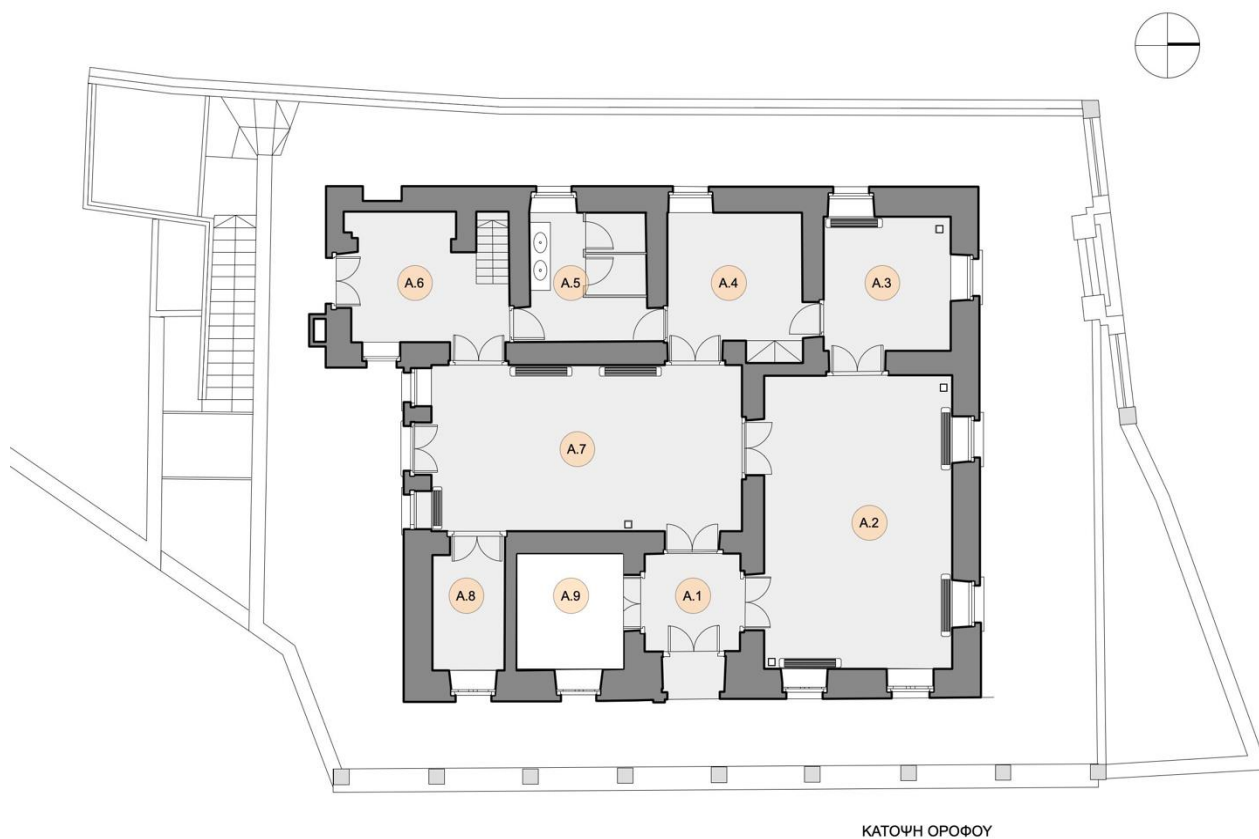
Η είσοδος πραγματοποιείται από εξώθυρα με περίτεχνο διάκοσμο και μαρμάρινη επιγραφή στο υπέρθυρο, που δίνει στοιχεία για την χρονολογία ανέγερσης (1889) και τα αρχικά του πρώτου ιδιοκτήτη (Α. Σ.). Εδώ, ο χώρος εισόδου είναι μικρών διαστάσεων και δίνει πρόσβαση στις δύο μεγάλες αίθουσες του ορόφου και μια μικρότερη.

Όπως και στο ισόγειο, και εδώ υπάρχει έντονη διαμερισματοποίηση με 9 επιμέρους χώρους, δύο εκ των οποίων μπορούν να χαρακτηριστούν ως κύριοι.

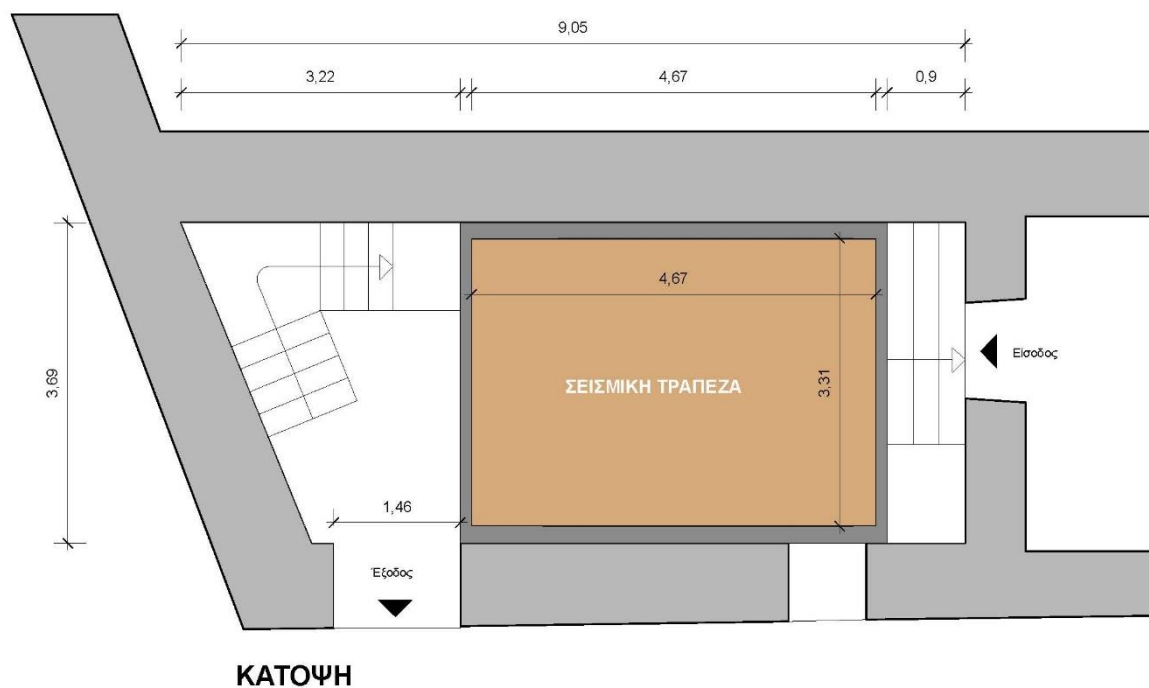
Οι οροφές είναι σκαφοειδείς και στους δύο κυρίους χώρους παρουσιάζουν έντονο διάκοσμο, ο οποίος είναι πιο περίτεχνος στην βορειοανατολική αίθουσα Α.2. Οι περιμετρικοί τοίχοι στους περισσότερους χώρους φέρουν ζωγραφικό διάκοσμο που μιμείται την τεχνική της ορθομαρμάρωσης.



Εικόνα 1: Η κάτοψη του ισογείου, μετά από τις εργασίες αποκατάστασης



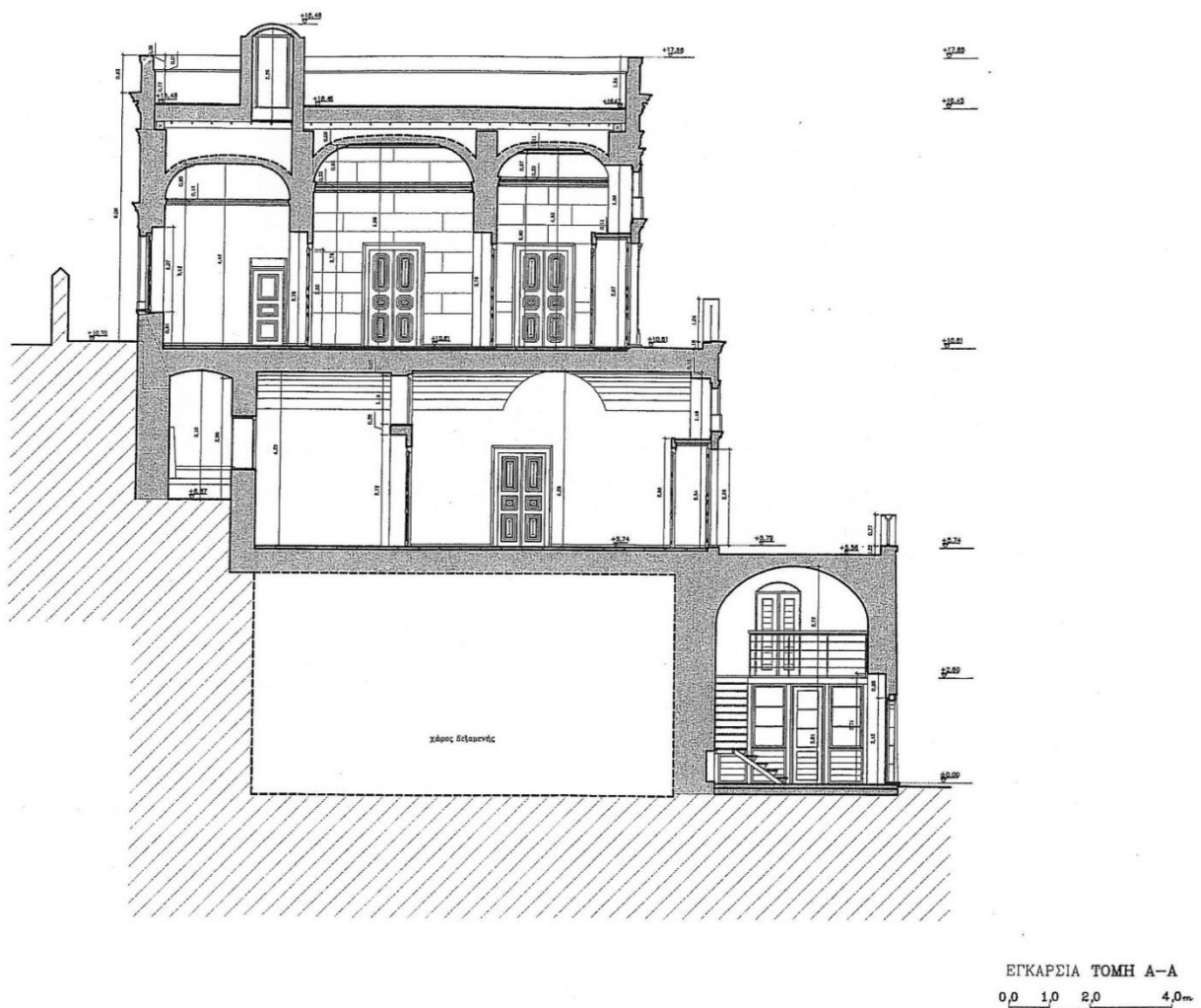
Εικόνα 2: Η κάτοψη του ορόφου, μετά από τις εργασίες αποκατάστασης



Εικόνα 3: Η κάτοψη του υπογείου, μετά από τις εργασίες αποκατάστασης, με ενδεικτική θέση της Σεισμικής Τράπεζας



Εικόνα 4: Ανατολική όψη του κτιριακού συγκροτήματος από την πλαϊνή οδό, μετά από τις εργασίες αποκατάστασης.

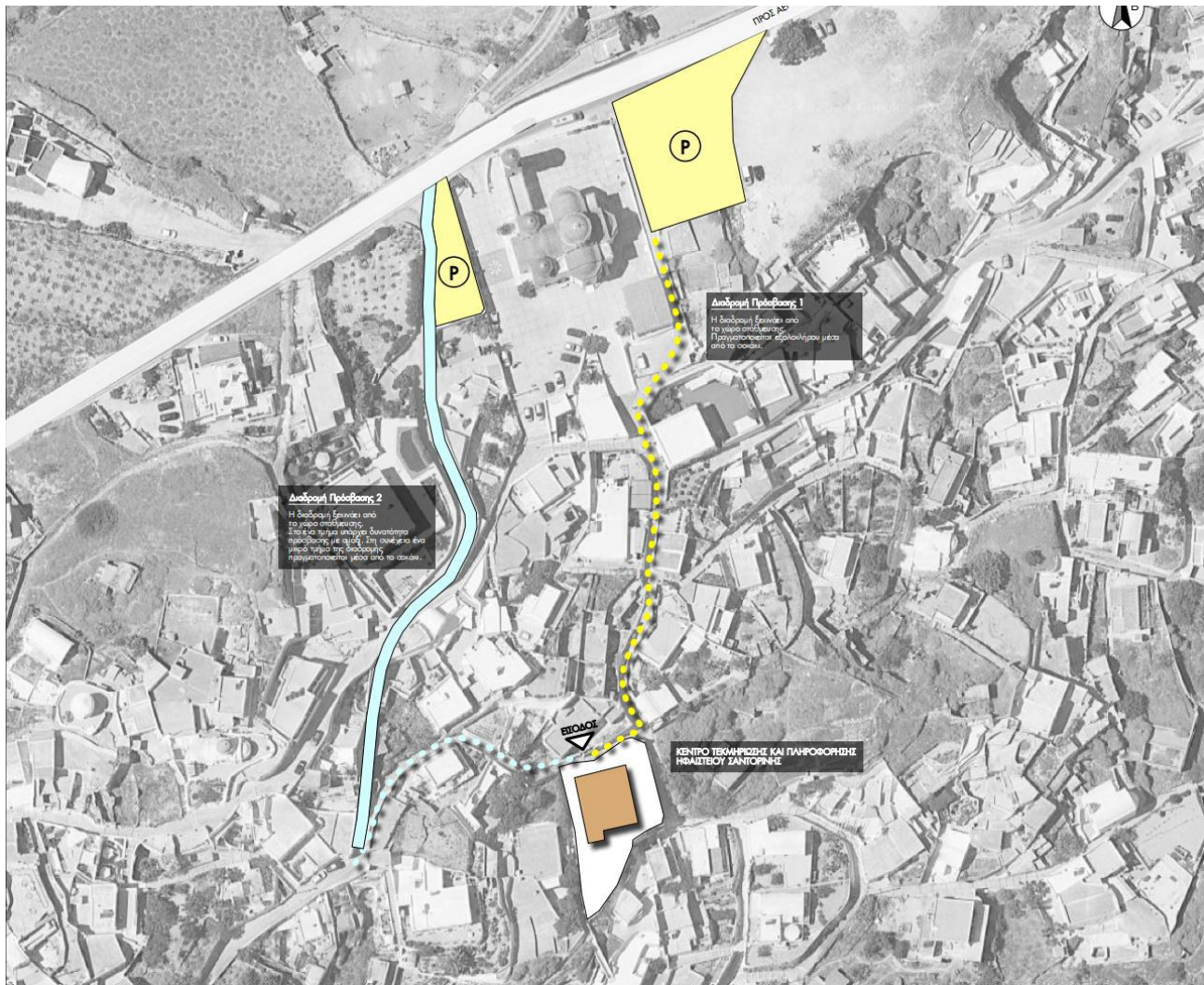


Εικόνα 5: Νότια όψη του κτιριακού συγκροτήματος, μετά από τις εργασίες αποκατάστασης.

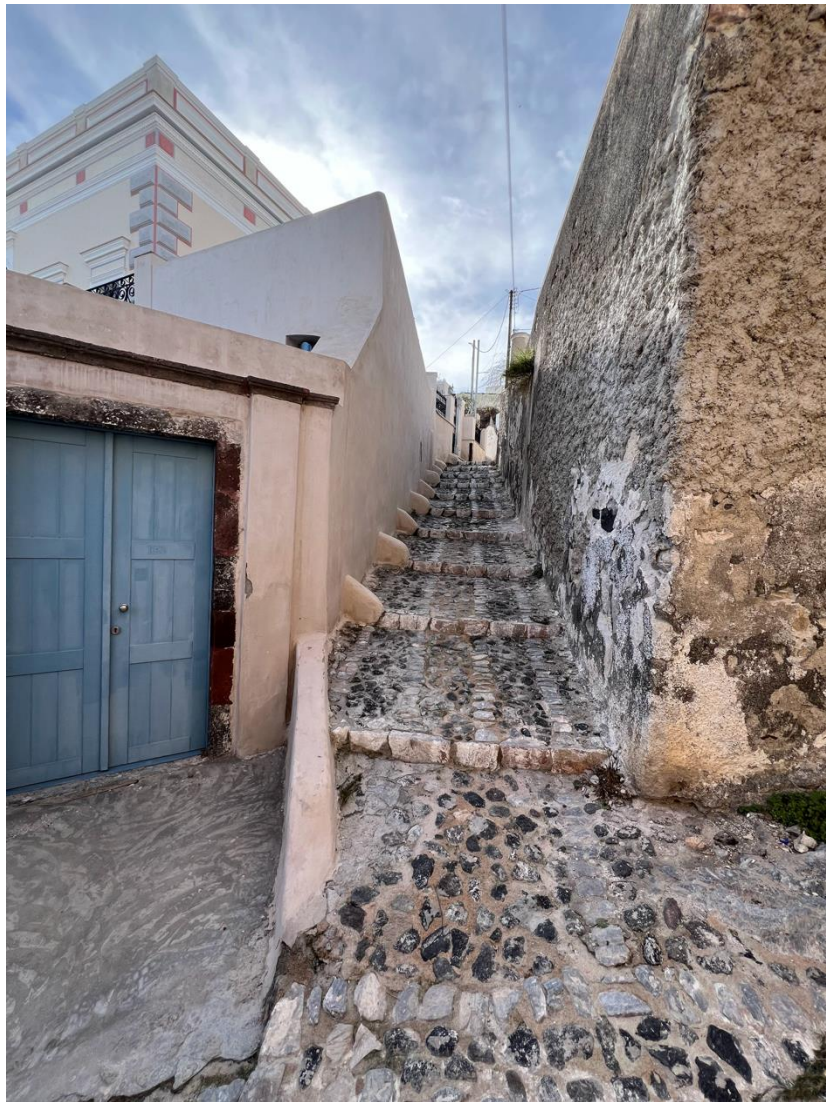
Εμβαδό ορόφου μεικτά: 178 τ.μ
Εκθεσιακοί χώροι ισογείου: 86 τ.μ
Χώρος υποδοχής: 7 τ.μ
Βοηθητικοί χώροι: 26 τ.μ.

Α.1.3.1.7. Πρόσβαση στο κτίριο

Η πρόσβαση στο κτίριο γίνεται αποκλειστικά με τα πόδια, καθώς οι εισοδοί βρίσκονται πάνω σε λιθόστρωτα καλντερίμια, με έντονη κλίση και σκαλοπάτια. Υπάρχουν δύο εναλλακτικές διαδρομές, η μία είναι αποκλειστικά πεζή και μπορεί να ξεκινήσει από το χώρο στάθμευσης αυτοκινήτων στα ανατολικά της εκκλησίας του Αγ. Χαραλάμπους. Η δεύτερη πρόσβαση ξεκινά από το αντιδιαμετρικό χώρο στάθμευσης και στο μεγαλύτερο τμήμα της είναι ασφαλτοστρωμένη, ενώ στα τελευταία μέτρα, συναντάμε και πάλι σοκάκι με κατηφορική κλίση.



Εικόνα 6: Τοπογραφικό διάγραμμα πρόσβασης στο ΚΕΤΠΗΣ



Εικόνα 7: Η εξώθυρα του ισόγειου χώρου. Το ανηφορικό καλντερίμι οδηγεί στην είσοδο του επιπέδου του ορόφου

A.1.3.1.8. Κρίσιμοι παράμετροι που προκύπτουν από το κτιριακό κέλυφος

Η στέγαση ενός εκθεσιακού χώρου σε ένα υπάρχον κτιριακό κέλυφος και ειδικότερα σε μία αποκατεστημένη διατηρητέα κατοικία, θέτει μια σειρά από σοβαρές παραμέτρους που οφείλουν να ληφθούν υπόψη κατά την υλοποίηση του εκθεσιακού χώρου.

Βασική αρχή σχεδιασμού και επεμβάσεων σε κτίρια - μνημεία είναι η μέριμνα ώστε οι παρεμβάσεις να είναι αναστρέψιμες και να μην αλλοιώνουν το χώρο. Αυτό σημαίνει πως οι προτεινόμενες κατασκευές θα μπορούν εν δυνάμει να απομακρυνθούν χωρίς να προκαλέσουν μόνιμες φθορές στο κτίριο.

Στόχος είναι οι προτεινόμενες παρεμβάσεις και ο αρχιτεκτονικός σχεδιασμός να εξυπηρετεί διττό ρόλο: να δημιουργεί το κατάλληλο χωρικό σχεδιασμό που υπηρετεί τη μουσειολογική αφήγηση και ανάδειξη των μουσειολογικών ενοτήτων ενώ παράλληλα θα αναδεικνύει, όπου αυτό είναι δυνατό, τις αρχιτεκτονικές ποιότητες του μνημείου.

Στοιχεία όπως οι μικροί χώροι, η πληθώρα ανοιγμάτων και η φέρουσα ικανότητα του κτίσματος θέτουν περιορισμούς στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό, ο οποίος οφείλει να προσαρμοστεί στα υπάρχοντα δεδομένα. Επιπλέον στο πλαίσιο αποκατάστασης του κτιρίου, τοποθετήθηκαν εσωτερικές μονάδες θέρμανσης – ψύξης (fan coil), οι οποίες καταλαμβάνουν σημαντικό χώρο στους περιμετρικούς τοίχους των αιθουσών και θα πρέπει οι νέες κατασκευές να σχεδιαστούν με μέριμνα ώστε να μπορούν να παραμείνουν λειτουργικοί ενώ παράλληλα θα πρέπει να υπάρχει πρόσβαση για μελλοντικές επισκευές.

Άλλα στοιχεία που επηρεάζουν την κεντρική μουσειογραφική ιδέα και, κατ' επέκταση, την υλοποίηση του εκθεσιακού χώρου είναι η προσβασιμότητα στο κτίριο. Η πρόσβαση γίνεται αποκλειστικά με τα πόδια μέσα

από τα χαρακτηριστικά καλντερίμια του νησιού, με έντονη υψομετρική κλίση. Ο συγκεκριμένος παράγοντας ορίζει ότι οι κατασκευές θα πρέπει να είναι όσο το δυνατό ελαφρότερες.

Τέλος, το κτίριο δεν είναι εφικτό να παρέχει πρόσβαση σε άτομα με μειωμένη κινητικότητα, όπως ορίζουν οι περιπτώσεις εξαιρέσης του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού, για κτίρια υφιστάμενα προ ΝΟΚ.

Λόγω αυτών των κρίσιμων παραμέτρων που προκύπτουν από το υφιστάμενη κτιριακό κέλυφος, **απαιτείται –επί ποινή αποκλεισμού– οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά είτε για το Τμήμα 1 είτε για το Τμήμα 2 να πραγματοποιήσουν το αργότερο δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών επίσκεψη και αυτοψία στο κτίριο και στον περιβάλλοντα χώρο του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης, ώστε να έχουν πλήρη εικόνα των συνθηκών υλοποίησης της σύμβασης. Για τον προγραμματισμό της επίσκεψης απαιτείται πρότερη επικοινωνία με τον αρμόδιο για πληροφορίες της Αναθέτουσα Αρχή. Μετά την επίσκεψη θα εκδοθεί η σχετική βεβαίωση από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να συμπεριληφθεί στον Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».**

A.2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.2.1. Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η δημιουργία του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης (ΚΕΤΕΠΗΣ) και, πιο συγκεκριμένα, η δημιουργία ενός σύγχρονου εκθεσιακού χώρου για την προβολή, ανάδειξη και ερμηνεία της ιστορίας της ηφαιστειακής δραστηριότητας του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης, ένα από τα πιο γνωστά ηφαίστεια παγκοσμίως.

Γενικότερος στόχος του έργου είναι η δημιουργία ενός πόλου προσέλκυσης επισκεπτών, που με σύγχρονο ψηφιακό, διαδραστικό, πολυμεσικό και ψυχαγωγικό τρόπο θα παρουσιάσει και θα ερμηνεύσει επιστημονικές πληροφορίες σχετικά με την ηφαιστειότητα του νησιού. Η διαφορετική ματιά που θα προσφέρει η έκθεση για το μοναδικό αυτό ηφαίστειο θα καλύψει μια σημαντική έλλειψη στον τομέα της ερμηνείας του φυσικού περιβάλλοντος.

Το κτίριο που όπου θα στεγαστεί το Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης, βρίσκεται στον οικισμό Έξω Γωνιάς, 10 χλμ νοτιοανατολικά τη πρωτεύουσα του νησιού, τα Φηρά. Το κτίριο έχει χαρακτηριστεί ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο και έργο τέχνης, ως αξιόλογο δείγμα αρχοντικού της νήσου Θήρας, με ιδιαίτερα νεοκλασικά αρχιτεκτονικά στοιχεία (βλ. αναλυτικά παραπάνω, Κεφ. Α.1.3.1. Το κτιριακό κέλυφος του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης).

Στο πλαίσιο δημιουργίας του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης απαιτούνται:

- Η παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών, αφενός, για τον σχεδιασμό, την οργάνωση και την παραγωγή του περιεχομένου της Μόνιμης Έκθεσης, αφετέρου, για τον σχεδιασμό και την παραγωγή οπτικοακουστικών και διαδραστικών εφαρμογών.
- Η παροχή ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων, στην οποία περιλαμβάνονται η προμήθεια διαφόρων στοιχείων εκθεσιακού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων ψηφιακών και οπτικοακουστικών μέσων), οι ειδικές εκθεσιακές κατασκευές (πχ στηρίξεις, διοράματα, αναπαραστάσεις, προθήκες, αναλόγια), καθώς και υπηρεσίες όπως η διαμόρφωση ηλεκτρικών παροχών και η μεταφορά και εγκατάσταση της Μόνιμης Έκθεσης.

Ειδική περίπτωση στις ολοκληρωμένες εκθεσιακές παρεμβάσεις αποτελεί η προμήθεια και εγκατάσταση μιας εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας προσομοίωσης για το κοινό, καθώς η σεισμική δραστηριότητα είναι άμεσα συνδεδεμένη με την ηφαιστειακή. Η τράπεζα που προτείνεται να εγκατασταθεί έχει μέγεθος περίπου 3 x 5 m και θα επιτρέπει σε έως και 10 περίπου επιβάτες να βιώνουν ρεαλιστικές τριαξονικές σεισμικές διεγέρσεις.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, η σύμβαση υποδιαιρείται σε δύο (2) Τμήματα ως εξής:

Τμήμα 1: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Τμήμα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Το αντικείμενο της σύμβασης θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα **συνημμένα τεύχη και σχέδια** που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης.

A.2.2. Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς-Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων

-

A.2.3. Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

-

A.2.4. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

-

A.3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.3.1. Η Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

A.3.1.1. Οι θεματικές ενότητες και υποενότητες της έκθεσης

Η Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης διακρίνεται σε τρεις (3) κύριες θεματικές ενότητες, καθεμία από τις οποίες περιλαμβάνει επιμέρους υποενότητες.

Ενότητα Α: Γενική Γεωλογία – Ηφαίστεια

A.1. Δομή της Γης

A.2. Ηφαίστεια

A.3. Δημιουργία Σεισμών - Ρήγματα

A.4 Ορυκτά & Πετρώματα

Ενότητα Β: Ηφαίστεια της Ελλάδας

B.1. Εξέλιξη του Αιγαίου

B.2. Ελληνικό Ηφαιστειακό Τόξο

Ενότητα Γ: Ηφαιστειακό Σύμπλεγμα Σαντορίνης

Γ.1. Εξέλιξη Ηφαιστειακού Συμπλέγματος Σαντορίνης

Γ.2. Πλινιακή Έκρηξη

Γ.3. Αποτελέσματα Εκρήξεων

Γ.4. Υποθαλάσσια Ηφαιστειότητα

Γ.5. Ηφαιστειακή Επικινδυνότητα

Γ.6. Ηφαιστειότητα Ιστορικών Χρόνων

A.3.1.2. Η κεντρική μουσειογραφική ιδέα της έκθεσης

Η κεντρική μουσειογραφική ιδέα αντλεί έμπνευση από τη θεματολογία της έκθεσης, δημιουργώντας εκθεσιακά περιβάλλοντα τα οποία ξεχωρίζουν από το κτιριακό κέλυφος χωρίς να το αποκρύπτουν εντελώς. Η δομή του κτιρίου και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του καθορίζουν τη ροή πορείας του επισκέπτη, τον τρόπο και τη θέση ανάδειξης της κάθε θεματικής ενότητας. Προτείνεται να επιλεγούν σκούροι τόνοι του γραφίτη για τις εκθεματικές κατασκευές, ως υπόμνηση της λάβας και των ηφαιστειογενών πετρωμάτων, και ερυθρός κρυφός φωτισμός ώστε να δημιουργείται η αίσθηση του ενεργού ηφαιστείου. Σε όλες τις ενότητες, η λάβα, τα πετρώματα και εν γένει οι γεωλογικοί σχηματισμοί, αποτελούν όχι μόνο αντικείμενα προς έκθεση αλλά παρουσιάζονται και ερμηνεύονται μέσα από ειδικές μουσειογραφικές κατασκευές και εκθεσιακά, μέσα όπως διαδραστικές μακέτες, αναλόγια, αναπαραστάσεις κ.α.

Για την απόδοση εννοιών όπως οι ηφαιστειακές εκρήξεις, οι τύποι ηφαιστειών, το ηφαιστειακό σύμπλεγμα της χώρας, η παρουσίαση της γεωλογικής εξέλιξης του νησιού, η μεγάλη έκρηξη της μινωϊκής εποχής (Πλινιακή Έκρηξη), το υποθαλάσσιο ηφαίστειο Κολούμπο, επιλέγεται η χρήση οπτικοακουστικών προβολών. Και πάλι ακολουθώντας τη λογική από το γενικό στο ειδικό και εκμεταλλευόμενοι την έντονη διαμερισματοποίηση του χώρου, οι ψηφιακές παραγωγές ακολουθούν τη μουσειολογική αφήγηση και τη χωρική διάρθρωση του ορόφου και του ισόγειου. Διατάσσονται στο χώρο διακριτές ενότητες όπου οι

οπτικοακουστικές παραγωγές και τα ψηφιακά μέσα παίζουν κυρίαρχο ρόλο ενώ οι μουσειογραφικές προτάσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το περιεχόμενο της κάθε θεματικής.

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα που αφορούν τις αρχιτεκτονικές ποιότητες του κτιρίου και τις θεματικές ενότητες της έκθεσης, καθορίστηκαν οι βασικές σχεδιαστικές αρχές του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης. Προτείνεται η χρήση ελαφρών μεταλλικών κατασκευών, που θα λειτουργούν ως ένα αυτοφερόμενο σύστημα, ούτως ώστε οι αρχιτεκτονικές εκθεσιακές κατασκευές να λειτουργούν ως ένα ανεξάρτητο στοιχείο στο χώρο, χωρίς να αλλοιώνουν τα μορφολογικά χαρακτηριστικά του κτιρίου. Το μεταλλικό αυτό σύστημα, ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου και τις θεματικές που αναπτύσσονται σε αυτόν, πρέπει να έχει τη δυνατότητα να δημιουργεί αρχιτεκτονικά πλήρη και κενά σε έναν ευμετάβλητο κάναβο.

Οι σκούροι χρωματικοί τόνοι και η υπόμνηση της κόκκινης λάβας συστήνεται να εμφανίζονται με τη μορφή γραφισμών και κρυφού φωτισμού. Εντυπωσιακά ψηφιακά διαδραστικά μέσα εντάσσονται στον χώρο ως ξεχωριστές χωρικές ενότητες που αποδίδουν με τρόπο εκπαιδευτικό και βιωματικό, επιλεγμένες θεματικές ενότητες.

A.3.1.3. Η οργάνωση της έκθεσης και η ροή των επισκεπτών στο κτίριο του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Ξεκινώντας από την προτεινόμενη πορεία των επισκεπτών, αποφασίσθηκε η σχεδόν μονοσήμαντη κίνηση μέσα στο χώρο, η οποία αρχίζει με τις γενικές θεματολογίες (Γενική Γεωλογία – Ηφαίστεια) και καταλήγει στις ειδικότερες (Ηφαιστειακό Σύμπλεγμα Σαντορίνης). Η κύρια είσοδος και αρχή της διαδρομής ορίζεται στον όροφο, που περιλαμβάνει και τις ενότητες Α, Β και την εισαγωγή στην μεγάλη ενότητα Γ. Έπειτα, στον ισόγειο χώρο αναπτύσσονται πιο ειδικές θεματικές της ενότητας Γ, που αφορά αποκλειστικά τη Σαντορίνη, ενώ το υπόγειο περιλαμβάνει εκπαιδευτικό χώρο με σεισμική τράπεζα.

Η πορεία του επισκέπτη στο κτίριο είναι καθοδική. Η περιήγηση ξεκινάει από τον όροφο, στη συνέχεια ο επισκέπτης κατεβαίνει το εξωτερικό κλιμακοστάσιο που οδηγεί στη βεράντα του ισόγειου, από όπου συνεχίζει την περιήγησή του στους εκθεσιακούς χώρους του ισόγειου. Κατά την έξοδό του περνάει από το κυλικείο-πωλητήριο και εξέρχεται από το κτίριο από την εξώπορτα του ισόγειου. Ο υπόγειος χώρος στον οποίο υπάρχει σεισμική τράπεζα λειτουργεί ανεξάρτητα με την ροή των επισκεπτών των εκθεσιακών χώρων.

Ειδικότερα, η πορεία του επισκέπτη στο κτίριο ξεκινάει από την εξωτερική κεντρική θύρα του ορόφου. Αρχικά ο επισκέπτης βρίσκεται στο δώμα-βεράντα του ορόφου από όπου υπάρχει απρόσκοπτη θέα της γύρω περιοχής καθώς και του Προφήτη Ηλία (του πρώτου όγκου που δημιουργήθηκε στο ηφαιστειακό σύμπλεγμα της Σαντορίνης). Η είσοδος στο κτίριο επιτυγχάνεται από την κεντρική είσοδο που οδηγεί σε ένα μικρό χολ. Εκεί ο επισκέπτης συναντά την εισαγωγική εκθεματική επιφάνεια με τον τίτλο της έκθεσης. Στο δωμάτιο αριστερά διαμορφώνεται ο χώρος υποδοχής-reception όπου πραγματοποιείται η εξυπηρέτηση των επισκεπτών (έκδοση εισιτηρίων, πληροφορίες), ενώ υπάρχουν και ερμάρια για τη φύλαξη προσωπικών αντικειμένων των επισκεπτών. Αριστερά του χολ βρίσκεται η πρώτη μεγάλη αίθουσα του ορόφου με τον ιδιαίτερο ζωγραφικό διάκοσμο. Σε αυτή την αίθουσα παρουσιάζεται η Ενότητα Α «ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ – ΗΦΑΙΣΤΕΙΑ». Η πορεία μέσα στο χώρο είναι αριστερόστροφη και ξεκινά με επεξήγηση της δομής της γης (Α.1), μέσα από εκθεματικές επιφάνειες και μία εντυπωσιακή μακέτα του πλανήτη. Στη συνέχεια, μία διαδραστική προβολή επεξηγεί τους τύπους ηφαιστειών και τις ηφαιστειακές εκρήξεις (Α.2). Απέναντι, σε εκθεματική επιφάνεια παρουσιάζονται οι λιθοσφαιρικές πλάκες ενώ η σχέση μεταξύ σεισμών και ρηγμάτων επεξηγείται σε εφαρμογή touchscreen (Α.3). Εκατέρωθεν της θύρας στην ανατολική πλευρά της αίθουσας, διαμορφώνονται επιτοίχιες προθήκες με ορυκτά και πετρώματα (Α.4). Η πορεία συνεχίζεται ευθεία, στη μικρή αίθουσα Α.3. Εκεί αναπτύσσεται η Ενότητα Β «ΗΦΑΙΣΤΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ», ξεκινώντας με την υποενότητα Β.1 (Εξέλιξη του Αιγαίου) σε εκθεματική επιφάνεια. Η επόμενη υποενότητα, είναι αφιερωμένη στο Ελληνικό Ηφαιστειακό Τόξο (Β.2). Ο επισκέπτης καλείται να σταθεί πίσω από ειδικά διαμορφωμένο θύλακα που φέρει πετρώματα από τα ηφαίστεια της χώρας και να διαδράσει με αυτά, καθώς του αποκαλύπτουν ενδιαφέρουσες πληροφορίες σε προβολή που ενσωματώνει την τεχνική του projection mapping στον απέναντι τοίχο. Η πορεία συνεχίζεται μέσα από την προηγούμενη αίθουσα, όπου μέσα από θύρα στη νότια πλευρά, οδηγεί στην δεύτερη μεγάλη αίθουσα του ορόφου, την Α.7. Εκεί ξεκινά η παρουσίαση της μεγαλύτερης θεματικής ενότητας, της Γ «ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΟ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ». Η αίθουσα είναι αφιερωμένη στην εισαγωγική υποενότητα Γ.1, όπου παρουσιάζεται η εξέλιξη του συμπλέγματος. Η έκθεση καταλαμβάνει τις δύο μεγάλες πλευρές της αίθουσας. Στη μία πλευρά

αναπτύσσονται εκθεματικές επιφάνειες με ενδιαφέρον εποπτικό υλικό, lightboxes και θύλακες που φέρουν πετρώματα της Σαντορίνης και επεξηγούν τη γεωλογική ιστορία του νησιού. Απέναντι, τοποθετούνται δύο εντυπωσιακά στοιχεία: η διαδραστική μακέτα του νησιού και η στρωματογραφική στήλη. Ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα μέσα από διάδραση, να αντιληφθεί ειδικές γεωλογικές έννοιες που σχετίζονται με την εξέλιξη του ηφαιστειακού συμπλέγματος. Η υποενότητα ολοκληρώνεται στην αίθουσα Α.4. Πρόκειται για τη μικρή αίθουσα, στην οποία οδηγεί θύρα από την Α.7. Εκεί, δημιουργείται κατάλληλο περιβάλλον συσκότισης, τοποθετούνται καθίσματα και προβάλλεται οπτικοακουστική παραγωγή με σχετικό υλικό. Ο επισκέπτης βγαίνει στην προηγούμενη, μεγάλη αίθουσα και αφού τη διασχίσει εξέρχεται του ορόφου.

Εκεί κατεβαίνει το εξωτερικό κλιμακοστάσιο που οδηγεί στη βεράντα του ισογείου. Ακολουθώντας τη σήμανση του εξωτερικού χώρου, οδηγείται στην είσοδο του ισογείου. Ο πρώτος εισαγωγικός χώρος (Β.1), είναι στην ουσία ένας διάδρομος που οδηγεί στις αίθουσες Β.2, Β.6 και Β.10. Η πορεία ξεκινά με την αίθουσα Β.2 που είναι αφιερωμένη στην μεγάλη Πλινιακή έκρηξη (1613 π.Χ.), γνωστή και ως Μινωική (Γ.2). Η θεματολογία παρουσιάζεται με τρόπο βιωματικό, μέσα από ένα πολυπροβολικό σύστημα με projections σε 3 πλευρές. Παρουσιάζεται η έκρηξη, όπως πιθανόν τη βίωσαν οι κάτοικοι του νησιού, καθώς μεταφερόμαστε σε έναν οικισμό κατά τη στιγμή της καταστροφής. Στο χώρο υπάρχουν εκθέματα, όπως μία ηφαιστειακή βολίδα και το απολίθωμα ελιάς, που βοήθησε τους επιστήμονες στη χρονολόγηση της έκρηξης. Τα εκθέματα συμμετέχουν στην πολυμεσική εμπειρία, καθώς η προβολή σχετίζεται με αυτά και φωτίζονται στα κατάλληλα στιγμιότυπα. Η πορεία συνεχίζεται ευθεία, προς την αίθουσα Β.5. Εκεί, μέσα από 3 διαδραστικές οθόνες και τις αντίστοιχες εκθεματικές επιφάνειες, ο επισκέπτης ενημερώνεται για τα αποτελέσματα των εκρήξεων (Γ.3). Πιο συγκεκριμένα, οι εκθεματικές και τα touchscreen φέρουν ειδική πληροφορία για τις παρακάτω ενότητες: χρήση υλικών έκρηξης, φυσικό περιβάλλον και καλλιέργειες, απολίθωση-διατήρηση. Ο επισκέπτης βγαίνει και πάλι στον διάδρομο υποδοχής και καλείται να εισέλθει στην αίθουσα Β.6, όπου δημιουργείται μία έντονα σκηνογραφική αίσθηση βυθού. Προβολή παρουσιάζει πλάνα από το υποθαλάσσιο ηφαίστειο Κολούμπο, και δίνεται η δυνατότητα πλοήγησης σαν να βρίσκεται κανείς σε εξερευνητικό βαθυσκάφος. Το έκθεμα που συμπληρώνει την αφήγηση είναι μία υποθαλάσσια καπνοδόχος. Στη συνέχεια, η πορεία οδηγεί στην αίθουσα Β.10, όπου αναπτύσσεται η υποενότητα Γ.6 (Ηφαιστειότητα Ιστορικών Χρόνων), ενώ ο χώρος δύναται να χρησιμοποιηθεί και ως χώρος πολλαπλών χρήσεων. Ο επισκέπτης, μέσα από πλούσιο εποπτικό υλικό σε εκθεματικές επιφάνειες και βίντεο παραγωγή σε μεγάλη επιτοίχια οθόνη, ενημερώνεται για την γεωλογική ιστορία των Καμένων. Και σε αυτή την αίθουσα, η θεματολογία συμπληρώνεται από τα κατάλληλα εκθέματα, όπως είναι τα πετρώματα από τις Καμένες, τοποθετημένα σε αναλόγιο με ενσωματωμένη προθήκη. Η περιήγηση ολοκληρώνεται στην αίθουσα Β.8 που αφιερώνεται στη λειτουργία και το έργο του ΙΜΠΗΣ (Ινστιτούτο Μελέτης & Παρακολούθησης Ηφαιστείου Σαντορίνης) (Γ.5). Η αίθουσα διαμορφώνεται σαν μία αφαιρετική αναπαράσταση εργαστηρίου, με πάγκο εργασίας. Επάνω στον πάγκο τοποθετείται μία διαδραστική οθόνη που καλεί τον επισκέπτη να ανακαλύψει τις μεθόδους παρακολούθησης ηφαιστειών ενώ σε επιτοίχια οθόνη, μία ψηφιακή εφαρμογή παρουσιάζει σε πραγματικό χρόνο την σεισμική και ηφαιστειακή δραστηριότητα του νησιού.

Ο επισκέπτης εξερχόμενος από την έκθεση, βρίσκεται στη βεράντα του ισογείου. Από εκεί, στο ίδιο επίπεδο, μπορεί να επισκεφθεί το αναψυκτήριο-πωλητήριο που έχει ανεξάρτητη είσοδο. Τέλος, έχει την ευκαιρία να ανακαλύψει την ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα με τη λειτουργία σεισμικής τράπεζας, που βρίσκεται στον ανεξάρτητο χώρο του υπογείου, το οποίο έχει ισόγεια πρόσβαση από τον δρόμο που διέρχεται μπροστά από το κτιριακό συγκρότημα.

A.3.2. Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές Τμήματος 1 «Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/ διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης»

Στο πλαίσιο του Τμήματος 1 «Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης ο υποψήφιος ανάδοχος καλείται να υλοποιήσει τα παρακάτω Πακέτα Εργασίας, τα οποία περιλαμβάνουν επιμέρους εργασίες και παραδοτέα.

- Πακέτο Εργασίας 1.1: Σχεδιασμός, οργάνωση και παραγωγή περιεχομένου έκθεσης

- Πακέτο Εργασίας 1.2: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικών και διαδραστικών εφαρμογών
- Πακέτο Εργασίας 1.3: Παροχή ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων

A.3.2.1. Πακέτο Εργασίας 1.1: Σχεδιασμός, οργάνωση και παραγωγή περιεχομένου έκθεσης

Το Πακέτο Εργασίας 1.1 «Σχεδιασμός, οργάνωση και παραγωγή περιεχομένου έκθεσης» διακρίνεται στις παρακάτω εργασίες, τις οποίες ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να εκτελέσει στο σύνολό τους, υλοποιώντας παράλληλα τα σχετικά παραδοτέα:

- Εργασία 1.1.1: Συλλογή, διαχείριση, τεκμηρίωση και ψηφιοποίηση εκθεσιακού υλικού
- Εργασία 1.1.2: Διαμόρφωση τελικής μουσειολογικής προσέγγισης
- Εργασία 1.1.3: Φωτογράφιση και βιντεοσκόπηση
- Εργασία 1.1.4: Συγγραφή και επιμέλεια εκθεσιακών κειμένων, μεταφράσεις, επεξεργασία εποπτικού υλικού
- Εργασία 1.1.5: Σχεδιασμός οπτικής επικοινωνίας (branding)
- Εργασία 1.1.6: Γραφιστική επεξεργασία εκθεματικών επιφανειών
- Εργασία 1.1.7: Οριστικοποίηση μουσειογραφικού σχεδιασμού
- Εργασία 1.1.8: Εκπόνηση μελέτης φωτισμού

A.3.2.1.1. Εργασία 1.1.1: Συλλογή, διαχείριση, τεκμηρίωση και ψηφιοποίηση εκθεσιακού υλικού

Αφορά στη συλλογή, διαχείριση, τεκμηρίωση και ψηφιοποίηση του υλικού που θα μπορούσε να ενταχθεί στην προτεινόμενη θεματολογία. Η τεκμηρίωση των εκθεμάτων, αναπαραστάσεων, διαγραμμάτων, γκραβουρών, αρχειακού υλικού, φωτογραφιών κτλ. πρέπει είναι έντυπη ή/και ηλεκτρονική. Η ηλεκτρονική τεκμηρίωση πρέπει να ακολουθεί, σε γενικές γραμμές, τα βασικά διεθνή πρότυπα δεδομένων που απαιτούνται για την τεκμηρίωση πολιτιστικών αγαθών και ισχύουν από τη Διεθνή Επιτροπή Τεκμηρίωσης (CIDOC του ICOM).

Το υπάρχον υλικό μπορεί να διαχωριστεί σε φυσικά εκθέματα και σε επιστημονικό εποπτικό υλικό.

Η συγκεκριμένη εργασία περιλαμβάνει τα εξής:

- Καταγραφή και κατάρτιση καρτελών εκθεμάτων.
- Ψηφιακό σχεδιασμό – αποτύπωση εκθεμάτων.
- Αρχική ψηφιακή επεξεργασία εποπτικού υλικού.
- Κατάρτιση ψηφιακών καταλόγων για κάθε θεματική ενότητα και υποενότητα. Στους τελικούς καταλόγους πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες οι πληροφορίες που σχετίζονται με τη νόμιμη χρήση και τα πνευματικά δικαιώματα.
- Συντονισμό μεταξύ της ομάδας τεκμηρίωσης και θεματικής μελέτης με την ομάδα μουσειολογικής-μουσειογραφικής μελέτης.

Με την τελική κατάρτιση του ψηφιακού καταλόγου του εποπτικού υλικού, είναι δυνατό να προχωρήσει η αγορά οπτικοακουστικού υλικού. Απαιτείται να πραγματοποιηθεί επικοινωνία με τα φυσικά και νομικά πρόσωπα, ιδρύματα, βιβλιοθήκες, μουσεία κτλ, που κατέχουν τα πνευματικά δικαιώματα, ώστε να καταβληθεί το νόμιμο αντίτιμο. Το αντίτιμο, σε πολλές περιπτώσεις, καθορίζεται από τον τρόπο χρήσης του υλικού, το οποίο διευκρινίζεται με υπογεγραμμένη επιστολή του υποψηφίου αναδόχου. Στο τέλος, προκειμένου να είναι διασφαλισμένη η νομιμότητα χρήσης, και μετά από την καταβολή του αντιτίμου, πρέπει να υπογραφεί έγγραφο σχετικά με την παραχώρηση του υλικού και τον τρόπο απόδοσης πνευματικών δικαιωμάτων. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγχει τη διαδικασία συλλογής και τεκμηρίωσης του εκθεσιακού υλικού, καθώς και τον τελικό κατάλογο, έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις δημιουργίας ενός υλικού υψηλού επιπέδου και ποιότητας.

Παραδοτέο 1.1.1: Αναφορά με καταγεγραμμένο το σύνολο του εκθεσιακού υλικού (φυσικά εκθέματα και εποπτικό υλικό)

A.3.2.1.2. Εργασία 1.1.2: Διαμόρφωση τελικής μουσειολογικής προσέγγισης

Λαμβάνοντας υπόψη τη μελέτη τεκμηρίωσης και τον οριστικό κατάλογο εκθεμάτων που θα προκύψουν από την Εργασία 1.1.1, απαιτείται από τον υποψήφιο ανάδοχο η σύνταξη της τελικής μουσειολογικής

προσέγγισης, σύμφωνα με το θεωρητικό υπόβαθρο και τη μεθοδολογία της Μουσειολογικής Επιστήμης και τις αρχές που ορίζει το Διεθνές Συμβούλιο Μουσείων (ICOM).

Ο ορισμός του στόχου του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης, η αρχική μουσειολογική προσέγγιση και κυρίως η μελέτη τεκμηρίωσης και ο οριστικός κατάλογος εκθεμάτων, είναι απαραίτητα στοιχεία, που συντάσσονται από ειδικούς επιστήμονες των κλάδων της Γεωλογίας και της Ηφαιστειολογίας. Στη συνέχεια κρίνεται απαραίτητη η μελέτη όλων των παραπάνω από επιστημονική ομάδα μουσειολόγων του υποψήφιου αναδόχου, προκειμένου να συνταχθεί η τελική μουσειολογική προσέγγιση, η οποία θα εξειδικεύσει τον τρόπο απόδοσης νοημάτων στο μουσειακό περιβάλλον.

Η τελική μουσειολογική προσέγγιση πρέπει να υλοποιηθεί σε συνεργασία με τους χωρικούς σχεδιαστές του εκθεσιακού χώρου. Για κάθε θεματική ενότητα και υποενότητα, μελετώντας το διαθέσιμο υλικό και τα προτεινόμενα εκθεσιακά μέσα, η μελέτη πρέπει να περιγράψει αναλυτικά τον τρόπο απόδοσης του περιεχομένου.

Παραδοτέο 1.1.2: Τελική μουσειολογική προσέγγιση

A.3.2.1.3. Εργασία 1.1.3: Φωτογράφιση και βιντεοσκόπηση

Για τις ανάγκες παρουσίασης του περιεχομένου της έκθεσης απαιτείται η φωτογράφιση και βιντεοσκόπηση ποικίλων σημείων ενδιαφέροντος του νησιού. Το παραγόμενο υλικό θα ενσωματωθεί στις ψηφιακές εφαρμογές της έκθεσης και στις εκθεματικές επιφάνειες. Η επιλογή των σημείων και το περιεχόμενο των φωτογραφιών και των βίντεο θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με την **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης**.

Η εργασία περιλαμβάνει τη φωτογράφιση και βιντεοσκόπηση του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης με εναέρια κάμερα υψηλής ευκρίνειας (4K), με τη χρήση drone, από πιστοποιημένο χειριστή, ή και με επίγεια κάμερα ανάλογα το επιθυμητό πλάνο. Το υλικό πρέπει να υποστεί κατάλληλη επεξεργασία, ώστε το τελικό παραδοτέο να είναι κατάλληλο για το αντίστοιχο μέσο προβολής. Κατά τη διάρκεια της βιντεοσκόπησης θα γίνει επιπλέον, λήψη τουλάχιστον διακοσίων (200) εναέριων φωτογραφιών ανάλυσης κατ' ελάχιστο 4K. Σκοπός της βιντεοσκόπησης και της φωτογράφισης είναι η προβολή επισκόπησης του συμπλέγματος από εναέρια οπτική για χρήση στα ψηφιακά μέσα προβολής.

Λόγω της ιδιαιτερότητας του νησιού αλλά και του θέματος που αναδεικνύει η έκθεση, η φωτογράφιση-βιντεοσκόπηση πρέπει να πραγματοποιηθεί σε διαφορετικές χρονικές περιόδους.

Απαιτείται να συνταχθεί ένα σενάριο λήψεων τόσο με τη χρήση επίγεια κάμερας όσο και με τη χρήση drone. Ακολούθως, πρέπει να επιλεγεί η κατάλληλη ημέρα και ώρα, ώστε το αποτέλεσμα να είναι το προσδοκώμενο από πλευράς ποιότητας.

Η διαδικασία επεξεργασίας και μετατροπής των αρχείων βίντεο στα διάφορα format αποθήκευσης πρέπει να γίνει με τη χρήση εξειδικευμένου προγράμματος επεξεργασίας εικόνας.

Παραδοτέο 1.1.3: Βίντεο συνολικής διάρκειας σαράντα (40) λεπτών σε δέκα (10) σημεία ενδιαφέροντος και διακόσιες (200) φωτογραφίες

A.3.2.1.4. Εργασία 1.1.4: Συγγραφή και επιμέλεια εκθεσιακών κειμένων, μεταφράσεις, επεξεργασία εποπτικού υλικού

Η εργασία περιλαμβάνει τη συγγραφή και επιμέλεια των κειμένων του συνόλου της έκθεσης, δηλαδή τα κείμενα των εκθεματικών επιφανειών, τις λεζάντες και τα κείμενα των ψηφιακών εφαρμογών. Τη συγγραφή των κειμένων απαιτείται να αναλάβει εξειδικευμένη ομάδα μουσειολόγων με εμπειρία στην βέλτιστη απόδοση του νοήματος, ακολουθώντας κανόνες και πρακτικές για μουσειακά κείμενα.

Τα κείμενα θα είναι γραμμένα στην ελληνική γλώσσα, θα πρέπει να χαρακτηρίζονται από εγκυρότητα και επιστημονική επάρκεια, από ακρίβεια και ορθότητα από άποψη γραμματικής, ορθογραφίας και σύνταξης, ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να είναι περιεκτικά, ευσύνοπτα και κατανοητά από τον κοινό και μέσω χρήστη, εισάγοντάς τον σε κάθε θέμα και αναδεικνύοντας το κεντρικό μήνυμα χωρίς πολλές λεπτομέρειες, ώστε να προκαλούν το ενδιαφέρον του.

Μετά την ολοκλήρωση της συγγραφής των ελληνικών κειμένων, ακολουθεί η μετάφραση των κειμένων στα αγγλικά, εργασία που πρέπει να πραγματοποιηθεί από πιστοποιημένο μεταφραστή ή μεταφραστικό γραφείο, με εμπειρία στη μετάφραση πολιτιστικού/μουσειακού/επιστημονικού περιεχομένου στα αγγλικά. Η επιμέλεια είναι το τελικό στάδιο που εξασφαλίζει την ποιότητα και αποκλείει τυχόν νοηματικά και ορθογραφικά λάθη και στις δύο γλώσσες (ελληνικά και αγγλικά).

Τέλος, στην εργασία περιλαμβάνεται η τελική επεξεργασία του εποπτικού υλικού, ανά θεματική ενότητα και ανά μέσο έκθεσης. Γίνεται η τελική επιλογή και επεξεργασία του εποπτικού υλικού, που επεξηγεί καλύτερα την εκάστοτε θεματική, πάντα σε συσχετισμό με το εκθεσιακό μέσο προβολής.

Το σύνολο των κειμένων και εποπτικού θα ελεγχθεί από την **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης**, προκειμένου να γίνουν οι τυχόν απαραίτητες διορθώσεις

Παραδοτέο 1.1.4: Εκθεσιακά κείμενα, μεταφράσεις, επεξεργασμένο εποπτικό υλικό

A.3.2.1.5. Εργασία 1.1.5: Σχεδιασμός οπτικής επικοινωνίας (branding)

Αποτελεί τη μελέτη που θέτει τις βασικές αρχές γραφιστικού σχεδιασμού της έκθεσης. Απαιτείται να δημιουργηθεί η χρωματική παλέτα της έκθεσης και οι προτεινόμενοι συνδυασμοί χρωμάτων της παλέτας, να επιλεγεί η κατάλληλη τυπογραφία, με τον καθορισμό γραμματοσειρών και μεγεθών γραμμάτων. Τέλος, πρέπει να δημιουργηθεί το λογότυπο του Κέντρου και ένας οδηγός εφαρμογής branding, όπου θα παρουσιάζονται οι τρόποι απόδοσης της οπτικής ταυτότητας σε διαφορετικά μέσα (έντυπα και ηλεκτρονικά).

Λόγω της ιδιαίτερης σημασίας της οπτικής ταυτότητας του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης, απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους μία αρχική πρόταση του λογοτύπου του Κέντρου, καθώς και προτεινόμενες (ενδεικτικές) εφαρμογές του σε διάφορα μέσα. Το περιεχόμενο της πρότασης αυτής θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς. Σημειώνεται ότι η πρόταση που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτική και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης.

Παραδοτέο 1.1.5: Οπτική ταυτότητα Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

A.3.2.1.6. Εργασία 1.1.6: Γραφιστική επεξεργασία εκθεματικών επιφανειών

Η γραφιστική επεξεργασία απαιτείται να στηριχθεί στις βασικές αρχές οπτικής επικοινωνίας εκθεσιακού και εποπτικού υλικού, πολιτιστικού περιεχομένου, δημόσιων χώρων. Πρέπει να ληφθούν υπόψη τα ανθρωπομετρικά δεδομένα τόσο με βάση την ηλικία και το ύψος, όσο και με βάση τη δυνατότητα κίνησης – στάσης ή βαθμού ενδιαφέροντος των επισκεπτών, τα δεδομένα του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, το διαθέσιμο εποπτικό υλικό με βάση την τελική μουσειολογική προσέγγιση και φυσικά τις αρχές της οπτικής επικοινωνίας, που θα οριστούν στο πλαίσιο της Εργασίας 1.1.5.

Ως μέσο ύψος θέασης του κοινού, βάσει διεθνών ανθρωπομετρικών δεδομένων, ώστε να συνδυάζεται το μέσο ύψος του ανθρώπου, καθώς και η ηλικία, για οριζόντια ανάγνωση, ορίζονται τα 1.50 μ. Ως εκ τούτου, στις εκθεματικές επιφάνειες, η βασική κειμενική πληροφορία (ελληνικά) πρέπει να διαρθρωθεί επάνω και κάτω από αυτό το ύψος. Οι υπέρτιτλοι εντοπίζονται επάνω από το βασικό κείμενο και οι κύριες φωτογραφίες (χάρτες, αναπαραστάσεις κλπ.), πλάι από το βασικό κείμενο, ή κάτω από αυτό, σε μέσο ύψος 1μ., περίπου. Για την εύκολη ανάγνωση του κειμένου ορίζονται οι 40 στιγμές, για τους υπέρτιτλους (γρήγορος επισκέπτης) οι 120 και 100 στιγμές και για τις λεζάντες οι 32στιγμές.

Η δευτερεύουσα πληροφορία και οι μεγάλες φωτογραφίες (γρήγορος επισκέπτης) που «διαβάζονται» από μακριά, εντάσσονται στο κάτω ή στο επάνω μέρος της εκθεματικής επιφάνειας.

Η λιτότητα και απλότητα πρέπει να αποτελούν τα βασικά στοιχεία στον σχεδιασμό, έτσι ώστε η θεματολογία να προβληθεί με άνεση και σαφήνεια. Αυτό συνεπάγεται την επιλογή καθαρών μορφών και χρωμάτων στη γραφιστική επεξεργασία. Η χρωματική παλέτα ομοειδών θεμάτων (με βάση το είδος) πρέπει να είναι πάντα η ίδια, ώστε να δημιουργούνται αυτόματα εννοιολογικοί συνειρμοί.

Οι επιφάνειες απαιτείται να έχουν ενδιαφέρουσες συνθέσεις και προσεκτικά επιλεγμένα χρώματα. Η άρτια σύνθεσή τους θα τονίζει τα κύρια θέματα και θα ομαδοποιεί συγγενικά, ενώ οι χρωματισμοί θα συνδέουν ομοειδή θέματα και επιφάνειες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μεγάλη ποικιλία χρωμάτων, τα γράμματα πρέπει να είναι καθαρά και ευανάγνωστα, (πχ., γραμματοσειρά Gill Sans Hel).

Τόσο το φωτογραφικό υλικό, όσο και τα κείμενα, πρέπει να περάσουν από λεπτομερή εξέταση και επαλήθευση (για τις φωτογραφίες) ή έλεγχο (κείμενα). Αφού τελειώσουν οι έλεγχοι του υλικού, αυτό θα παραδοθεί στην ομάδα γραφιστικής επεξεργασίας που θα υλοποιήσει τις τελικές μακέτες προς εκτύπωση. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα

ελέγχει τη διαδικασία υλοποίησης των μακετών, έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις και να μην υπάρχουν τυχόν παραλείψεις και λάθη.

Μετά την τελική έγκριση των μακετών, αυτές θα παραδοθούν προς εκτύπωση.

Το περιεχόμενο όλων των εκθεματικών εφαρμογών απαιτείται να είναι στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

Παραδοτέο 1.1.6: Μακέτες εκθεματικών επιφανειών

A.3.2.1.7. Εργασία 1.1.7: Οριστικοποίηση μουσειογραφικού σχεδιασμού

Η εργασία περιλαμβάνει την οριστική σχεδιαστική διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου, της χωροθέτησης των συλλογών και των εκθεσιακών μέσων, αποτελώντας την οριστική μουσειογραφική μελέτη. Αφορά στην αρχιτεκτονική διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου σύμφωνα με τη μουσειολογική μελέτη, τη μελέτη τεκμηρίωσης και τα προτεινόμενα εκθέματα.

Η διαμόρφωση αυτή καθορίζει τη χωρική διάταξη των εκθεσιακών ενότητων και τον καθορισμό των εκθεσιακών μέσων (διοράματα, προθήκες, σκηνογραφίες, εκθεματικές επιφάνειες κλπ), λαμβάνοντας υπόψη όλα τα διαθέσιμα δεδομένα (χαρακτηριστικά εκθεσιακού χώρου, αριθμός και είδος εκθεμάτων, είδος εποπτικού υλικού, τεχνικά δεδομένα, προϋπολογισμός έργου κ.α.) σύμφωνα με την κεντρική μουσειογραφική ιδέα. Βασική παράμετρο σχεδιασμού αποτελεί η ομαλή ένταξη των ψηφιακών διαδραστικών εφαρμογών στο συνολικό σχεδιασμό του Κέντρου. Ο σχεδιασμός πρέπει να αξιοποιεί πλήρως τις δυνατότητες του χώρου, προσφέροντας την καλύτερη ροή κίνησης στον επισκέπτη. Απαιτείται να ληφθούν υπόψη οι βασικές αρχές οπτικής επικοινωνίας εκθεσιακού και εποπτικού υλικού πολιτιστικού περιεχομένου, δημόσιων χώρων, όπως αναλύθηκε παραπάνω. Πρέπει να ληφθούν υπόψη τα ανθρωπομετρικά δεδομένα τόσο με βάση την ηλικία και το ύψος, όσο και με βάση τη δυνατότητα κίνησης – στάσης ή βαθμού ενδιαφέροντος των επισκεπτών.

Παραδοτέο 1.1.7: Οριστική μουσειογραφική μελέτη

A.3.2.1.8. Εργασία 1.1.8: Εκπόνηση μελέτης φωτισμού

Με την ολοκλήρωση του μουσειογραφικού σχεδιασμού μπορεί να προχωρήσει η σύνταξη της μελέτης φωτισμού.

Η μελέτη φωτισμού ενός μουσειακού ή εκθεσιακού χώρου πρέπει να έχει ως βασικό στόχο τη διασφάλιση της καλύτερης δυνατής θέασης και ανάδειξης των εκθεμάτων μέσα σε ένα περιβάλλον καλής λειτουργικότητας αλλά και πλούσιας νοηματοδότησης και εμπειρίας για τον επισκέπτη. Ο παραπάνω στόχος πρέπει να επιτευχθεί μέσα από τη μελέτη σύνθετων παραμέτρων που σχετίζονται με την ανάδειξη του αντικειμένου, την προστασία του από την ακτινοβολία και τη θερμότητα, την επιλογή της κατάλληλης τεχνικής για τον φωτισμό του αλλά και των κατάλληλων τεχνικών μέσων και υλικών. Η μελέτη φωτισμού πρέπει να προσαρμόζεται στη κεντρική μουσειολογική ιδέα και να αναπτύσσεται παράλληλα με τον μουσειογραφικό σχεδιασμό, αναδεικνύοντας και τα δύο αυτά θεμελιώδη συστατικά στοιχεία της έκθεσης τόσο σε λειτουργικό επίπεδο όσο και σε επίπεδο τελικού αισθητικού αποτελέσματος.

Σε τεχνικό επίπεδο η μελέτη φωτισμού πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις, προτείνοντας φωτιστικά σώματα και υλικά τελευταίας τεχνολογίας που εκλύουν χαμηλή θερμότητα στον χώρο και στις εκθεματικές επιφάνειες και προθήκες και μηδενική υπερϊώδη ακτινοβολία με τη χρήση ειδικών φίλτρων. Είναι καλό να επιλέγονται φωτιστικά σώματα με διαφορετικές δέσμες φωτισμού έτσι ώστε αναλόγως είτε να αναδεικνύεται σημειακά κάποιο έκθεμα είτε να έχουμε διάχυτο φωτισμό. Πολύ σημαντική είναι η δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης φωτισμού με χρήση dimmer, αλλά και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI που πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 80, έτσι ώστε να αναδεικνύει άριστα τα χρώματα. Τέλος, πρέπει να επιλεγεί η κατάλληλη θερμοκρασία φωτισμού προσδίδοντας πιο ζεστό ή ψυχρό φωτισμό ανάλογα με το περιεχόμενο της έκθεσης και την κεντρική μουσειολογική ιδέα. Ενεργειακά, πρέπει να δοθεί έμφαση στη τεχνολογία των λαμπτήρων, που πρέπει να είναι LED, έτσι ώστε να προσφέρουν οικονομία στην κατανάλωση, μεγάλη διάρκεια ζωής και εύκολη συντήρηση.

Από τα παραπάνω προκύπτει το συμπέρασμα ότι η μελέτη φωτισμού λειτουργεί πολυεπίπεδα σε λειτουργικό, τεχνικό και αισθητικό επίπεδο. Οι επιμέρους επιλογές είναι καθοριστικές για το τελικό άρτιο αποτέλεσμα.

Παραδοτέο 1.1.8: Μελέτη φωτισμού

A.3.2.2. Πακέτο Εργασίας 1.2: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικών και διαδραστικών εφαρμογών

Το Πακέτο Εργασίας 1.2 «Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικών και διαδραστικών εφαρμογών» διακρίνεται στις παρακάτω εργασίες, τις οποίες ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να εκτελέσει στο σύνολό τους, υλοποιώντας παράλληλα τα σχετικά παραδοτέα:

- Εργασία 1.2.1: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής μακέτας συμπλέγματος Σαντορίνης
- Εργασία 1.2.2: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής με βίντεο περιήγησης στο Κολούμπο
- Εργασία 1.2.3: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικής παραγωγής για χρήση σε πολυπροβολικό σύστημα με θέμα τη «Μινωική Έκρηξη»
- Εργασία 1.2.4: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε προβολικό σύστημα με θέμα «Τύποι Ηφαιστειών»
- Εργασία 1.2.5: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής με projection mapping με θέμα το «Ηφαιστειακό Τόξο του Αιγαίου»
- Εργασία 1.2.6: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Σεισμοί και Ρήγματα»
- Εργασία 1.2.7: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Χρήση υλικών έκρηξης»
- Εργασία 1.2.8: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Φυσικό περιβάλλον & Καλλιέργειες»
- Εργασία 1.2.9: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Απολίθωση – Διατήρηση»
- Εργασία 1.2.10: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Παρακολούθηση Ηφαιστείου»
- Εργασία 1.2.11: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικής παραγωγής με θέμα τη λειτουργία του ΙΜΠΗΣ
- Εργασία 1.2.12: Σχεδιασμός και παραγωγή εφαρμογής παρακολούθησης σεισμικότητας ηφαιστείου Σαντορίνης
- Εργασία 1.2.13: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικής παραγωγής – ντοκιμαντέρ για το «Ηφαιστειακό Σύμπλεγμα Σαντορίνης»
- Εργασία 1.2.14: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικής παραγωγής με θέμα «Ιστορική Ηφαιστειότητα»

Πρόκειται για ψηφιακές διαδραστικές εφαρμογές, οι οποίες πρέπει να διακρίνονται για τον μουσειοπαιδαγωγικό χαρακτήρα τους και την ενσωμάτωσή τους, λειτουργική, αισθητική και κατασκευαστική, στη συνολική μουσειολογική και αρχιτεκτονική μελέτη, καθώς και για την εύκολη και άμεση αντίληψη του τρόπου λειτουργίας τους από τον επισκέπτη.

Οι εφαρμογές πρέπει να παραχθούν σε εκτελέσιμο αρχείο υπολογιστή (πχ .exe, .app, .beb κτλ.) και να είναι κατάλληλες για χειρισμό με απτικό τρόπο σε ειδικά σχεδιασμένη επιφάνεια. Μαζί με το τελικό δημιουργικό πρέπει να παραδοθεί και το ενδιάμεσο υλικό ψηφιοποίησης και επεξεργασίας (ψηφιοποιημένο υλικό, φωτογραφίες, κτλ.). Το λογισμικό πρέπει να παραδοθεί σε τελική μορφή εγκατεστημένο, ώστε να λειτουργεί στον εξοπλισμό λειτουργίας. Το λογισμικό που θα αναπτυχθεί πρέπει να παραδοθεί και σε «ανοικτή μορφή» με προσβάσιμο τον πηγαίο κώδικα, ώστε η Αρμόδια Υπηρεσία να μπορεί να το συντηρήσει/τροποποιήσει μελλοντικά.

Τονίζεται ότι τα τελικά σενάρια χρήσης των εφαρμογών θα συγγραφούν στο πλαίσιο της Εργασίας 1.1.2 (Διαμόρφωση τελικής μουσειολογικής προσέγγισης). Σημειώνεται επίσης ότι οι τελικές απαιτήσεις στον ψηφιακό εξοπλισμό των εφαρμογών, που θα διαμορφωθούν στη φάση της οριστικής μουσειογραφικής μελέτης (Εργασία 1.1.7: Οριστικοποίηση μουσειογραφικού σχεδιασμού), θα οριστικοποιήσουν τη θεματολογία και τον ακριβή τρόπο λειτουργίας και διάδρασης.

Το περιεχόμενο όλων των εφαρμογών και των παραγωγών απαιτείται να είναι στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

A.3.2.2.1. Εργασία 1.2.1: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής μακέτας συμπλέγματος Σαντορίνης

Πρόκειται για τη δημιουργία της διαδραστικής εφαρμογής που συνδέεται με τη φυσική μακέτα η οποία θα αποτελεί κεντρικό έκθεμα στην αίθουσα που αφιερώνεται στη γεωλογική εξέλιξη του νησιού της Σαντορίνης (Α.7). Μέσα από ένα διαισθητικό σύστημα διάδρασης, ο επισκέπτης θα βιώνει μια πολυαισθητηριακή εμπειρία (rhigital experience), ανακαλύπτοντας, με εύληπτο και ευφάνταστο τρόπο, πληροφορίες που θα τον ενημερώνουν για τη γεωλογική ιστορία του ηφαιστειακού συμπλέγματος της περιοχής (γεωλογικοί σχηματισμοί, θέση, μηχανισμό και ηλικία απόθεσης), μέσω πολυμεσικού περιεχομένου που θα περιλαμβάνει, ενδεικτικά, κινούμενα γραφικά, επεξηγηματικά κείμενα, εικόνες κ.ά. Η διάδραση θα επιτυγχάνεται μέσω αισθητήρων οι οποίοι πρέπει να ενσωματωθούν στη μακέτα και να είναι εύκολα προσβάσιμοι από τους επισκέπτες. Μέσω αυτών οι επισκέπτες θα επιλέγουν το περιεχόμενο που επιθυμούν και αυτό θα προβάλλεται πάνω στην φυσική μακέτα, προσαρμοσμένο πάνω στο ανάγλυφο.

Το τελικό σενάριο της εφαρμογής πρέπει να ορίζει τα σημεία διάδρασης και, ανάλογα με την επιλογή του χρήστη, να ξεκινάει προβολή προσαρμοσμένη στη μορφολογία της μακέτας, με χρήση της τεχνικής projection mapping.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Projector (Ελάχιστες προδιαγραφές: Ανάλυση 3840 x 2160, Φωτεινότητα ≥ 4000 ANSI Lumens, Αντίθεση $\geq 500,000:1$, Μέγεθος προβολής $\geq 200''$, Ενδεικτικός λόγος απόσταση/πλάτους $\sim 0.2-0.50:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: Συνδεσιμότητα HDMI, δυνατότητα τοποθέτησης στην οροφή)
- Mini PC 1 (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)
- Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης (Ενδεικτικές προδιαγραφές και χαρακτηριστικά: Microcontroller τύπου Arduino, αισθητήρες αφής, push buttons, αισθητήρες κίνησης κ.ά., δυνατότητα σύνδεσης με Mini PC μέσω USB)

Λόγω της ιδιαίτερης σημασίας και της κεντρικής θέσης της συγκεκριμένης διαδραστικής εφαρμογής, απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους μία αρχική πρόταση της ιδέας και της δημιουργικής υλοποίησης της διαδραστικής μακέτας, η οποία πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει μία συνοπτική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας της εφαρμογής και της εμπειρίας του χρήστη, συνοδευόμενη από ενδεικτικές εικόνες, screen shots ή αναπαραστάσεις. Η δομή και το περιεχόμενο της πρότασης αυτής θα αξιολογηθούν κατά την εξέταση της προσφοράς. Σημειώνεται ότι η πρόταση που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτική και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης γεωλογικής εξέλιξης του νησιού της Σαντορίνης, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Παραδοτέο 1.2.1: Διαδραστική εφαρμογή μακέτας συμπλέγματος Σαντορίνης

A.3.2.2.2. Εργασία 1.2.2: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής με βίντεο περιήγησης στο Κολούμπο

Σε μικρή αίθουσα του ισογείου (Β.6), γίνεται αφιέρωμα στο Κολούμπο, το υποθαλάσσιο ηφαίστειο του συμπλέγματος της Σαντορίνης. Στόχος είναι να αναπαρασταθεί η αίσθηση της περιήγησης στον βυθό του νησιού τόσο μέσω του σχεδιασμού του χώρου όσο και μέσω του σχεδιασμού και της παραγωγής της εν λόγω διαδραστικής εφαρμογής. Η εφαρμογή θα περιλαμβάνει τρισδιάστατη απεικόνιση (animation) της γένεσης και εξέλιξης της ηφαιστειότητας στο υποθαλάσσιο ηφαιστειακό πεδίο του Κολούμπου, με έμφαση στο ηφαίστειο του Κολούμπου και την τελευταία έκρηξή του (1650), καθώς και τη σημερινή κατάστασή του. Μέσα από διάδραση με την εφαρμογή, ο επισκέπτης θα έχει την ευκαιρία να εξερευνήσει οπτικοακουστικό υλικό υψηλής ευκρίνειας του ηφαιστείου, αλλά και να ακροαστεί ένα ειδικά σχεδιασμένο ηχοτοπίο, προσλαμβάνοντας μία αίσθηση μοναδική, καθώς η πρόσβαση στο σημείο είναι εφικτή μόνο για εξειδικευμένους ερευνητές. Επιπρόσθετα, θα έχει τη δυνατότητα να λάβει επιστημονικά στοιχεία, όπως

επεξηγηματικά διαγράμματα, εμπλουτίζοντας περαιτέρω τη γνώση του γύρω από τις υποθαλάσσιες ηφαιστειακές δομές. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης απεικόνισης, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Projector (Ελάχιστες προδιαγραφές: Ανάλυση 3840 x 2160, Φωτεινότητα ≥ 4000 ANSI Lumens, Αντίθεση $\geq 500,000:1$, Μέγεθος προβολής $\geq 200''$, Ενδεικτικός λόγος απόσταση/πλάτους $\sim 0.2-0.50:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: Συνδεσιμότητα HDMI, δυνατότητα τοποθέτησης στην οροφή)
- Mini PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)
- Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης (Ενδεικτικές προδιαγραφές και χαρακτηριστικά: Microcontroller τύπου Arduino, αισθητήρες αφής, push buttons, αισθητήρες κίνησης κ.ά., δυνατότητα σύνδεσης με Mini PC μέσω USB)
- Ηχητική εγκατάσταση (Ελάχιστες προδιαγραφές: Ηχείο-α μικρού μεγέθους, κατάλληλο-α για μόνιμες εγκαταστάσεις, με επαρκή ηχητική κάλυψη εκθεσιακών χώρων και εύρος συχνοτήτων τουλάχιστον 80 Hz–20 kHz, σε συνδυασμό με αντίστοιχης ισχύος ενίσχυση ή ενσωματωμένο ενισχυτή, Υποστήριξη συνεχούς λειτουργίας, Καθαρή αναπαραγωγή λόγου/μουσικής, Ασφαλής, τακτοποιημένη καλωδίωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εκθεσιακού χώρου)

Παραδοτέο 1.2.2: Διαδραστική εφαρμογή με βίντεο περιήγησης στο Κολούμπο

A.3.2.2.3. Εργασία 1.2.3: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικής παραγωγής για χρήση σε πολυπροβολικό σύστημα με θέμα τη «Μινωική Έκρηξη»

Η αίθουσα Β.2 του ισογείου αφιερώνεται στη Πλινιακή Έκρηξη του 1613 π.Χ., γνωστή και ως Μινωική Έκρηξη. Τρεις περιμετρικοί τοίχοι μετατρέπονται σε έναν ενιαίο καμβά πανοραμικής εμβύθισης (panoramic immersion), αφιερωμένοι στην καταστροφική αυτή έκρηξη της εποχής του Χαλκού, παρουσιάζοντας μία τρισδιάστατη απεικόνιση της εξέλιξης όλων των φάσεων της έκρηξης στο χώρο και το χρόνο. Με τη χρήση του πολυπροβολικού συστήματος απαιτείται να δημιουργείται η ψευδαίσθηση χωρικής παρουσίας (spatial presence), μεταφέροντας τον επισκέπτη στο επίκεντρο της δράσης, σαν να βρίσκεται σε ένα σοκάκι στη Θήρα της εποχής του Χαλκού, τη στιγμή της έκρηξης. Οι εικόνες της καθημερινότητας θα διακόπτονται βίαια όταν οι ροές της τέφρας θα καλύπτουν τα πάντα.

Η παραγωγή πρέπει να εκτείνεται ταυτόχρονα και στις τρεις επιφάνειες προβολής, αποτελώντας ένα συνεχές και ενιαίο σύνολο, κάνοντας χρήση τεχνικών ομαλής ένωσης εικόνας (edge-blending) και απόλυτου χρονικού συγχρονισμού (frame-accurate sync) για την εξάλειψη των οπτικών ορίων του χώρου. Η δραματοποίηση ενδέχεται να περιλαμβάνει προβολή και πάνω σε φυσικά εκθέματα, όπως μία ηφαιστειακή βολίδα και το απανθρακωμένο κομμάτι ελιάς, το οποίο συνέβαλε στην χρονολόγηση του συμβάντος.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής:

- Τρεις (3) Projectors (Ελάχιστες προδιαγραφές: Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$, Φωτεινότητα ≥ 4000 ANSI Lumens, Αντίθεση $\geq 500,000:1$, Μέγεθος προβολής $\geq 200''$, Ενδεικτικός λόγος απόσταση/πλάτους $\sim 0.50:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: Συνδεσιμότητα HDMI, ενσωματωμένα ηχεία, δυνατότητα τοποθέτησης στην οροφή)
- PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 12ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή $\geq 3,5$ GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 500 GB, Κάρτα Γραφικών τουλάχιστον 3 θέσεων (HDMI/DP), Μνήμη κάρτας γραφικών ≥ 24 GB, Τροφοδοτικό ≥ 750 W, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)
- Ηχητική εγκατάσταση (Ελάχιστες προδιαγραφές: Ηχείο-α μικρού μεγέθους, κατάλληλο-α για μόνιμες εγκαταστάσεις, με επαρκή ηχητική κάλυψη εκθεσιακών χώρων και εύρος συχνοτήτων τουλάχιστον 80 Hz–20 kHz, σε συνδυασμό με αντίστοιχης ισχύος ενίσχυση ή ενσωματωμένο ενισχυτή, Υποστήριξη συνεχούς λειτουργίας, Καθαρή αναπαραγωγή λόγου/μουσικής, Ασφαλής, τακτοποιημένη καλωδίωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εκθεσιακού χώρου)

Λόγω της ιδιαίτερης ιστορικής σημασίας του θέματος της Μινωικής Έκρηξης, απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους ένα αρχικό, σύντομο σενάριο της συγκεκριμένης οπτικοακουστικής παραγωγής, η δομή και το περιεχόμενο του οποίου θα αξιολογηθούν κατά την εξέταση της προσφοράς. Σημειώνεται ότι το σενάριο που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτικό και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Παραδοτέο 1.2.3: Οπτικοακουστική παραγωγή για χρήση σε πολυπροβολικό σύστημα με θέμα τη «Μινωική Έκρηξη»

A.3.2.2.4. Εργασία 1.2.4: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε προβολικό σύστημα με θέμα «Τύποι Ηφαιστείων»

Στην αίθουσα Α.2 χωροθετείται διαδραστική εφαρμογή με προβολικό σύστημα και απτικές διεπαφές, ενσωματωμένες στην εκθεσιακή επιφάνεια. Στην εκθεσιακή επιφάνεια πρέπει να διαμορφωθεί αναπτύγματα ηφαιστειακών όγκων σε τομή πάνω στο οποίο να προβάλλονται οι διαφορετικές δομές και μορφές ηφαιστειακών εκρήξεων και πληροφοριακό υλικό σχετικά με αυτές. Μέσω των διεπαφών οι επισκέπτες θα μπορούν να επιλέξουν και να πληροφορηθούν για τους τύπους των ηφαιστείων και των εκρήξεων, μέσω πολυμεσικού υλικού που αφορά σε video animation, διαγράμματα, κειμενική πληροφορία κ.ά. Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται από έναν χρήστη κάθε φορά, αλλά το μέγεθος της προβολής θα επιτρέπει την θέαση από μικρή ομάδα επισκεπτών. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Projector (Ελάχιστες προδιαγραφές: Ανάλυση 3840 x 2160, Φωτεινότητα ≥ 4000 ANSI Lumens, Αντίθεση $\geq 500,000:1$, Μέγεθος προβολής $\geq 200''$, Ενδεικτικός λόγος απόσταση/πλάτους $\sim 0.2-0.50:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: Συνδεσιμότητα HDMI, δυνατότητα τοποθέτησης στην οροφή)
- Mini PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)
- Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης (Ενδεικτικές προδιαγραφές και χαρακτηριστικά: Microcontroller τύπου Arduino, αισθητήρες αφής, push buttons, αισθητήρες κίνησης κ.ά., δυνατότητα σύνδεσης με Mini PC μέσω USB)

Παραδοτέο 1.2.4: Διαδραστική εφαρμογή σε προβολικό σύστημα με θέμα «Τύποι Ηφαιστείων»

A.3.2.2.5. Εργασία 1.2.5: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής με projection mapping με θέμα το «Ηφαιστειακό Τόξο του Αιγαίου»

Στην αίθουσα Α.3 παρουσιάζεται μέσω διαδραστικής εφαρμογής το Ηφαιστειακό Τόξο του Αιγαίου. Η πληροφορία, σε μορφή πολυμεσικού υλικού (κειμενική πληροφορία, βίντεο, video animation, γραφήματα κ.ά), πρέπει να προβάλλεται σε κατακόρυφη επιφάνεια με την τεχνική του projection mapping. Η διάδραση και η προβολή της πληροφορίας θα επιτυγχάνεται μέσω απτικών διεπαφών σε ειδικά διαμορφωμένο αναλόγιο/πάνελ, το οποίο θα παρουσιάζει τη γέννηση και εξέλιξη της ηφαιστειότητας στον ελλαδικό χώρο και τα ηφαιστειακά πετρώματα της Ελλάδας. Μέσω των απτικών διεπαφών ο χρήστης θα επιλέγει ηφαιστειακό κέντρο ή πέτρωμα και θα ενεργοποιεί το αντίστοιχο περιεχόμενο στην προβολή, με αντιστοίχισή του σε τοποθεσίες του ηφαιστειακού τόξου του Αιγαίου. Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται από έναν χρήστη κάθε φορά, αλλά το μέγεθος της προβολής θα επιτρέπει την θέαση από μικρή ομάδα επισκεπτών. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Projector (Ελάχιστες προδιαγραφές: Ανάλυση 3840 x 2160, Φωτεινότητα ≥ 4000 ANSI Lumens, Αντίθεση $\geq 500,000:1$, Μέγεθος προβολής $\geq 200''$, Ενδεικτικός λόγος απόσταση/πλάτους $\sim 0.2-0.50:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: Συνδεσιμότητα HDMI, δυνατότητα τοποθέτησης στην οροφή)

- Mini PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)
- Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης (Ενδεικτικές προδιαγραφές και χαρακτηριστικά: Microcontroller τύπου Arduino, αισθητήρες αφής, push buttons, αισθητήρες κίνησης κ.ά., δυνατότητα σύνδεσης με Mini PC μέσω USB)

Παραδοτέο 1.2.5: Διαδραστική εφαρμογή με projection mapping με θέμα το Ηφαιστειακό Τόξο του Αιγαίου

A.3.2.2.6. Εργασία 1.2.6: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Σεισμοί και Ρήγματα»

Μέσα από εφαρμογή πολυμεσικής αφήγησης σε οθόνη touchscreen, ο επισκέπτης θα μπορεί να κατανοήσει τον συσχετισμό μεταξύ των ρηγμάτων και των σεισμών (αίθουσα Α.2), με ιδιαίτερη έμφαση στη σεισμικότητα της περιοχής της Σαντορίνης, πλοηγούμενος σε ένα φιλικό και διαισθητικό περιβάλλον χρήστη (intuitive UI). Εποπτικό υλικό (φωτογραφίες, διαγράμματα, βίντεο) και κειμενική πληροφορία θα επεξηγούν με τρόπο εύληπτο, διαδραστικό και ευφάνταστο σύνθετες γεωλογικές έννοιες. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Οθόνη αφής (Ελάχιστες προδιαγραφές: Είδος Touch Screen, Διαγώνιος οθόνης $\geq 23.8''$, Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$, Αντίθεση $\geq 1000:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: δυνατότητα οριζόντιας τοποθέτησης (face-up), συνδεσιμότητα HDMI, vesa)
- Mini PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)

Παραδοτέο 1.2.6: Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Σεισμοί και Ρήγματα»

A.3.2.2.7. Εργασία 1.2.7: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Χρήση υλικών έκρηξης»

Στην αίθουσα Β.5 του ισογείου ο επισκέπτης θα ενημερώνεται για τα αποτελέσματα των εκρήξεων, ένα εκ των οποίων τα προϊόντα ηφαιστειακών εκρήξεων και η χρήση τους από τους ανθρώπινους πολιτισμούς. Θα γίνεται ένα στοχευμένο πολυμεσικό αφιέρωμα σε δομικά υλικά όπως η θηραϊκή γη, η οποία χρησιμοποιείται από την αρχαιότητα έως και σήμερα, ενώ συνδέεται άμεσα και με το κτίριο στο οποίο στεγάζεται η έκθεση. Με αυτόν τον τρόπο, πρέπει να επιτυγχάνεται μία απόλυτα βιωματική σύνδεση μεταξύ της ιστορικής έκρηξης και της σημερινής εικόνας του νησιού. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Οθόνη αφής (Ελάχιστες προδιαγραφές: Είδος Touch Screen, Διαγώνιος οθόνης $\geq 23.8''$, Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$, Αντίθεση $\geq 1000:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: δυνατότητα οριζόντιας τοποθέτησης (face-up), συνδεσιμότητα HDMI, vesa)
- Mini PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)

Παραδοτέο 1.2.7: Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Χρήση υλικών έκρηξης»

A.3.2.2.8. Εργασία 1.2.8: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Φυσικό περιβάλλον & Καλλιέργειες»

Στον ίδιο εκθεσιακό χώρο (αίθουσα Β.5) και συμπληρωματικά με την παρουσίαση των δομικών υλικών, η παρούσα διαδραστική εφαρμογή θα εστιάζει στην αλληλεπίδραση του ηφαιστειακού φαινομένου με το φυσικό περιβάλλον. Μέσα από ένα πολυμεσικό και φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον σε οθόνη αφής, ο επισκέπτης θα εξερευνά πώς το ιδιαίτερο έδαφος και το μικροκλίμα διαμόρφωσαν το μοναδικό οικοσύστημα της Σαντορίνης. Θα γίνεται μια γενική, εποπτική αναφορά στην τοπική χλωρίδα και τις χαρακτηριστικές καλλιέργειες του νησιού, αναδεικνύοντας τον τρόπο με τον οποίο η φύση και η ανθρώπινη

δραστηριότητα προσαρμόστηκαν στα δεδομένα της ηφαιστειακής γης. Αξιοποιώντας κατάλληλο οπτικοακουστικό υλικό (όπως εικόνες, κείμενα ή/και διαγράμματα), η εφαρμογή απαιτείται να αναδείξει την άμεση σχέση του ηφαιστείου με τη σημερινή περιβαλλοντική και αγροτική ταυτότητα του τόπου. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Οθόνη αφής (Ελάχιστες προδιαγραφές: Είδος Touch Screen, Διαγώνιος οθόνης $\geq 23.8''$, Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$, Αντίθεση $\geq 1000:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: δυνατότητα οριζόντιας τοποθέτησης (face-up), συνδεσιμότητα HDMI, vesa)
- Mini PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)

Παραδοτέο 1.2.8: Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Φυσικό περιβάλλον & Καλλιέργειες»

A.3.2.2.9. Εργασία 1.2.9: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Απολίθωση – Διατήρηση»

Σε διαδραστική οθόνη touchscreen, θα παρέχεται πληροφοριακό υλικό για τις διαδικασίες της απολίθωσης και της διατήρησης. Με εύληπτο, ευφάνταστο και απόλυτα διαδραστικό τρόπο, αξιοποιώντας σύγχρονες τεχνικές οπτικοποίησης (όπως δυναμικά γραφικά, επεξηγηματικά διαγράμματα και λεπτομερείς απεικονίσεις), ο επισκέπτης πρέπει να εμβαθύνει τη γνώση του γύρω από πιο ειδικά γεωλογικά θέματα. Η εφαρμογή θα σχεδιαστεί με γνώμονα τις βέλτιστες πρακτικές εκκλαΐκευσης της επιστήμης (science communication). Μέσω της διαστρωμάτωσης της πληροφορίας και του φιλικού προς τον χρήστη σχεδιασμού (user-centric design), εξειδικευμένοι επιστημονικοί όροι θα μεταφράζονται σε μια ελκυστική εμπειρία ανακάλυψης, προσβάσιμη και κατανοητή από όλες τις ηλικιακές ομάδες. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Οθόνη αφής (Ελάχιστες προδιαγραφές: Είδος Touch Screen, Διαγώνιος οθόνης $\geq 23.8''$, Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$, Αντίθεση $\geq 1000:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: δυνατότητα οριζόντιας τοποθέτησης (face-up), συνδεσιμότητα HDMI, vesa)
- Mini PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)

Παραδοτέο 1.2.9: Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Απολίθωση – Διατήρηση»

A.3.2.2.10. Εργασία 1.2.10: Σχεδιασμός και παραγωγή διαδραστικής εφαρμογής σε οθόνη αφής με θέμα «Παρακολούθηση Ηφαιστείου»

Η αίθουσα B.8 στο ισόγειο έχει στόχο να αναδείξει την λειτουργία του ΙΜΠΗΣ (Ινστιτούτο Μελέτης & Παρακολούθησης Ηφαιστείου Σαντορίνης). Η διαδραστική εφαρμογή, σχεδιασμένη στα πρότυπα ενός ψηφιακού κέντρου ελέγχου (interactive dashboard) σε οθόνη touchscreen, πρέπει να επιχειρεί να αναπαραστήσει με ρεαλισμό και επιστημονική ακρίβεια τον τρόπο με τον οποίο οι επιστήμονες παρακολουθούν την ηφαιστειακή δραστηριότητα. Ο επισκέπτης θα μπαίνει στον ρόλο του ερευνητή, μαθαίνοντας βιωματικά για τις μεθόδους και τα τεχνολογικά μέσα που βοηθούν στην έγκαιρη πρόγνωση σεισμών (π.χ. δίκτυα σειсмоγράφων, γεωδαιτικοί σταθμοί κ.λπ.), καθώς και για ερευνητικά προγράμματα, ημερίδες κ.α. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης σε συνεργασία με το ΙΜΠΗΣ** θα ελέγξουν την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Οθόνη αφής (Ελάχιστες προδιαγραφές: Είδος Touch Screen, Διαγώνιος οθόνης $\geq 23.8''$, Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$, Αντίθεση $\geq 1000:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: δυνατότητα οριζόντιας τοποθέτησης (face-up), συνδεσιμότητα HDMI, vesa)

- Mini PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)

Παραδοτέο 1.2.10: Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Παρακολούθηση Ηφαιστείου»

A.3.2.2.11. Εργασία 1.2.11: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικής παραγωγής με θέμα τη λειτουργία του ΙΜΠΗΣ

Σε οθόνη Digital Signage θα προβάλλεται υλικό που σχετίζεται με τη λειτουργία του Ινστιτούτου Μελέτης & Παρακολούθησης Ηφαιστείου Σαντορίνης. Ενδεικτικά, θα υπάρχει δυνατότητα να παρουσιαστούν εικόνες από έρευνες πεδίου, συνεντεύξεις επιστημόνων, αποτελέσματα από τις σεισμοηφαιστειακές κρίσεις του 2011-2012 και 2024-2025, κ.α. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης σε συνεργασία με το ΙΜΠΗΣ** θα ελέγξουν την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής:

- Οθόνη Digital Signage (Ελάχιστες προδιαγραφές: Διαγώνιος οθόνης $\geq 43''$, Ανάλυση οθόνης 3840 x 2160, Λειτουργία τουλάχιστον 16/7, Επιπλέον χαρακτηριστικά: media player, συνδεσιμότητα HDMI, USB, ενσωματωμένα ηχεία, vesa)

Παραδοτέο 1.2.11: Οπτικοακουστική παραγωγή με θέμα τη λειτουργία του ΙΜΠΗΣ

A.3.2.2.12. Εργασία 1.2.12: Σχεδιασμός και παραγωγή εφαρμογής παρακολούθησης σεισμικότητας ηφαιστείου Σαντορίνης

Στην εκθεσιακή ενότητα Γ.5 (Ηφαιστειακή Επικινδυνότητα) εντάσσεται οθόνη (monitor) η οποία θα παρουσιάζει σε πραγματικό χρόνο (Real time) τη σεισμική δραστηριότητα του νησιού. Η συγκεκριμένη εφαρμογή πρέπει να προσφέρει στους επισκέπτες μια καινοτόμο εμπειρία. Χάρη στη συνεχή σύνδεση με ειδικά μέσα παρακολούθησης σεισμών, η εφαρμογή απαιτείται να παρέχει ζωντανή απεικόνιση των σεισμικών γεγονότων που καταγράφονται στην περιοχή του ηφαιστείου. Χαρακτηριστικά της εφαρμογής:

Χάρτης σε πραγματικό χρόνο: Ο χρήστης θα μπορεί να δει έναν χάρτη της Σαντορίνης που απεικονίζει την εξέλιξη των μεγεθών και εικόνων των υπό παρακολούθηση παραμέτρων (τοποθεσία και την ένταση των σεισμικών δονήσεων όπως αυτές καταγράφονται από σειсмоγράφους, θερμοκρασίες ατμίδων, ροή διοξειδίου). Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης σε συνεργασία με το ΙΜΠΗΣ** θα ελέγξουν την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του παραδοτέου.

Γραφήματα και στατιστικά δεδομένα: Οι επισκέπτες θα μπορούν να παρακολουθούν τις τάσεις εξέλιξης των υπό παρακολούθηση παραμέτρων (σεισμική δραστηριότητα, τοπογραφικό ανάγλυφο, φυσικο-χημικά μεγέθη θερμών ρευστών κ.α.) με βάση δεδομένα που συλλέγονται και απεικονίζονται σε διαγράμματα.

Ειδοποιήσεις: Η εφαρμογή πρέπει να παρέχει ειδοποιήσεις για μεγαλύτερες σεισμικές δονήσεις και να ενημερώνει για την ένταση, το επίκεντρο και το βάθος τους.

Η εφαρμογή αυτή θα ενισχύει την κατανόηση των φυσικών φαινομένων, επιτρέποντας στους επισκέπτες να δουν τη δυναμική του ηφαιστείου της Σαντορίνης με σύγχρονα μέσα και σε πραγματικό χρόνο.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός εφαρμογής:

- Οθόνη (Ελάχιστες προδιαγραφές: Διαγώνιος οθόνης $\geq 23.8''$, Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$, Αντίθεση $\geq 1000:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: συνδεσιμότητα HDMI, vesa)
- Mini PC (Ελάχιστες προδιαγραφές: Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB)

Παραδοτέο 1.2.12: Εφαρμογή παρακολούθησης σεισμικότητας ηφαιστείου Σαντορίνης

A.3.2.2.13. Εργασία 1.2.13: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικής παραγωγής – ντοκιμαντέρ για το «Ηφαιστειακό Σύμπλεγμα Σαντορίνης»

Η αίθουσα Α.4 διαμορφώνεται ως μία μικρή αίθουσα προβολής. Εκεί μία ομάδα επισκεπτών θα μπορεί να παρακολουθήσει ένα σύντομο και περιεκτικό βίντεο – ντοκιμαντέρ που θα αναπτύσσει με εύληπτο τρόπο τη δημιουργία και την εξέλιξη του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης, με τρισδιάσταση αναπαράσταση της γένεσης και εξέλιξης όλων των ηφαιστειακών κέντρων του χώρου. Το βίντεο θα

περιλαμβάνει πλάνα από τα σημεία ενδιαφέροντος που έχουν συλλεχθεί κατά την προηγούμενη φάση και απαιτείται να συνδυάζει τεχνικές animation για την καλύτερη απόδοση του περιεχομένου. Θα διαμορφωθεί σενάριο με αντίστοιχο κείμενο βάσει του οποίου θα δημιουργηθεί η αφήγηση. Χαρακτηριστικά βίντεο:

- Διάρκεια 4-5 λεπτών
- Παραγωγή στην ελληνική γλώσσα
- Υψηλή ανάλυση, full high definition 1920 x 1080 pixels
- Ψηφιακή μορφή σε αρχεία avi και mp4
- Αναλογία: 16:9
- Αφήγηση (speakage)
- Μουσική επένδυση (royalty free)
- Σήμα ήχου: stereo
- Υποτιτλισμός σε δύο γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά)

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής:

- Projector (Ελάχιστες προδιαγραφές: Ανάλυση 3840 x 2160, Φωτεινότητα ≥ 4000 ANSI Lumens, Αντίθεση $\geq 1,000,000:1$, Μέγεθος προβολής $\geq 200''$, Ενδεικτικός λόγος απόσταση/πλάτους ενδεικτικά $\sim 0.5 - 0.90:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: Συνδεσιμότητα HDMI, δυνατότητα κατακόρυφης τοποθέτησης – 360 projection)
- Ηχητική εγκατάσταση (Ελάχιστες προδιαγραφές: Ηχείο-α μικρού μεγέθους, κατάλληλο-α για μόνιμες εγκαταστάσεις, με επαρκή ηχητική κάλυψη εκθεσιακών χώρων και εύρος συχνοτήτων τουλάχιστον 80 Hz–20 kHz, σε συνδυασμό με αντίστοιχης ισχύος ενίσχυση ή ενσωματωμένο ενισχυτή, Υποστήριξη συνεχούς λειτουργίας, Καθαρή αναπαραγωγή λόγου/μουσικής, Ασφαλής, τακτοποιημένη καλωδίωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εκθεσιακού χώρου)
- Αναπαραγωγέας πολυμέσων (Ελάχιστες προδιαγραφές: Αναπαραγωγή βίντεο με ανάλυση τουλάχιστον UHD, Αναπαραγωγή αρχείων όλων των κοινών τύπων, πχ mp3, mp4, aac κλπ, Συνδεσιμότητα τουλάχιστον HDMI 2.0, USB, Ethernet)

Λόγω της ιδιαίτερης σημασίας του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης και των πολλών και διαφόρων εκρήξεων του ηφαιστείου της Σαντορίνης διαχρονικά, απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους ένα σύντομο (περίπου 30 δευτερολέπτων) οπτικοακουστικό δείγμα μιας ηφαιστειακής έκρηξης στη Σαντορίνη, με τη μορφή animation και με αφήγηση ή/και μουσική επένδυση, η δομή και το περιεχόμενο του οποίου θα αξιολογηθούν κατά την εξέταση της προσφοράς. Σημειώνεται ότι το δείγμα που θα υποβληθεί δεν είναι δεσμευτικό για την υλοποίηση της οπτικοακουστικής παραγωγής – ντοκιμαντέρ για το «Ηφαιστειακό Σύμπλεγμα Σαντορίνης» και μπορεί να τροποποιηθεί ή να εξειδικευτεί κατά την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του τελικού παραδοτέου.

Παραδοτέο 1.2.13: Οπτικοακουστική παραγωγή – ντοκιμαντέρ για το «Ηφαιστειακό Σύμπλεγμα Σαντορίνης»

A.3.2.2.14. Εργασία 1.2.14: Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικής παραγωγής με θέμα «Ιστορική Ηφαιστειότητα»

Η αίθουσα Β.10 διαμορφώνεται ως χώρος αφιερωμένος στην ιστορική ηφαιστειότητα της Σαντορίνης αλλά και ως χώρος μουσειοπαιδαγωγικών δραστηριοτήτων. Εκεί ο επισκέπτης θα μπορεί να παρακολουθήσει μία παραγωγή με εικόνες και βίντεο από τις εκρήξεις του ηφαιστείου κατά τον 20^ο αιώνα. Στην παραγωγή θα ενσωματώνεται και το ιστορικό βίντεο της έκρηξης του 1925. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του τελικού παραδοτέου.

Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής:

- Οθόνη Digital Signage (Ελάχιστες προδιαγραφές: Διαγώνιος οθόνης $\geq 75''$, Ανάλυση οθόνης 3840 x 2160, Λειτουργία τουλάχιστον 16/7, Επιπλέον χαρακτηριστικά: media player, συνδεσιμότητα HDMI, USB, ενσωματωμένα ηχεία, vesa)

Παραδοτέο 1.2.14: Οπτικοακουστική παραγωγή με θέμα «Ιστορική Ηφαιστειότητα»

A.3.2.3. Πακέτο Εργασίας 1.3: Παροχή ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων

Το Πακέτο Εργασίας 1.3 «Παροχή ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων» διακρίνεται στις παρακάτω εργασίες, τις οποίες ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να εκτελέσει στο σύνολό τους, υλοποιώντας παράλληλα τα σχετικά παραδοτέα:

- Εργασία 1.3.1: Προμήθεια εκθεματικών επιφανειών
- Εργασία 1.3.2: Κατασκευή εκθεσιακών στηρίξεων εκθεματικών επιφανειών
- Εργασία 1.3.3: Προμήθεια θυλάκων
- Εργασία 1.3.4: Κατασκευή ειδικών εκθεσιακών κατασκευών
- Εργασία 1.3.5: Κατασκευή προθηκών
- Εργασία 1.3.6: Κατασκευή αναλογίων
- Εργασία 1.3.7: Κατασκευή στρωματογραφικής στήλης
- Εργασία 1.3.8: Κατασκευή μακέτας ηφαιστειακού συμπλέγματος Σαντορίνης
- Εργασία 1.3.9: Προμήθεια επίπλων
- Εργασία 1.3.10: Προμήθεια πινακίδων σήμανσης
- Εργασία 1.3.11: Προμήθεια οπτικοακουστικών και ψηφιακών μέσων
- Εργασία 1.3.12: Διαμόρφωση ηλεκτρικών παροχών, επεκτάσεων και νέων καλωδιώσεων
- Εργασία 1.3.13: Προμήθεια φωτισμού
- Εργασία 1.3.14: Μεταφορές και εγκατάσταση έκθεσης

Οι κατασκευές που αφορούν στα εκθέματα της έκθεσης θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, ανθεκτικές στο χρόνο και στην καθημερινή ανθρώπινη δραστηριότητα, εύκολες στη συντήρηση και στον καθαρισμό. Στους πρωταρχικούς στόχους του σχεδιασμού τους δεν πρέπει να είναι μόνο η άμεση σύνδεση, συσχέτιση και ερμηνεία της μουσειολογικής πρότασης με την αρχιτεκτονική, ούτε αποκλειστικά η δημιουργία ενός σύγχρονου και άρτιου αισθητικά και μουσειογραφικά εκθεσιακού χώρου. Πρέπει να είναι, επίσης, η δημιουργία εκθεσιακών μέσων με στατική επάρκεια και ευελιξία, που αξιοποιούν τις σύγχρονες τεχνικές και προδιαγραφές, είναι εύχρηστα και εύκολα στη συντήρηση.

A.3.2.3.1. Εργασία 1.3.1: Προμήθεια εκθεματικών επιφανειών

Οι εκθεματικές επιφάνειες απαιτείται να φέρουν εκτυπώσεις οκταχρωμίας, άριστης ποιότητας με υψηλή αντοχή σε φθορές και θερμοκρασιακές μεταβολές. Πρέπει να είναι διαμορφωμένες σε ενιαίο ύψος και πάνω τους να εκτίθενται φωτογραφίες, επεξηγηματικά κείμενα και άλλα μέσα, όπως σκίτσα, διαγράμματα κ.α. Όλα τα παραπάνω θα παρατίθενται με βάση επιλεγμένη, ενιαία θεματολογία, λαμβάνοντας υπόψη ανθρωπομετρικές και οπτικές προδιαγραφές, τη μουσειοπαιδαγωγική επιστήμη και τηρώντας σύγχρονες αισθητικές αντιλήψεις τέχνης και τεχνικής. Οι εκθεματικές επιφάνειες μπορεί να είναι αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση πάνω σε ψευδότοιχο ή kappa fix, ή μουσαμάδες - banners σκιασμού των παραθύρων.

Παραδοτέο 1.3.1: Τουλάχιστον πενήντα (50) τετραγωνικά μέτρα εκθεματικών επιφανειών (συνολική επιφάνεια)

A.3.2.3.2. Εργασία 1.3.2: Κατασκευή εκθεσιακών στηρίξεων εκθεματικών επιφανειών

Πρόκειται για τις κατασκευές που φέρουν τις εκθεματικές επιφάνειες. Πρέπει να είναι αυτοφερόμενες, όπου αυτό είναι εφικτό, και να προσφέρονται για ποικιλία μορφών εκθεματικών επιφανειών. Το υλικό κατασκευής μπορεί να είναι μέταλλο ή ξύλο. Προτείνεται η χρήση μορφοσωλήνων 2Χ2 εκ. ή 3Χ3 εκ. βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Παραδοτέο 1.3.2: Τουλάχιστον τριάντα (30) τετραγωνικά μέτρα εκθεσιακών στηρίξεων (συνολική επιφάνεια)

A.3.2.3.3. Εργασία 1.3.3: Προμήθεια θυλάκων

Πρόκειται για ανοιχτά εκθετήρια φυσικών αντικειμένων ή ειδικά σχεδιασμένων εκθεμάτων. Μπορεί είναι τοποθετημένοι στο πάτωμα ή και ψηλότερα ανάλογα το είδος του εκθέματος. Στους θύλακες το εκθεσιακό περιεχόμενο θα παρατίθενται με βάση επιλεγμένη, ενιαία ειδική θεματολογία, λαμβάνοντας υπόψη ανθρωπομετρικές και οπτικές προδιαγραφές, τη μουσειοπαιδαγωγική επιστήμη και τηρώντας σύγχρονες αισθητικές αντιλήψεις τέχνης και τεχνικής. Οι θύλακες μπορεί να είναι είτε από ξύλο, μελαμίνη, mdf ή μεταλλικοί, με τις κατάλληλες βαφές για εκθεσιακούς χώρους.

Παραδοτέο 1.3.3: Τουλάχιστον πέντε (5) τεμάχια θυλάκων

A.3.2.3.4. Εργασία 1.3.4: Κατασκευή ειδικών εκθεσιακών κατασκευών

Πρόκειται για κατασκευές που έχουν ιδιαίτερη αισθητική ποιότητα και συμβάλλουν στην μουσειογραφική επίλυση με ευφάνταστους τρόπους. Ειδικές εκθεσιακές κατασκευές μπορεί να είναι εκθεματικές επιφάνειες με lightboxes, αναπαραστάσεις, καθιστικά ιδιαίτερου σχήματος και υλικού είτε μοναδικά στοιχεία μέσα στο χώρο που αναπαριστούν συγκεκριμένες μορφές. Μπορεί να είναι κατασκευασμένες από διαφόρου τύπου υλικά (πλέξιγκλας, mdf, μέταλλο, κρύσταλλο κλπ), να εμπεριέχουν στοιχεία φωτισμού ή και να αποτελούν μέρος των διαδραστικών εφαρμογών.

Ενδεικτικά, προτείνεται η κατασκευή εκθεματικής επιφάνειας με εγχάρακτα σχέδια τύπων ηφαιστειών. Η εκθεματική θα έχει πολλαπλά επίπεδα, διαφορετικών υλικών και τεχνικών, που, μαζί με τη διαδραστική προβολή, θα δημιουργούν μία εντυπωσιακή, «ζωντανή» σύνθεση. Η επιφάνεια μπορεί να φέρει ανάγλυφες μορφές, σχεδιασμένες εγκοπές με κρυφό φωτισμό κ.α.

Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται και αναπαραστάσεις όπως η κατασκευή σφαίρας που παρουσιάζει τη δομή της γης.

Παραδοτέο 1.3.4: Τουλάχιστον δέκα (10) τεμάχια ειδικών εκθεσιακών κατασκευών

A.3.2.3.5. Εργασία 1.3.5: Κατασκευή προθηκών

Πρόκειται για κλειστές κατασκευές παρουσίασης εκθεμάτων που απαιτούν υψηλές προδιαγραφές φύλαξης και ιδιαίτερες συνθήκες διατήρησης και φωτισμού, ώστε η προβολή των εκθεμάτων να είναι απόλυτα ασφαλής και έγκυρη.

Κατασκευάζονται από mdf ZF E1 διαφόρων διατομών και είναι πλήρως στεγανές. Οι απαιτούμενες συνθήκες συντήρησης μπορούν να προκύψουν είτε με τη χρήση ειδικών αφυγραντήρων που χρησιμοποιούνται σε προθήκες μουσειακού τύπου, είτε με art sorb-silica gel. Τα κρύσταλλα των προθηκών πρέπει να είναι αντιανακλαστικά, ώστε να μη δημιουργείται οπτική σύγχυση στη θέαση των εκθεμάτων. Πρέπει να διαθέτουν κλειδαριά ανοίγματος. Εντός αυτών θα εκτεθούν πετρώματα (κυρίως ηφαιστειακά). Διακρίνονται σε προθήκες τύπου Α και τύπου Β.

- Προθήκες τύπου Α: Πρόκειται για απλές προθήκες οι οποίες εδράζονται στο δάπεδο και είναι ορατές από τη μία τουλάχιστον μεριά. Γενικές διαστάσεις 1,14 X 2,80 μ.
- Προθήκες τύπου Β: Πρόκειται για προθήκες με κώδωνα, ώστε να είναι ορατές και από τις τέσσερις πλευρές. Γενικές διαστάσεις 0,46 X 1,45 μ.

Παραδοτέο 1.3.5: Πέντε (5) τεμάχια προθηκών (συνολική ποσότητα), δύο (2) τεμάχια τύπου Α και τρία (3) τεμάχια τύπου Β

A.3.2.3.6. Εργασία 1.3.6: Κατασκευή αναλογίων

Πρόκειται για εκθεματικές επιφάνειες που παρέχουν πληροφορίες σε οριζόντιο επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη ανθρωπομετρικές και οπτικές προδιαγραφές. Τα αναλόγια φέρουν είτε πληροφοριακό και εποπτικό υλικό (κείμενα και φωτογραφίες) είτε εκθέματα που δεν κρίνεται απαραίτητο να βρίσκονται σε προθήκη. Η κατασκευή μπορεί να είναι από διαφορετικά υλικά, από ξύλο, mdf, μελαμίνη, μέταλλο, plexi glass κ.α.

Παραδοτέο 1.3.6: Τουλάχιστον τρία (3) τεμάχια αναλογίων

A.3.2.3.7. Εργασία 1.3.7: Κατασκευή στρωματογραφικής στήλης

Απαιτείται η κατασκευή στρωματογραφικής στήλης, που θα αναδεικνύει την γεωλογική ιστορία της Σαντορίνης. Η στρωματογραφική στήλη θα αποτελείται από χαρακτηριστικά πετρώματα της περιοχής και θα κατασκευαστεί με την καθοδήγηση και επίβλεψη των ειδικών επιστημόνων, γεωλόγων και ηφαιστειολόγων του ΙΜΠΗΣ. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του**

Ηφαιστείου Σαντορίνης θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του τελικού παραδοτέου.

Παραδοτέο 1.3.7: Στρωματογραφική στήλη – ένα (1) τεμάχιο

A.3.2.3.8. Εργασία 1.3.8: Κατασκευή μακέτας ηφαιστειακού συμπλέγματος Σαντορίνης

Πρόκειται για την κατασκευή μακέτας που θα αποτελεί κεντρικό έκθεμα στην αίθουσα που αφιερώνεται στη γεωλογική εξέλιξη του νησιού της Σαντορίνης και θα χρησιμοποιηθεί ως κεντρικό κατασκευαστικό στοιχείο της ανάλογης διαδραστικής εφαρμογής (Παραδοτέο 1.2.1: Διαδραστική εφαρμογή μακέτας συμπλέγματος Σαντορίνης). Η μακέτα θα βρίσκεται επάνω σε ειδικό θύλακα, λαμβάνοντας υπόψη ανθρωπομετρικές και οπτικές προδιαγραφές. Πιο συγκεκριμένα, μέσω διάδρασης, θα ενεργοποιούνται προβολές οπτικοακουστικού υλικού επάνω στη μακέτα, που θα βοηθούν στην πιο εύληπτη παρουσίαση της γένεσης και της εξέλιξης του ηφαιστειακού συμπλέγματος. Η μακέτα πρέπει να κατασκευαστεί με ειδική μέριμνα ώστε να είναι εφικτή η άρτια προβολή υλικού επάνω στις επιφάνειές της (projection mapping). Για την κοπή των υψομετρικών του συμπλέγματος απαιτείται να χρησιμοποιηθεί τεχνολογία laser cut ή cnc κοπή, ανάλογα με το υλικό που θα επιλεγεί κατά την οριστική μουσειογραφική μελέτη. Η **Επιστημονική Επιτροπή του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** θα ελέγξει την επιστημονική ορθότητα της παρουσιαζόμενης παραγωγής, πριν την υλοποίηση του τελικού παραδοτέου.

Παραδοτέο 1.3.8: Μακέτα ηφαιστειακού συμπλέγματος Σαντορίνης – ένα (1) τεμάχιο

A.3.2.3.9. Εργασία 1.3.9: Προμήθεια επίπλων

Πρόκειται για τα έπιπλα που απαιτούνται για τη διαμόρφωση του χώρου της εισόδου – υποδοχής, του χώρου αναψυκτηρίου – πωλητηρίου και ορισμένων επίπλων που κρίνονται αναγκαία μέσα στον εκθεσιακό χώρο. Πιο συγκεκριμένα:

- Χώρος εισόδου – υποδοχής: κάθισμα (1 τεμάχιο), έπιπλο γραφείου (1 τεμάχιο), έπιπλο βιβλιοθήκης με ερμάρια (1 τεμάχιο)
- Χώρος αναψυκτηρίου – πωλητηρίου: κάθισμα (12 τεμάχια), έπιπλο πωλητηρίου με ερμάρια (1 τεμάχιο), τραπέζι (6 τεμάχια)
- Εκθεσιακός χώρος: κάθισμα (8 τεμάχια)

Παραδοτέο 1.3.9: Έπιπλα

A.3.2.3.10. Εργασία 1.3.10: Προμήθεια πινακίδων σήμανσης

Πρόκειται για πινακίδες σήμανσης εσωτερικά και εξωτερικά του κτιρίου και εξωτερικές πινακίδες ενημέρωσης. Πρέπει να είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικά υλικά και η γραφιστική τους ακολουθεί τους κανόνες που θέτει η οπτική επικοινωνία (branding) του έργου. Η τελική επιλογή του υλικού για την κάθε μία θα διαμορφωθεί κατά τη φάση οριστικοποίησης της μουσειογραφικού σχεδιασμού. Πιο συγκεκριμένα:

- Εξωτερικές πινακίδες: μία (1) στην είσοδο του ισογείου, μία (1) στην είσοδο του ορόφου, μία (1) στην βεράντα του ορόφου στο σημείο όπου είναι ορατός ο Προφήτης Ηλίας.
- Εσωτερικές πινακίδες: Τρεις (3) πινακίδες στο χολ του ισογείου που κατευθύνουν τον επισκέπτη στην κάθε αίθουσα.

Παραδοτέο 1.3.10: Τουλάχιστον έξι (6) τεμάχια πινακίδων (συνολική ποσότητα)

A.3.2.3.11. Εργασία 1.3.11: Προμήθεια οπτικοακουστικών και ψηφιακών μέσων

Πρόκειται για την προμήθεια του ηλεκτρομηχανολογικού, ψηφιακού και οπτικοακουστικού εξοπλισμού που απαιτείται για τη χρήση και λειτουργία των οπτικοακουστικών και διαδραστικών εφαρμογών. Πιο συγκεκριμένα, πρόκειται για τα παρακάτω είδη:

Είδος	Προδιαγραφές	Τεμάχια
Projector short throw	Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$, Φωτεινότητα ≥ 4000 ANSI Lumens, Αντίθεση $\geq 500,000:1$, Μέγεθος προβολής $\geq 200''$, Ενδεικτικός λόγος απόσταση/πλάτους $\sim 0.50:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: Συνδεσιμότητα HDMI, ενσωματωμένα ηχεία, δυνατότητα τοποθέτησης στην οροφή	Τρία (3)

Projector short throw	Ανάλυση 3840 x 2160, Φωτεινότητα ≥ 4000 ANSI Lumens, Αντίθεση $\geq 500,000:1$, Μέγεθος προβολής $\geq 200''$, Ενδεικτικός λόγος απόσταση/πλάτους $\sim 0.2-0.50:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: Συνδεσιμότητα HDMI, δυνατότητα τοποθέτησης στην οροφή	Τέσσερα (4)
Projector short throw	Ανάλυση 3840 x 2160, Φωτεινότητα ≥ 4000 ANSI Lumens, Αντίθεση $\geq 1,000,000:1$, Μέγεθος προβολής $\geq 200''$, Ενδεικτικός λόγος απόσταση/πλάτους ενδεικτικά $\sim 0.5 - 0.90:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: Συνδεσιμότητα HDMI, δυνατότητα κατακόρυφης τοποθέτησης – 360 projection	Ένα (1)
Οθόνη TOUCH SCREEN	Είδος Touch Screen, Διαγώνιος οθόνης $\geq 23.8''$, Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$, Αντίθεση $\geq 1000:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: δυνατότητα οριζόντιας τοποθέτησης (face-up), συνδεσιμότητα HDMI, vesa	Πέντε (5)
Οθόνη Digital Signage	Διαγώνιος οθόνης $\geq 75''$, Ανάλυση οθόνης 3840 x 2160, Λειτουργία τουλάχιστον 16/7, Επιπλέον χαρακτηριστικά: media player, συνδεσιμότητα HDMI, USB, ενσωματωμένα ηχεία, vesa	Ένα (1)
Οθόνη Digital Signage	Διαγώνιος οθόνης $\geq 43''$, Ανάλυση οθόνης 3840 x 2160, Λειτουργία τουλάχιστον 16/7, Επιπλέον χαρακτηριστικά: media player, συνδεσιμότητα HDMI, USB, ενσωματωμένα ηχεία, vesa	Ένα (1)
Οθόνη	Διαγώνιος οθόνης $\geq 23.8''$, Ανάλυση οθόνης $\geq 1920 \times 1080$, Αντίθεση $\geq 1000:1$, Επιπλέον χαρακτηριστικά: συνδεσιμότητα HDMI, vesa	Ένα (1)
Mini PC	Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 11ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2 GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 256 GB, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB	Δέκα (10)
PC	Επεξεργαστής τουλάχιστον i5 12ης γενιάς ή αντίστοιχος, Συχνότητα επεξεργαστή $\geq 3,5$ GHz, RAM ≥ 16 GB, Δίσκος SSD ≥ 500 GB, Κάρτα Γραφικών τουλάχιστον 3 θέσεων (HDMI/DP), Μνήμη κάρτας γραφικών ≥ 24 GB, Τροφοδοτικό ≥ 750 W, Λειτουργικό σύστημα Windows, Συνδέσεις: HDMI, USB-3.0, USB	Ένα (1)
Αναπαραγωγέας πολυμέσων	Αναπαραγωγή βίντεο με ανάλυση τουλάχιστον UHD, Αναπαραγωγή αρχείων όλων των κοινών τύπων, πχ mp3, mp4, aac κλπ, Συνδεσιμότητα τουλάχιστον HDMI 2.0, USB, Ethernet	Ένα (1)
Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης	Microcontroller τύπου Arduino, αισθητήρες αφής, push buttons, αισθητήρες κίνησης κ.ά., δυνατότητα σύνδεσης με Mini PC μέσω USB	Τέσσερα (4)
Ηχητική εγκατάσταση	Ηχείο-α μικρού μεγέθους, κατάλληλο-α για μόνιμες εγκαταστάσεις, με επαρκή ηχητική κάλυψη εκθεσιακών χώρων και εύρος συχνοτήτων τουλάχιστον 80 Hz–20 kHz, σε συνδυασμό με αντίστοιχης ισχύος ενίσχυση ή ενσωματωμένο ενισχυτή, Υποστήριξη συνεχούς λειτουργίας, Καθαρή	Τρία (3)

αναπαραγωγή λόγου/μουσικής, Ασφαλής,
τακτοποιημένη καλωδίωση σύμφωνα με τις
απαιτήσεις του εκθεσιακού χώρου

Παραδοτέο 1.3.11: Οπτικοακουστικά και ψηφιακά μέσα

A.3.2.3.12. Εργασία 1.3.12: Διαμόρφωση ηλεκτρικών παροχών, επεκτάσεων και νέων καλωδιώσεων

Πρόκειται για την εργασία μεταφοράς των ηλεκτρικών παροχών τροφοδοσίας των φωτιστικών στοιχείων και του ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Στην εργασία πρέπει να συμπεριληφθεί η εγκατάσταση του επιπλέον εξοπλισμού στους υφιστάμενους ηλεκτρικούς πίνακες του κτιρίου. Η εγκατάσταση πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές συμβατότητας με την υφιστάμενη κατάσταση. Ο εκθεσιακός σχεδιασμός θα λάβει υπόψη τις ήδη υπάρχουσες παροχές ρεύματος που βρίσκονται στα δάπεδα των αιθουσών.

Παραδοτέο 1.3.12: Ηλεκτρικές παροχές, επεκτάσεις και νέες καλωδιώσεις

A.3.2.3.13. Εργασία 1.3.13: Προμήθεια φωτισμού

Όλα τα εκθέματα, καθώς και οι εκθεματικές επιφάνειες, θα πρέπει να φωτίζονται με τον κατάλληλο ειδικό φωτισμό. Ο ειδικός φωτισμός αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών φωτιστικών σωμάτων μουσειακών προδιαγραφών, ώστε τα εκθέματα και τα εκθεσιακά μέσα να φωτίζονται με βάση τις αρχές της επιστήμης και τεχνικής (πχ οι εκθεματικές επιφάνειες να φωτίζονται ομοιόμορφα καθ' όλο το ύψος τους, αλλά και μέσω του φωτισμού να εστιάζεται η προσοχή των επισκεπτών σε συγκεκριμένα εκθέματα). Γενικότερα, ο φωτισμός θα πρέπει να συντελεί στην άρτια σκηνογραφική παρουσίαση του εκθεσιακού χώρου, αλλά και στην απρόσκοπτη λειτουργία του.

Η τελική επιλογή, προμήθεια και εγκατάσταση των φωτιστικών σωμάτων θα πραγματοποιηθεί με βάση τη μελέτη φωτισμού που θα πραγματοποιηθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο κατά τη φάση της υλοποίησης του έργου (Εργασία 1.1.8: Εκπόνηση μελέτης φωτισμού). Η επιλογή των φωτιστικών σωμάτων θα πραγματοποιηθεί με βάση τους εξής παράγοντες:

- Φωτιστικά σώματα κατάλληλα για τη χρήση σε μουσειακούς χώρους.
- Κατασκευή και σχεδιασμός των φωτιστικών σωμάτων με βάση τις προδιαγραφές των ευρωπαϊκών standards EN 60.598.
- Τα φωτιστικά συστήματα καθώς και τα επί μέρους τμήματά τους πρέπει απαραίτητως να φέρουν σήμανση CE.

Παραδοτέο 1.3.13: Φωτιστικά σώματα

A.3.2.3.14. Εργασία 1.3.14: Μεταφορές και εγκατάσταση έκθεσης

Πρόκειται για τη μεταφορά στον οικισμό της Έξω Γωνιάς στη Σαντορίνη και την εγκατάσταση στο κτίριο του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης του συνόλου των στοιχείων της υλικοτεχνικής υποδομής και του εξοπλισμού της έκθεσης.

Παραδοτέο 1.3.14: Εγκατεστημένη Μόνιμη Έκθεση Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

A.3.3. Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές Τμήματος 2 «Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης»

Στο χώρο του υπογείου θα εγκατασταθεί σεισμική Εκπαιδευτική Τράπεζα Σεισμικής Προσομοίωσης για το κοινό. Η τράπεζα αυτή θα έχει μέγεθος περίπου 3 x 5 m και θα επιτρέπει σε έως και 10 περίπου επιβάτες να βιώνουν ρεαλιστικές τριαξονικές σεισμικές διεγέρσεις ενώ παρακολουθούν μια ενημερωτική ταινία σε μια μεγάλη οθόνη βίντεο σχετικό με την ηφαιστειακή και σεισμική ιστορία του νησιού, την επιστήμη των σεισμών και των ηφαιστειών, και την ετοιμότητα σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Η βασική διαμόρφωση σχεδιασμού της σεισμικής τράπεζας θα είναι η εξής:

- Χρησιμοποιείται το υφιστάμενο δάπεδο θεμελίωσης από σκυρόδεμα (με πιθανή τοπική τροποποίηση, αν απαιτηθεί) για τη στήριξη των εμβόλων τριαξονικής κίνησης επί των οποίων στηρίζεται η επιφάνεια (τραπέζι) υποδοχής κοινού.

- Η τράπεζα έχει έως 3 πανομοιότυπα σερβοηλεκτρικά έμβολα, το καθένα από τα οποία αποτελείται από έναν σερβοκινητήρα και ένα πλανητικό κιβώτιο ταχυτήτων. Η συνολική ισχύς που απαιτείται για τη λειτουργία των εμβόλων και του τραπεζιού είναι περί τα 60 kW.
- Ενδεικτικά, η σειρά του συστήματος οδήγησης κάθε εμβόλου θα πρέπει να περιλαμβάνει:
 - Κινητήρα ικανής ισχύος
 - Μονάδα ελέγχου & προγραμματισμού
 - Καλώδια τροφοδοσίας
 - Καλώδια επικοινωνίας & ελέγχου
 - Τις αναγκαίες διεπαφές σημάτων I/O
- Ο Φορέας του έργου θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει εγκαίρως τη σύνδεση ηλεκτρικής παροχής στο χώρο της σεισμικής τράπεζας όπως και τον τριφασικό πίνακα διανομής/σύνδεσης εσωτερικά, ώστε να είναι δυνατή η χρήση της στα στάδια εγκατάστασης.
- Τα πλανητικά γρανάζια συνδέονται στη δομή του τραπεζιού χρησιμοποιώντας ένα σύστημα σύνδεσης στροφάλου και σφαιρικής σύνδεσης που εξασφαλίζει ανεξάρτητο έλεγχο του τραπεζιού σε 3 άξονες. Επομένως, αυτά τα 3 έμβολα μπορούν να ελέγχουν τους άξονες X, Y και Z κίνησης της τράπεζας. Η περιγραφόμενη σύνδεση δεν είναι περιοριστική.
- Οι σεισμοί δεν έχουν σημαντικούς συνδυαστικούς βαθμούς κίνησης (pitch, roll, & yaw). Οι κινήσεις αυτές στην τράπεζα θα πρέπει να καταστέλλονται χρησιμοποιώντας τρία συστήματα σωληνωτών ροπο-κιβωτίων ειδικής κατασκευής ή άλλη εξ ίσου αποτελεσματική μέθοδο.
- Το νεκρό βάρος του τραπεζιού υποστηρίζεται από ένα σύστημα αερόσακου σύνδεσης που συγκρατεί το τραπέζι στην κεντρική θέση χωρίς τη χρήση των εμβόλων.
- Η επιφάνεια του τραπεζιού είναι περίπου 3 x 4.5 m με κιγκλίδωμα για να κρατά τους επιβάτες με ασφάλεια στην πλατφόρμα κατά τη διάρκεια των σεισμών. Η μέγιστη επιτρεπόμενη διάσταση βάσει της κάτοψης είναι 4,67 X 3,31m λόγω περιορισμένου χώρου και αναγκαίων περιμετρικών κενών. Το κιγκλίδωμα θα είναι στιβαρό, ύψους 1m, και επικαλυμμένο με λευκή μοριοσανίδα επιφάνειας μελαμίνης, πάχους 16mm. Οι επιβάτες εισέρχονται και εξέρχονται από το τραπέζι από μία ή δύο πύλες, οι οποίες θα κλειδώνονται κατά τη διάρκεια δημιουργίας σεισμικής διέγερσης. Οι πύλες θα είναι συρταρωτές, επάλληλες του κιγκλιδώματος
- Η Τράπεζα ελέγχεται με σεισμικές χρονοσειρές από έναν τοπικό σταθμό χειρισμού χρησιμοποιώντας φορητό ή σταθερό υπολογιστή με εξειδικευμένο λογισμικό που διαθέτει βιβλιοθήκη πολλών διαφορετικών σεισμών και συντονίζει τις κινήσεις του σεισμού με την οθόνη-βίντεο. -
- Η επιφάνεια, δάπεδο της τραπέζης είναι ελεύθερη θα εξοπλιστεί με ρεαλιστικά έπιπλα (θρανία) για την προσομοίωση μίας σχολικής αίθουσας ή γραφείου. Ειδικότερα, στον εξοπλισμό μορφοποίησης θα περιλαμβάνεται/ περιέχει ικανό αριθμό μονών ή διπλών θρανίων σχολικής τάξης & καθίσματα για τουλάχιστον 12 άτομα. Επίσης, μικρή βιβλιοθήκη δαπέδου ύψους 1.5m έως 1.8m χωρίς περιεχόμενο. Το δάπεδο θα είναι καλυμμένο με ξύλινη επικάλυψη κόντρα πλακέ πάχους 15-18mm με τελική επικάλυψη πλαστικού δαπέδου αντιολισθητικού τύπου.
- Η Σεισμική Τράπεζα μπορεί να προσομοιώσει σεισμούς τόσο μεγάλους όσο θα μπορούσαν να συμβούν στο επίκεντρο ενός σεισμού μεγέθους 7,7 Ρίχτερ με επιταχύνσεις έως και 0,7 g.
- Για την πλήρη ασφάλεια των επιβατών, θα αναφερθούν στην τεχνική περιγραφή όλα τα σχετικά θέματα που αφορούν το σχεδιασμό, τον έλεγχο και τη λειτουργία της τράπεζας.
- Θα εγκατασταθούν ειδικοί διάδρομοι πρόσβασης πεζών ή σκαλοπάτια κοντά στην είσοδο και την έξοδο της Σεισμικής Τράπεζας για να επιτρέπουν την ασφαλή και εύκολη διέλευση των επιβατών από και προς το τραπέζι.

- Ο κάτω του τραπεζιού χώρος στον οποίο βρίσκονται τα έμβολα, οι λοιποί μηχανισμοί κίνησης, συνδέσεις και καλωδιώσεις δεν θα είναι καλυμμένος περιμετρικά για δημιουργία φυσικού εξαερισμού. Αν για λόγους προστασίας προσέγγισης του κοινού θεωρηθεί αναγκαία κάποια κατασκευή στην εξωτερική πλευρά πρόσβασης, αυτή δεν θα εμποδίζει τις κινήσεις του τραπεζιού και θα επιτρέπει την είσοδο τεχνικού μέσω θυρίδας για την οποιαδήποτε ανάγκη τεχνικής υποστήριξης.
- Ο χώρος, επίσης, θα φωτίζεται επαρκώς από 2 τουλάχιστον φωτιστικά σώματα και θα έχει σε επιλεγμένα σημεία δύο διπλές στεγανές ηλεκτρικές μονοφασικές παροχές 220VAC 50Hz για ανάγκες Τεχνικής Υποστήριξης.

Ιδιομορφίες Εγκατάστασης

Το υπάρχον κτίριο και το υπόγειό του έχουν ορισμένα χαρακτηριστικά που πρέπει να ληφθούν υπόψη για το Τμήμα 2, αφού απαιτούν ειδικές διαδικασίες εγκατάστασης:

- Ο δρόμος πρόσβασης από το πάρκινγκ στην είσοδο του υπογείου είναι ένα κτιστό μονοπάτι με χονδρό χαλίκι με περιστασιακά σκαλοπάτια, και είναι προσβάσιμο μόνο με τα πόδια ή με μουλάρια. Αυτό το μονοπάτι έχει μήκος περίπου 200 μέτρα και πλάτος ~2 μέτρα.
- Για τη μεταφορά του υλικού για την εγκατάσταση της σεισμικής τράπεζας η μόνη κατάλληλη είσοδος στο χώρο είναι η μικρή εξωτερική πόρτα στο υπόγειο.
- Το δάπεδο του υπογείου καλύπτεται με πλακάκι τοποθετημένο πάνω σε τσιμεντένιο δάπεδο πάχους 10 cm με ελαφρύ οπλισμό. Το τσιμεντένιο δάπεδο εδράζεται στον ασβεστολιθικό βράχο της πλαγιάς του λόφου.
- Υπάρχει πιθανότητα να απαιτηθεί να αφαιρεθούν τα πλακίδια και να διαμορφωθεί μία ή περισσότερα σημεία έδρασης για τη θεμελίωση/τοποθέτηση της σεισμικής τράπεζας.
- Οποιαδήποτε προ υπάρχουσα κατασκευή εντός του χώρου εγκατάστασης της σεισμικής τράπεζας θα έχει πλήρως αφαιρεθεί πριν την έναρξη της εγκατάστασης.

Λόγω αυτών των συνθηκών, προτείνονται προκαταρκτικά τα ακόλουθα χαρακτηριστικά σχεδιασμού και εγκατάστασης:

- Τα εξαρτήματα της σεισμικής τράπεζας θα παραδοθούν στο χώρο σε αποσυναρμολογημένη κατάσταση, σε μεμονωμένα εξαρτήματα που δεν θα ζυγίζουν περισσότερο από ~150kg, γεγονός που θα επιτρέψει την ευκολία μεταφοράς στη τη διαδρομή των 200 μέτρων με ανθρώπινη δύναμη ή με μουλάρια.
- Τα εξαρτήματα θα έχουν επίσης τέτοιο μέγεθος ώστε να μπορούν να μεταφερθούν μέσω της υπάρχουσας πόρτας στο υπόγειο.

Το συνολικό βάρος όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων, συμπεριλαμβανομένης της πλατφόρμας επιβατών, θα είναι περίπου 4 τόνοι. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, το βάρος κανενός εξαρτήματος δεν θα υπερβαίνει τα 150 κιλά. Ως εκ τούτου, εκτιμάται ότι θα υπάρχει σημαντικός αριθμός εξαρτήματα που θα χρειαστεί να μεταφερθούν χρησιμοποιώντας το μονοπάτι πρόσβασης μήκους 200 μέτρων.

- Καθώς τα εξαρτήματα εισάγονται στο υπόγειο, θα συνδέονται μεταξύ τους με βίδες ή/και συγκόλληση για τη συναρμολόγηση ολόκληρης της δομής του τραπεζιού. Αυτή η διαδικασία θα υποβοηθηθεί με την προσωρινή χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων στο χώρο με φροντίδα του αναδόχου..
- Ορισμένα από τα εξαρτήματα που ζυγίζουν λιγότερο από 150 kg μπορεί να έχουν μήκος έως και 5 m. Επομένως, πρέπει να υπάρχει αρκετό κάθετο και οριζόντιο διάκενο ώστε να επιτρέπεται η

κατακόρυφη ανύψωση τέτοιων μακρών αντικειμένων και στη συνέχεια υπό γωνία προς τα μέσα από την πόρτα του κτιρίου.

- Τα έμβολα κίνησης και η δομή βάσης θα αγκυρωθούν στο υπάρχον δάπεδο του υπογείου χρησιμοποιώντας χημικά εποξειδικά αγκύρια και αγκύρια βράχου σε διατρήσεις στις θέσεις τους, όπως κρίνεται αναγκαίο.
- Τα εποξειδικά αγκύρια θα στερεωθούν στο δάπεδο από σκυρόδεμα 10 cm και τα αγκύρια βράχου θα εισχωρήσουν στον ασβεστόλιθο.
- Η σεισμική Τράπεζα θα στερεωθεί μόνο στο δάπεδο από το υπόγειο. Δεν θα στερεωθεί στους τοίχους του υπογείου ή στην οροφή. Ειδικοί προφυλακτήρες θα διασφαλίσουν ότι οι δυνάμεις ανάδρασης της Σεισμικής Τράπεζας θα μεταδοθούν μόνο στο δάπεδο του υπογείου και ποτέ στους τοίχους.
- Θα υπάρχει ένα κενό μεταξύ του τραπέζιου και των τοίχων μεγαλύτερο από τη μέγιστη δυνατή κίνηση του τραπέζιου. Επομένως, η λειτουργία της Σεισμικής Τράπεζας δεν θα προκαλέσει αξιοσημείωτη δόνηση στην υπόλοιπη δομή του μουσείου.

Προβολή Video

Η εμπειρία του επιβάτη επικεντρώνεται στην κίνηση 3 αξόνων του τραπέζιου.

Για την κίνηση αυτή, θα υπάρχει επίσης μια οθόνη βίντεο 1m που θα εμφανίζει βασικές εικόνες σεισμού, αντισεισμικής επιστήμης και σεισμικής ετοιμότητας. Θα υπάρχει η δυνατότητα ενσωμάτωσης και προβολής άλλων videos.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή
1.1	3 πανομοιότυπα σερβοηλεκτρικά έμβολα
1.2	Αγκύρια και υλικά πάκτωσης εμβόλων
1.3	Αναγκαίες καλωδιώσεις εμβόλων προς αντίστοιχα συστήματα σερβο-ελέγχου
1.4	Ηλεκτρική σύνδεση παροχής εμβόλων από παροχή 60kW
2.1	Τρία συστήματα σωληνωτών ροπο-κιβωτίων ειδικής κατασκευής
2.2	Αγκύρια και υλικά πάκτωσης ροπο-κιβωτίων
2.3	Αναγκαία εξαρτήματα μηχανικών συνδέσεων ροπο-κιβωτίων
3.1	Αερόσακος υποστήριξης νεκρού βάρους τραπέζιου.
3.2	Αγκύρια και υλικά πάκτωσης αερόσακου
3.3	Μικρός αεροσυμπιεστής πλήρωσης αερόσακου
3.4	Ηλεκτρική παροχή αεροσυμπιεστή, σωληνώσεις και εξαρτήματα παροχής
4.1	Μεταλλική κατασκευή βάσης τραπέζιου βάσει σχεδίου κατασκευαστή
4.2	Εξαρτήματα μηχανικής σύνδεσης βάσης, εμβόλων και ροπο-κιβωτίων
4.3	Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος
4.4	Κατασκευή και τοποθέτηση πυλών πρόσβασης
4.5	Ξύλινη επένδυση δαπέδου τραπέζιου με κόντρα πλακέ θαλάσσης 18mm
4.6	Ξύλινη επένδυση κιγκλιδώματος και θυρών με λευκή μοριοσανίδα επιφάνειας μελαμίνης 16mm

4.7	Τοποθέτηση επίπλων μορφοποίησης σχολικής τάξης (θρανία, καθίσματα & βιβλιοθήκη)
5.1	Παροχή τροφοδοσίας και εγκατάσταση σταθερού ή φορητού Η/Υ ελέγχου τραπεζιού
5.2	Λογισμικό ελέγχου εμβόλων σεισμικής τράπεζας
5.3	Προβολέας βίντεο συγχρονιζόμενος από τον Η/Υ
5.3	Οθόνη προβολής προβολέα με ενσωματωμένο κινητήρα, τηλεχειριστήριο και βάση

A.3.4. Μεθοδολογία υλοποίησης

Οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά τόσο για το Τμήμα 1 όσο και για το Τμήμα 2 της παρούσας σύμβασης απαιτείται να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους ανάλυση της μεθοδολογίας υλοποίησης της παρούσας σύμβασης σε όλα τα στάδια εκτέλεσής της, η οποία θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς.

A.3.5. Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης

Οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά τόσο για το Τμήμα 1 όσο και για το Τμήμα 2 της παρούσας σύμβασης απαιτείται να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους ανάλυση τόσο της Ομάδας Έργου όσο και του Σχήματος Διοίκησης της παρούσας σύμβασης, η οποία θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς.

A.3.6. Διάρκεια σύμβασης – Χρόνοι παράδοσης ανά Τμήμα

A.3.6.1. Διάρκεια σύμβασης – Χρόνοι παράδοσης Τμήματος 1 «Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/ διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης»

Η διάρκεια της σύμβασης για το Τμήμα 1 «Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/ διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης» ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες**, από την ημερομηνία υπογραφής της.

Στο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Τμήματος 1 διακρίνονται **τρεις (3) μεγάλες και σημαντικές Φάσεις, διάρκειας έξι (6) μηνών η καθεμία:**

- **Α' Φάση:** πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
- **Β' Φάση:** πέντε (5) μήνες από την παραλαβή της Α' Φάσης
- **Γ' Φάση:** πέντε (5) μήνες από την παραλαβή της Β' Φάσης

Στο τέλος κάθε Φάσης ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να έχει ολοκληρώσει και παραδώσει συγκεκριμένα παραδοτέα των Πακέτων Εργασίας του Τμήματος 1 (ή τμήματα των παραδοτέων αυτών), όπως αναλύεται στον ακόλουθο πίνακα:

Α' Φάση: πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
Παραδοτέο 1.1.1: Αναφορά με καταγεγραμμένο το σύνολο του εκθεσιακού υλικού (φυσικά εκθέματα και εποπτικό υλικό)
Παραδοτέο 1.1.2: Τελική μουσειολογική προσέγγιση
Παραδοτέο 1.1.5: Οπτική ταυτότητα Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης
Παραδοτέο 1.1.7: Οριστική μουσειογραφική μελέτη
Β' Φάση: πέντε (5) μήνες από την παραλαβή της Α' Φάσης
Παραδοτέο 1.1.3: Βίντεο συνολικής διάρκειας σαράντα (40) λεπτών σε δέκα (10) σημεία ενδιαφέροντος και διακόσιες (200) φωτογραφίες
Παραδοτέο 1.1.6: Μακέτες εκθεματικών επιφανειών (1 ^η έκδοση: Αρχικές ενδεικτικές μακέτες)

Παραδοτέο 1.1.8: Μελέτη φωτισμού
Παραδοτέο 1.2.1 έως Παραδοτέο 1.2.14: Οπτικοακουστικές παραγωγές και διαδραστικές εφαρμογές (1 ^η έκδοση: Οριστικά σενάρια και δομή παραγωγών-εφαρμογών)
Γ' Φάση: πέντε (5) μήνες από την παραλαβή της Β' Φάσης
Παραδοτέο 1.1.4: Εκθεσιακά κείμενα, μεταφράσεις, επεξεργασμένο εποπτικό υλικό
Παραδοτέο 1.1.6: Μακέτες εκθεματικών επιφανειών (2 ^η έκδοση: Τελικές ολοκληρωμένες μακέτες)
Παραδοτέο 1.2.1 έως Παραδοτέο 1.2.14: Οπτικοακουστικές παραγωγές και διαδραστικές εφαρμογές (2 ^η έκδοση: Ολοκληρωμένες παραγωγές-εφαρμογές)
Παραδοτέο 1.3.1: Τουλάχιστον πενήντα (50) τετραγωνικά μέτρα εκθεματικών επιφανειών (συνολική επιφάνεια)
Παραδοτέο 1.3.2: Τουλάχιστον τριάντα (30) τετραγωνικά μέτρα εκθεσιακών στηρίξεων (συνολική επιφάνεια)
Παραδοτέο 1.3.3: Τουλάχιστον πέντε (5) τεμάχια θυλάκων
Παραδοτέο 1.3.4: Τουλάχιστον δέκα (10) τεμάχια ειδικών εκθεσιακών κατασκευών
Παραδοτέο 1.3.5: Πέντε (5) τεμάχια προθηκών (συνολική ποσότητα), δύο (2) τεμάχια τύπου Α και τρία (3) τεμάχια τύπου Β
Παραδοτέο 1.3.6: Τουλάχιστον τρία (3) τεμάχια αναλογίων
Παραδοτέο 1.3.7: Στρωματογραφική στήλη – ένα (1) τεμάχιο
Παραδοτέο 1.3.8: Μακέτα ηφαιστειακού συμπλέγματος Σαντορίνης – ένα (1) τεμάχιο
Παραδοτέο 1.3.9: Έπιπλα
Παραδοτέο 1.3.10: Τουλάχιστον έξι (6) τεμάχια πινακίδων (συνολική ποσότητα)
Παραδοτέο 1.3.11: Οπτικοακουστικά και ψηφιακά μέσα
Παραδοτέο 1.3.12: Ηλεκτρικές παροχές, επεκτάσεις και νέες καλωδιώσεις
Παραδοτέο 1.3.13: Φωτιστικά σώματα
Παραδοτέο 1.3.14: Εγκατεστημένη Μόνιμη Έκθεση Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά για το Τμήμα 1 απαιτείται να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Προσφορά τους μία αναλυτική πρόταση με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Τμήματος 1 και τους χρόνους παράδοσης των παραδοτέων, η οποία θα αξιολογηθεί κατά την εξέταση της προσφοράς.

A.3.6.2. Διάρκεια σύμβασης – Χρόνοι παράδοσης Τμήματος 2 «Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης»

Η διάρκεια της σύμβασης για το Τμήμα 2 «Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης» ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες**, από την ημερομηνία υπογραφής της.

Η περαίωση της **Προμήθεια και εγκατάσταση της εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης** ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες**, από την ημερομηνία υπογραφής της.

Η υλοποίησης του Τμήματος περιγράφεται στις **παρακάτω Φάσεις**:

Ενέργεια	ΜΗΝΑΣ														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Υπογραφή Συμβασής															
Παραγγελία κατασκευής															
Φόρτωση εξοπλισμού															
Μεταφορά και παράδοση															
Αποθήκη στη Σαντορίνη															
Παραγγελία Τραπεζιού															
Μεταφορά και παράδοση															
Συναρμολόγηση															
Συνδέσεις και δοκιμές															
Τελικές δοκιμές/παράδοση															

A.3.7. Υπεργολαβία

-

A.3.8. Τόπος υλοποίησης/παροχής των υπηρεσιών

Δήμος Θήρας – Κοινότητα Έξω Γωνιάς

A.3.9. Παραδοτέα – Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης ανά Τμήμα

A.3.9.1. Παραδοτέα – Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης Τμήματος 1 «Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/ διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης»

Τα παραδοτέα του Τμήματος 1 «Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/ διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης», ανά Πακέτο Εργασίας, είναι τα εξής:

Πακέτο Εργασίας 1.1	Σχεδιασμός, οργάνωση και παραγωγή περιεχομένου έκθεσης
Παραδοτέο 1.1.1	Αναφορά με καταγεγραμμένο το σύνολο του εκθεσιακού υλικού (φυσικά εκθέματα και εποπτικό υλικό)
Παραδοτέο 1.1.2	Τελική μουσειολογική προσέγγιση
Παραδοτέο 1.1.3	Βίντεο συνολικής διάρκειας σαράντα (40) λεπτών σε δέκα (10) σημεία ενδιαφέροντος και διακόσιες (200) φωτογραφίες
Παραδοτέο 1.1.4	Εκθεσιακά κείμενα, μεταφράσεις, επεξεργασμένο εποπτικό υλικό
Παραδοτέο 1.1.5	Οπτική ταυτότητα Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης
Παραδοτέο 1.1.6	Μακέτες εκθεματικών επιφανειών
Παραδοτέο 1.1.7	Οριστική μουσειογραφική μελέτη
Παραδοτέο 1.1.8	Μελέτη φωτισμού
Πακέτο Εργασίας 1.2	Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικών και διαδραστικών εφαρμογών
Παραδοτέο 1.2.1	Διαδραστική εφαρμογή μακέτας συμπλέγματος Σαντορίνης
Παραδοτέο 1.2.2	Διαδραστική εφαρμογή με βίντεο περιήγησης στο Κολούμπο

Παραδοτέο 1.2.3	Οπτικοακουστική παραγωγή για χρήση σε πολυπροβολικό σύστημα με θέμα τη «Μινωική Έκρηξη»
Παραδοτέο 1.2.4	Διαδραστική εφαρμογή σε προβολικό σύστημα με θέμα «Τύποι Ηφαιστειών»
Παραδοτέο 1.2.5	Διαδραστική εφαρμογή με projection mapping με θέμα το Ηφαιστειακό Τόξο του Αιγαίου
Παραδοτέο 1.2.6	Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Σεισμοί και Ρήγματα»
Παραδοτέο 1.2.7	Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Χρήση υλικών έκρηξης»
Παραδοτέο 1.2.8	Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Φυσικό περιβάλλον & Καλλιέργειες»
Παραδοτέο 1.2.9	Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Απολίθωση – Διατήρηση»
Παραδοτέο 1.2.10	Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής με θέμα «Παρακολούθηση Ηφαιστείου»
Παραδοτέο 1.2.11	Οπτικοακουστική παραγωγή με θέμα τη λειτουργία του ΙΜΠΗΣ
Παραδοτέο 1.2.12	Εφαρμογή παρακολούθησης σεισμικότητας ηφαιστείου Σαντορίνης
Παραδοτέο 1.2.13	Οπτικοακουστική παραγωγή – ντοκιμαντέρ για το «Ηφαιστειακό Σύμπλεγμα Σαντορίνης»
Παραδοτέο 1.2.14	Οπτικοακουστική παραγωγή με θέμα «Ιστορική Ηφαιστειότητα»
Πακέτο Εργασίας 1.3	Παροχή ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων
Παραδοτέο 1.3.1	Τουλάχιστον πενήντα (50) τετραγωνικά μέτρα εκθεματικών επιφανειών (συνολική επιφάνεια)
Παραδοτέο 1.3.2	Τουλάχιστον τριάντα (30) τετραγωνικά μέτρα εκθεσιακών στηρίξεων (συνολική επιφάνεια)
Παραδοτέο 1.3.3	Τουλάχιστον πέντε (5) τεμάχια θυλάκων
Παραδοτέο 1.3.4	Τουλάχιστον δέκα (10) τεμάχια ειδικών εκθεσιακών κατασκευών
Παραδοτέο 1.3.5	Πέντε (5) τεμάχια προθηκών (συνολική ποσότητα), δύο (2) τεμάχια τύπου Α και τρία (3) τεμάχια τύπου Β
Παραδοτέο 1.3.6	Τουλάχιστον τρία (3) τεμάχια αναλογίων
Παραδοτέο 1.3.7	Στρωματογραφική στήλη – ένα (1) τεμάχιο
Παραδοτέο 1.3.8	Μακέτα ηφαιστειακού συμπλέγματος Σαντορίνης – ένα (1) τεμάχιο
Παραδοτέο 1.3.9	Έπιπλα
Παραδοτέο 1.3.10	Τουλάχιστον έξι (6) τεμάχια πινακίδων (συνολική ποσότητα)
Παραδοτέο 1.3.11	Οπτικοακουστικά και ψηφιακά μέσα
Παραδοτέο 1.3.11α	Projector short throw – οκτώ (8) τεμάχια
Παραδοτέο 1.3.11β	Οθόνη TOUCH SCREEN – πέντε (5) τεμάχια
Παραδοτέο 1.3.11γ	Οθόνη Digital Signage – δύο (2) τεμάχια
Παραδοτέο 1.3.11δ	Οθόνη – ένα (1) τεμάχιο
Παραδοτέο 1.3.11ε	Mini PC – δέκα (10) τεμάχια
Παραδοτέο 1.3.11στ	PC – ένα (1) τεμάχιο
Παραδοτέο 1.3.11ζ	Αναπαραγωγέας πολυμέσων – ένα (1) τεμάχιο
Παραδοτέο 1.3.11η	Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης – τέσσερα (4) τεμάχια

Παραδοτέο 1.3.11θ	Ηχητική εγκατάσταση – τρία (3) τεμάχια
Παραδοτέο 1.3.12	Ηλεκτρικές παροχές, επεκτάσεις και νέες καλωδιώσεις
Παραδοτέο 1.3.13	Φωτιστικά σώματα
Παραδοτέο 1.3.14	Εγκατεστημένη Μόνιμη Έκθεση Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

Α.3.9.2. Παραδοτέα – Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης Τμήματος 2 «Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης»

Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης Τμήματος 2

Το συγκρότημα της σεισμικής τράπεζας θα πρέπει να παραληφθεί σαν ένα ολοκληρωμένο λειτουργικό σύστημα κατάλληλο για τον σκοπό που προορίζεται. Οι επί μέρους παραλαβές εργασιών και υλικών συνοψίζονται στα:

α/α	Περιγραφή παραδοτέου εξοπλισμού
1.1	3 πανομοιότυπα σερβοηλεκτρικά έμβολα
1.2	Αγκύρια και υλικά πάκτωσης εμβόλων
1.3	Αναγκαίες καλωδιώσεις εμβόλων προς αντίστοιχα συστήματα σερβο-ελέγχου
1.4	Ηλεκτρική σύνδεση παροχής εμβόλων από παροχή 60kW
2.1	Τρία συστήματα σωληνωτών ροπο-κιβωτίων ειδικής κατασκευής
2.2	Αγκύρια και υλικά πάκτωσης ροπο-κιβωτίων
2.3	Αναγκαία εξαρτήματα μηχανικών συνδέσεων ροπο-κιβωτίων
3.1	Αερόσακος υποστήριξης νεκρού βάρους τραπεζιού.
3.2	Αγκύρια και υλικά πάκτωσης αερόσακου
3.3	Μικρός αεροσυμπιεστής πλήρωσης αερόσακου
3.4	Ηλεκτρική παροχή αεροσυμπιεστή, σωληνώσεις και εξαρτήματα παροχής
4.1	Μεταλλική κατασκευή βάσης τραπεζιού βάσει σχεδίου κατασκευαστή
4.2	Εξαρτήματα μηχανικής σύνδεσης βάσης, εμβόλων και ροπο-κιβωτίων
4.3	Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος
4.4	Κατασκευή και τοποθέτηση πυλών πρόσβασης
4.5	Ξύλινη επένδυση δαπέδου τραπεζιού τύπου κόντρα πλακέ, 15-18mm πάχος
4.6	Ξύλινη επένδυση κιγκλιδώματος και θυρών με μοριοσανίδα επένδυσης μελαμίνης 8-10mm
4.7	Τοποθέτηση επίπλων μορφοποίησης σχολικής τάξης (θρανία, καθίσματα & βιβλιοθήκη)
5.1	Παροχή τροφοδοσίας και εγκατάσταση σταθερού ή φορητού Η/Υ ελέγχου τραπεζιού
5.2	Λογισμικό ελέγχου εμβόλων σεισμικής τράπεζας
5.3	Προβολέας βίντεο συγχρονιζόμενος από τον Η/Υ
5.3	Οθόνη προβολής οροφής με ενσωματωμένο κινητήρα, τηλεχειριστήριο και βάση

A.3.10. Εκπαίδευση προσωπικού

Ο ανάδοχος του Τμήματος 1 υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής στη λειτουργία και διαχείριση των διαδραστικών εφαρμογών και των οπτικοακουστικών παραγωγών, καθώς και των συναφών συστημάτων και υποδομών, που θα δημιουργηθούν στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Ειδικότερα, πριν την οριστική παραλαβή, ο ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει πλήρως και επαρκώς το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, που αυτή θα υποδείξει, σχετικά με τη λειτουργία, τη συντήρηση, τον καθαρισμό, την ασφάλεια κλπ., καθώς και τη χρήση και τον χειρισμό των εγκατεστημένων αγαθών και λοιπών υλικών. Η εκπαίδευση θα πιστοποιηθεί με την τήρηση παρουσιολογίου το οποίο θα υπογράφεται από εκπροσώπους που θα ορίσει ο ανάδοχος και από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής που θα συμμετέχει στην εκπαίδευση. Το παρουσιολόγιο θα κατατεθεί μετά το πέρας της διαδικασίας στην Αναθέτουσα Αρχή. Επίσης, ο ανάδοχος θα καταθέσει τεύχος οδηγιών για τον χειρισμό του εξοπλισμού και των εφαρμογών. Στο τεύχος θα περιλαμβάνονται όλες οι γενικές οδηγίες αλλά και οι ειδικές περιπτώσεις και εξαιρέσεις.

Ο ανάδοχος του Τμήματος 2 υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής στη λειτουργία και διαχείριση της εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας, καθώς και των συναφών συστημάτων και υποδομών, που θα δημιουργηθούν στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Ειδικότερα, πριν την οριστική παραλαβή, ο ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει πλήρως και επαρκώς το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, που αυτή θα υποδείξει, σχετικά με τη λειτουργία, τη συντήρηση, τον καθαρισμό, την ασφάλεια κλπ., καθώς και τη χρήση και τον χειρισμό της εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας και των σχετικών υποδομών. Η εκπαίδευση θα πιστοποιηθεί με την τήρηση παρουσιολογίου το οποίο θα υπογράφεται από εκπροσώπους που θα ορίσει ο ανάδοχος και από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής που θα συμμετέχει στην εκπαίδευση. Το παρουσιολόγιο θα κατατεθεί μετά το πέρας της διαδικασίας στην Αναθέτουσα Αρχή. Επίσης, ο ανάδοχος θα καταθέσει τεχνικά εγχειρίδια οδηγιών λειτουργίας και χρήσης της σεισμικής τράπεζας στα αγγλικά, καθώς επίσης εγχειρίδιο βασικής συντήρησης του συστήματος του Τμήματος 2. Το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής το οποίο θα χειρίζεται την εκπαιδευτική Σεισμική Τράπεζα απαιτείται να έχει γνώσεις Η/Υ και Αγγλικής.

A.3.11. Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Ο ανάδοχος του Τμήματος 1 υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά απαλλαγμένα ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες. Ενδεικτικά θεωρείται ότι ο ανάδοχος εκπληρώνει την ανωτέρω υποχρέωσή του όταν τα προμηθευόμενα αγαθά ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του παρόντος τεύχους και στις τεχνικές περιγραφές της Τεχνικής Προσφοράς του. Τα προϊόντα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη σύμφωνη με τον σκοπό της συγκεκριμένης σύμβασης ειδική χρήση και να εγκατασταθούν έντεχνα, άρτια και με άψογο αισθητικό αποτέλεσμα στους επιλεγμένους χώρους του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης και ρυθμισμένα σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Ο ανάδοχος για χρονικό διάστημα τριών (3) ετών από την οριστική παραλαβή των αγαθών, εγγυάται πλήρως και ανεπιφύλακτα το «καλώς έχειν» και την άψογη λειτουργία και χρηστικότητα των προμηθευόμενων αγαθών και ευθύνεται απεριόριστα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την περίπτωση που παρουσιαστεί πραγματικό ή νομικό ελάττωμα ή διαπιστωθεί έλλειψη συνομολογημένης ιδιότητας. Κατά τον χρόνο αυτό, ο ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της εγγύησης για την καλή λειτουργία των υλικών.

Απόρροια αυτής της ευθύνης του αναδόχου είναι η άμεση υποχρέωση που έχει να επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά, εντελώς δωρεάν, τα αγαθά του Τμήματος 1 που τυχόν παρουσιάζουν πραγματικά ή νομικά ελαττώματα ή έλλειψη των συνομολογημένων ιδιοτήτων ή έχουν εγκατασταθεί πλημμελώς. Στην ευθύνη του αναδόχου ορίζεται κάθε απαιτούμενη ενέργεια για την αποκατάσταση τυχόν εμφανισθησόμενων βλαβών, ζημιών ή άλλων ανωμαλιών στα στοιχεία και τις εγκαταστάσεις, τα οποία δεν οφείλονται σε λόγους φθοράς εκ συνήθους χρήσεως ή σε λόγους κακής χρήσεως εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής ή του χρήστη, αλλά σε εγγενές ελάττωμα.

Για την αποκατάσταση οποιωνδήποτε ζημιών ή φθορών και για τις εργασίες συντήρησης κατά τον χρόνο εγγύησης ο ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκρίνεται εντός του απολύτως αναγκαίου χρόνου, ο οποίος δεν θα υπερβαίνει, πλην απρόβλεπτων συνθηκών, τις επτά (7) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση του

Αναδόχου από την Αναθέτουσα Αρχή και ο χρόνος οριστικής αποκατάστασης επιπλέον επτά (7) εργάσιμες ημέρες.

Τονίζεται ότι αποκλειστικά και μόνο για τον ηλεκτρομηχανολογικό, ψηφιακό και οπτικοακουστικό εξοπλισμό που απαιτείται για τη χρήση και λειτουργία των οπτικοακουστικών και διαδραστικών εφαρμογών ισχύει η εγγύηση που δίνει ο κατασκευαστής του εκάστοτε εξοπλισμού ή μέσου και όχι η προαναφερθείσα γενική εγγύηση καλής λειτουργίας των τριών (3) ετών.

Ο ανάδοχος του Τμήματος 2 υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά απαλλαγμένα ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες. Ενδεικτικά θεωρείται ότι ο ανάδοχος εκπληρώνει την ανωτέρω υποχρέωσή του όταν τα προμηθευόμενα αγαθά ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του παρόντος τεύχους και στις τεχνικές περιγραφές της Τεχνικής Προσφοράς του. Τα προϊόντα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη σύμφωνη με τον σκοπό της συγκεκριμένης σύμβασης ειδική χρήση και να εγκατασταθούν έντεχνα, άρτια και με άψογο αισθητικό αποτέλεσμα στους επιλεγμένους χώρους του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης και ρυθμισμένα σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Ο ανάδοχος για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή των αγαθών, εγγυάται πλήρως και ανεπιφύλακτα το «καλώς έχειν» και την άψογη λειτουργία και χρηστικότητα των προμηθευόμενων αγαθών και ευθύνεται απεριόριστα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την περίπτωση που παρουσιαστεί πραγματικό ή νομικό ελάττωμα ή διαπιστωθεί έλλειψη συνομολογημένης ιδιότητας. Κατά τον χρόνο αυτό, ο ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της εγγύησης για την καλή λειτουργία των υλικών.

Απόρροια αυτής της ευθύνης του αναδόχου είναι η άμεση υποχρέωση που έχει να επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά, εντελώς δωρεάν, τα αγαθά του Τμήματος 2 που τυχόν παρουσιάζουν πραγματικά ή νομικά ελαττώματα ή έλλειψη των συνομολογημένων ιδιοτήτων ή έχουν εγκατασταθεί πλημμελώς. Στην ευθύνη του αναδόχου ορίζεται κάθε απαιτούμενη ενέργεια για την αποκατάσταση τυχόν εμφανισθησόμενων βλαβών, ζημιών ή άλλων ανωμαλιών στα στοιχεία και τις εγκαταστάσεις, τα οποία δεν οφείλονται σε λόγους φθοράς εκ συνήθους χρήσεως ή σε λόγους κακής χρήσεως εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής ή του χρήστη, αλλά σε εγγενές ελάττωμα του εξοπλισμού του Τμήματος 2.

Για την αποκατάσταση οποιωνδήποτε ζημιών ή φθορών και για τις εργασίες συντήρησης κατά τον χρόνο εγγύησης ο ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκρίνεται εντός του απολύτως αναγκαίου χρόνου, ο οποίος δεν θα υπερβαίνει, πλην απρόβλεπτων συνθηκών, τις δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση του Αναδόχου από την Αναθέτουσα Αρχή και ο χρόνος οριστικής αποκατάστασης επιπλέον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες. Παράλληλα, απαιτείται ο ανάδοχος να δηλώσει εγγράφως ότι είναι σε θέση να αναλάβει την τεχνική υποστήριξη και την παροχή ανταλλακτικών για τη λειτουργία της εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας για τουλάχιστον μια 10ετία.

A.3.12. Προαιρέσεις

-

A.3.13. Παρατάσεις

Όπως αναφέρεται στους όρους της Διακήρυξης και με βάση την κείμενη νομοθεσία

A.3.14. Τροποποίηση Σύμβασης

Όπως αναφέρεται στους όρους της Διακήρυξης και με βάση την κείμενη νομοθεσία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ΕΕΕΣ



Μέρος I: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος I ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 000-000000
0000/S 000-000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύμβασης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
997877331

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
<http://www.thira.gov.gr>

Πόλη:
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ

Οδός και αριθμός:
ΦΗΡΑ ΘΗΡΑΣ

Ταχ. κωδ.:

84700

Αρμόδιος επικοινωνίας:
ΑΝΑΓΝΟΥ ΑΓΝΗ

Τηλέφωνο:
2286360160

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:
dtty@thira.gov.gr

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης

Σύντομη περιγραφή:
Αντικείμενο της σύμβασης είναι η δημιουργία του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης (ΚΕΤΕΠΗΣ) και, πιο συγκεκριμένα, η δημιουργία ενός σύγχρονου εκθεσιακού χώρου για την προβολή, ανάδειξη και ερμηνεία της ιστορίας της ηφαιστειακής δραστηριότητας του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης, ένα από τα πιο γνωστά ηφαίστεια παγκοσμίως.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

Α/Α ΕΣΗΔΗΣ:

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

☐ Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

☐ Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

☐ Ναι

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

☐ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

☐ Ναι

Όνομα της οντότητας	—
Ταυτότητα της οντότητας	—
Τύπος ταυτότητας	—
Κωδικός CPV	—
☐ Όχι	
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	
☒ Ναι	
Διαδικτυακή Διεύθυνση	—
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων	—
Αρχή ή Φορέας έκδοσης	—
☐ Όχι	

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

— Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί — Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α) — Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση"); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν — ☐ Όχι ☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Απάντηση: ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Λόγος(-οι) — Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί — Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α) —

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση"); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν — ☐ Όχι
☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Απάντηση: ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Λόγος(-οι) — Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί — Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α) — Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση"); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν —

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
—

☐ Όχι

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; ☐ Ναι Ημερομηνία της καταδίκης .. Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: - ☐ Όχι
☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση - Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων - Αρχή ή Φορέας έκδοσης - ☐ Όχι
Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης; Απάντηση: ☐ Ναι Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται - Ενεχόμενο ποσό - Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: ☐ Ναι Διευκρινίστε: - Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους; ☐ Ναι

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Απάντηση:

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση"); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν — ☐ Όχι
☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου; Απάντηση: ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν — Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση"); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν — ☐ Όχι ☐ Όχι
☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων —

Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου; Απάντηση: ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν — Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση"); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν — ☐ Όχι ☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Πτώχευση Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες — Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. — ☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες — Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. — ☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες — Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. — ☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες — Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση. —

—
☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες — Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση"); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν — ☐ Όχι ☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

— Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες — ☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση — Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων — Αρχή ή Φορέας έκδοσης — ☐ Όχι
Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση; Απάντηση: ☐ Ναι Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες — Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση"); ☐ Ναι Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν —

☐ Όχι
☐ Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση - Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων - Αρχή ή Φορέας έκδοσης -
☐ Όχι
Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; Απάντηση: Ναι / Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: ☐ Ναι Διαδικτυακή Διεύθυνση - Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων - Αρχή ή Φορέας έκδοσης - ☐ Όχι
Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

☒ Ναι

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Υπόδειγμα προκήρυξης σύμβασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕΕΕ).

**Ελλάδα: Υπηρεσίες παραγωγής κινηματογραφικών ταινιών και βιντεοταινιών και σχετικές υπηρεσίες
Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης**

Προκήρυξη σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης — τυποποιημένο καθεστώς

1 Αγοραστές

1.1 Αγοραστής

Επίσημη ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ

Νομική μορφή αγοραστή: Τοπική αρχή

Δραστηριότητα της αναθέτουσας αρχής: Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

2 Διαδικασία

2.1 Διαδικασία

Τίτλος: Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης Ηφαιστείου Σαντορίνης

Περιγραφή: Αντικείμενο της σύμβασης είναι η δημιουργία του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης (ΚΕΤΕΠΗΣ) και, πιο συγκεκριμένα, η δημιουργία ενός σύγχρονου εκθεσιακού χώρου για την προβολή, ανάδειξη και ερμηνεία της ιστορίας της ηφαιστειακής δραστηριότητας του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης, ένα από τα πιο γνωστά ηφαίστεια παγκοσμίως.

Αναγνωριστικό διαδικασίας: 2509cf8a-43b3-4486-a994-a0432ef94115

Είδος διαδικασίας: Ανοικτή

Η διαδικασία επιταχύνεται: όχι

2.1.1 Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Υπηρεσίες

Πρόσθετος χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά

Κύρια ταξινόμηση (cpv): 92110000 Υπηρεσίες παραγωγής κινηματογραφικών ταινιών και βιντεοταινιών και σχετικές υπηρεσίες

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 39154000 Εξοπλισμός εκθέσεων

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 72212000 Υπηρεσίες προγραμματισμού λογισμικού εφαρμογών

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 79822500 Υπηρεσίες γραφικού σχεδιασμού

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 31523200 Πινακίδες μονίμων μηνυμάτων

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 79800000 Υπηρεσίες εκτύπωσης και συναφείς υπηρεσίες

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 32320000 Τηλεοπτικός και οπτικοακουστικός εξοπλισμός

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 79530000 Υπηρεσίες μετάφρασης

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 38970000 Τεχνικοί προσομοιωτές για ερευνητική, δοκιμαστική και επιστημονική χρήση

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 39162100 Εξοπλισμός διδασκαλίας

2.1.2 Τόπος εκτέλεσης

Ταχυδρομική διεύθυνση: Φηρά Θήρας

Πόλη: Θήρα

Ταχυδρομικός κώδικας: 84700

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Άνδρος, Θήρα, Κέα, Μήλος, Μύκονος, Νάξος, Πάρος, Σύρος, Τήνος (EL422)

Χώρα: Ελλάδα

2.1.3 Αξία

Εκτιμώμενη αξία χωρίς ΦΠΑ: 1 073 000 Ευρώ

<https://ted.europa.eu/TED>

Page 1/5

2.1.4 Γενικές πληροφορίες

Νομική βάση:

Οδηγία 2014/24/ΕΕ

2.1.5 Όροι δημοσίων συμβάσεων

Όροι υποβολής:

Μέγιστος αριθμός παρτίδων για τις οποίες ένας προσφέρων μπορεί να υποβάλει προσφορές: 2

Όροι της σύμβασης:

Μέγιστος αριθμός παρτίδων για τις οποίες μπορούν να ανατεθούν συμβάσεις σε έναν προσφέροντα: 2

2.1.6 Λόγοι αποκλεισμού

Πηγές των λόγων αποκλεισμού: Έγγραφο σύμβασης

5 Παρτίδα

5.1 Παρτίδα: LOT-0001

Τίτλος: ΤΜΗΜΑ 1

Περιγραφή: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

5.1.1 Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Υπηρεσίες

Κύρια ταξινόμηση (cprn): 92110000 Υπηρεσίες παραγωγής κινηματογραφικών ταινιών και βιντεοταινιών και σχετικές υπηρεσίες

5.1.2 Τόπος εκτέλεσης

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Άνδρος, Θήρα, Κέα, Μήλος, Μύκονος, Νάξος, Πάρος, Σύρος, Τήνος (EL422)

Χώρα: Ελλάδα

Πρόσθετες πληροφορίες:

5.1.3 Εκτιμώμενη διάρκεια

Διάρκεια: 15 Μήνας

5.1.5 Αξία

Εκτιμώμενη αξία χωρίς ΦΠΑ: 673 000 Ευρώ

5.1.6 Γενικές πληροφορίες

Κατ' αποκλειστικότητα συμμετοχή: Δεν παραχωρείται συμμετοχή.

Έργο δημόσιων συμβάσεων που χρηματοδοτείται εν όλω ή εν μέρει από τα ταμεία της ΕΕ

Η δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τη συμφωνία για τις δημόσιες συμβάσεις (ΣΔΣ): ναι

5.1.9 Κριτήρια επιλογής

Πηγές των κριτηρίων επιλογής: Έγγραφο σύμβασης

5.1.10 Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο:

Είδος: Ποιότητα

Περιγραφή: Σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στους όρους της διακήρυξης

5.1.11 Έγγραφα δημοσίων συμβάσεων

<https://ted.europa.eu/TED>

Page 2/5

Γλώσσες στις οποίες είναι επισήμως διαθέσιμα τα έγγραφα της δημόσιας σύμβασης: ελληνικά
Διεύθυνση των εγγράφων της δημόσιας σύμβασης: <http://nepps.eprocurement.gov.gr>

5.1.12 Όροι δημοσίων συμβάσεων

Όροι υποβολής:

Ηλεκτρονική υποβολή: Υποχρεωτική

Διεύθυνση για υποβολή: <http://nepps.eprocurement.gov.gr>

Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής: ελληνικά

Ηλεκτρονικός κατάλογος: Δεν επιτρέπεται

Απαιτείται προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα [όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 910/2014]

Περιγραφή της οικονομικής εγγύησης: σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 της διακήρυξης

Προθεσμία παραλαβής των προσφορών: 30/11/2026 14:00 +02:00

Διάρκεια κατά την οποία πρέπει να παραμένει ισχύουσα η προσφορά: 15 Μήνας

Όροι της σύμβασης:

Η σύμβαση πρέπει να εκτελείται στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης: Όχι

Ηλεκτρονική τιμολόγηση: Υποχρεωτική

Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική παραγγελία: όχι

Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική πληρωμή: ναι

5.1.15 Τεχνικές

Συμφωνία-πλαίσιο:

Καμία συμφωνία-πλαίσιο

Πληροφορίες σχετικά με το δυναμικό σύστημα αγορών:

Κανένα δυναμικό σύστημα αγορών

5.1.16 Περαιτέρω πληροφορίες, διαμεσολάβηση και προσφυγή

Οργανισμός προσφυγής: ΕΝΙΑΙΑ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Πληροφορίες σχετικά με τις προθεσμίες επανεξέτασης: Σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στους όρους της διακήρυξης

5.1 Παρτίδα: LOT-0002

Τίτλος: ΤΜΗΜΑ 2

Περιγραφή: Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου

Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης

5.1.1 Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά

Κύρια ταξινόμηση (cρν): 38970000 Τεχνικοί προσομοιωτές για ερευνητική, δοκιμαστική και επιστημονική χρήση

5.1.2 Τόπος εκτέλεσης

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Άνδρος, Θήρα, Κέα, Μήλος, Μύκονος, Νάξος, Πάρος, Σύρος, Τήνος (EL422)

Χώρα: Ελλάδα

Πρόσθετες πληροφορίες:

5.1.3 Εκτιμώμενη διάρκεια

Διάρκεια: 15 Μήνας

5.1.5 Αξία

Εκτιμώμενη αξία χωρίς ΦΠΑ: 400 000 Ευρώ

5.1.6 Γενικές πληροφορίες

Κατ' αποκλειστικότητα συμμετοχή: Δεν παραχωρείται συμμετοχή.

<https://ted.europa.eu/TED>

Page 3/5

Έργο δημόσιων συμβάσεων που χρηματοδοτείται εν όλω ή εν μέρει από τα ταμεία της ΕΕ
Η Δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τη συμφωνία για τις δημόσιες συμβάσεις (ΣΔΣ): ναι

5.1.9 Κριτήρια επιλογής

Πηγές των κριτηρίων επιλογής: Έγγραφο σύμβασης

5.1.10 Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο:

Είδος: Ποιότητα

Περιγραφή: Σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στους όρους της διακήρυξης

5.1.11 Έγγραφα δημοσίων συμβάσεων

Γλώσσες στις οποίες είναι επισήμως διαθέσιμα τα έγγραφα της δημόσιας σύμβασης: ελληνικά

Διεύθυνση των εγγράφων της δημόσιας σύμβασης: <http://nepps.eprocurement.gov.gr>

5.1.12 Όροι δημοσίων συμβάσεων

Όροι υποβολής:

Ηλεκτρονική υποβολή: Υποχρεωτική

Διεύθυνση για υποβολή: <http://nepps.eprocurement.gov.gr>

Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής: ελληνικά

Ηλεκτρονικός κατάλογος: Δεν επιτρέπεται

Απαιτείται προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα [όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 910/2014]

Περιγραφή της οικονομικής εγγύησης: σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 της διακήρυξης

Προθεσμία παραλαβής των προσφορών: 30/11/2026 14:00 +02:00

Διάρκεια κατά την οποία πρέπει να παραμένει ισχύουσα η προσφορά: 15 Μήνας

Όροι της σύμβασης:

Η σύμβαση πρέπει να εκτελείται στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης: Όχι

Ηλεκτρονική τιμολόγηση: Υποχρεωτική

Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική παραγγελία: όχι

Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική πληρωμή: ναι

5.1.15 Τεχνικές

Συμφωνία-πλαίσιο:

Καμία συμφωνία-πλαίσιο

Πληροφορίες σχετικά με το δυναμικό σύστημα αγορών:

Κανένα δυναμικό σύστημα αγορών

5.1.16 Περαιτέρω πληροφορίες, διαμεσολάβηση και προσφυγή

Οργανισμός προσφυγής: ΕΝΙΑΙΑ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Πληροφορίες σχετικά με τις προθεσμίες επανεξέτασης: Σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στους όρους της διακήρυξης

8 Οργανισμοί

8.1 ORG-0002

Επίσημη ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ

Αριθμός καταχώρισης: 1007.E86001.0001

Τμήμα: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

Ταχυδρομική διεύθυνση: Φηρά Θήρας

Πόλη: Θήρα

<https://ted.europa.eu/TED>

Page 4/5

Ταχυδρομικός κώδικας: 84700

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Άνδρος, Θήρα, Κέα, Μήλος, Μύκονος, Νάξος, Πάρος, Σύρος, Τήνος (EL422)

Χώρα: Ελλάδα

Πρόσωπο επικοινωνίας: Μπελίτση Μαρία Ελένη

Email: prom@thira.gov.gr

Τηλέφωνο: +30 2286360187

Ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.thira.gov.gr>

Προφίλ αγοραστή: <http://www.thira.gov.gr>

Ρόλοι αυτού του οργανισμού:

Αγοραστής

8.1 ORG-0003

Επίσημη ονομασία: ΕΝΙΑΙΑ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Αριθμός καταχώρισης: 1000.E00961.0001

Ταχυδρομική διεύθυνση: ΔΩΡΟΥ 7-9

Πόλη: ΑΘΗΝΑ

Ταχυδρομικός κώδικας: 10432

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Κεντρικός Τομέας Αθηνών (EL303)

Χώρα: Ελλάδα

Email: grafeioproedrou@aepp-procurement.gr

Τηλέφωνο: +302132141227

Ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://www.eadhsy.gr/>

Ρόλοι αυτού του οργανισμού:

Οργανισμός προσφυγής

Πληροφορίες προκήρυξης

Αναγνωριστικό/έκδοση προκήρυξης: 64cd81dd-9d49-4af4-b7b0-6122955e59e9 - 01

Είδος εντύπου: Διαγωνισμός

Είδος προκήρυξης: Προκήρυξη σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης — τυποποιημένο καθεστώς

Ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης: 22/07/2026 09:29 +00:00

Γλώσσες στις οποίες διατίθεται επίσημα η παρούσα προκήρυξη: ελληνικά

<https://ted.europa.eu/TED>

Page 5/5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Σε Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (Σε Ευρώ)
1.	Τμήμα 1: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και παροχή περιεχομένου, οπτικοακουστικών/διαδραστικών εφαρμογών, ολοκληρωμένων εκθεσιακών παρεμβάσεων της Μόνιμης Έκθεσης στο Κέντρο Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης	ΤΜΧ	1		
2.	Τμήμα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση εκπαιδευτικής σεισμικής τράπεζας στη Μόνιμη Έκθεση του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης	ΤΜΧ	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α. 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

..... ../.../2026

Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Σχεδίου Σύμβασης**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Στη Θήρα, σήμερα ημέρα

[Στην περίπτωση που το συμφωνητικό υπογράφεται ψηφιακά και από τους δύο συμβαλλόμενους ως ημερομηνία υπογραφής αυτού θεωρείται η ημερομηνία της τελευταίας χρονικά υπογραφής και απαλείφεται η ως άνω αναφορά]

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. ο Δήμος Θήρας, που εδρεύει με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 997877331 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης ΑΑΗΤ 1007.Ε86001.0001 νομίμως εκπροσωπούμενος από τον Δήμαρχο Θήρας κων Αναστάσιο – Νικόλαο Ζώρζο, σύμφωνα με το άρθρο 109 του ν.5341/2026 Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο *(μόνο για νομικά πρόσωπα)* από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οφигενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. δ της παρ. 3 του αρ. 105 του ν. 4412/2016.

4. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

- και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της διακήρυξης εφόσον προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής σύμφωνα με το άρθρο 5.1 της Διακήρυξης.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η δημιουργία του Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης (ΚΕΤΕΠΗΣ) και, πιο συγκεκριμένα, η δημιουργία ενός σύγχρονου εκθεσιακού χώρου για την προβολή, ανάδειξη και ερμηνεία της ιστορίας της ηφαιστειακής δραστηριότητας του ηφαιστειακού συμπλέγματος της Σαντορίνης, ένα από τα πιο γνωστά ηφαίστεια παγκοσμίως, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.

[στο σημείο αυτό περιγράφεται το τμήμα/τμήματα της σύμβασης που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο].

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης – Πρόγραμμα «Νότιο Αιγαίο» 2021-2027 με κωδικό ΟΠΣ 6018294 (η υπ' αριθμ. 3903/09.12.2025 απόφαση ένταξης, Ενάρθρος Έργου 2025ΕΠ06770047). Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάλυση Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ, ΑΔΑ

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο της Πράξης : «.....» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Νότιο Αιγαίο 2021-2027» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ./-..... του Περιφερειάρχη Νοτίου Αιγαίου και έχει λάβει κωδικό MIS Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Άρθρο 3 Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες για το Τμήμα 1 και σε δεκαπέντε (15) μήνες για το Τμήμα 2, από την ημερομηνία υπογραφής της.

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου

που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Άρθρο 4 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.4. Για την πληρωμή του αναδόχου απαραίτητη προϋπόθεση είναι η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν.4601/2019.

Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται:

- i. είτε μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλ.τιμολόγησης που αναρτώνται στον παρακάτω ιστότοπο: <https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice/parohoi-ypiresion-ilektronikis-timologisis>
- ii. είτε μέσω της εφαρμογής timologio B2G που παρέχει δωρεάν η ΑΑΔΕ στον παρακάτω ιστότοπο: <https://mydata.aade.gr/timologio/Account/Login?ReturnUrl=%2Ftimologio>.

Άρθρο 5 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

[στο σημείο αυτό, αναφέρονται οι ειδικοί όροι πληρωμής, ιδίως σε περίπτωση επιλογής εκ μέρους του αναδόχου εναλλακτικού τρόπου πληρωμής]

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

6.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.2. και 6.3. του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

6.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου που ορίζονται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

6.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια, κατά τα σχετικώς οριζόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης

Ανεξάρτητα από την, οριζόμενη στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να

συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της αρχικής επιτροπής. η οποία δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το παρόν άρθρο, το άρθρο 6.3.1. της Διακήρυξης και το άρθρο 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται, πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 7

Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

7.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

7.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

7.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 8 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 8

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα σε αυτό. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο.

8.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

Άρθρο 9

Υπεργολαβία

9.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της

εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

9.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

9.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

9.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της, συνημμένης στην παρούσα, ρήτρας ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 10

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

10.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

10.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 11

Ανωτέρα Βία

11.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

11.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα

αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 12

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 13

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 14

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

14.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

14.2. Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης. υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

14.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 15

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 16
Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης, που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί, μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα [\[η αναφορά σε δύο αντίτυπα αφορά μόνο στην περίπτωση της ιδιόχειρης υπογραφής\]](#) αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

Δηλώνω/ούμε υπεύθυνα ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και δεσμεύομαι/όμαστε ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων,

οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Δήλωση απουσίας σύγκρουσης Συμφερόντων στο πλαίσιο του άρθρου 61 παρ. 3 του Δημοσιονομικού Κανονισμού 2024/2509 (ΕΕ, Ευρατόμ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Σεπτεμβρίου 2024 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης (αναδιατύπωση)

Όνοματεπώνυμο:

.../.../.....

Ημερομηνία γέννησης:

Υπηρεσία:

Θέση εργασίας στην

Υπηρεσία: (Προϊστάμενος Υπηρεσίας/ Φορέα....., Προϊστάμενος Μονάδας ..., στέλεχος Μονάδας...)

Ιδιότητα υπόχρεου:

- ☐ Μέλος προσωπικού Αναθέτουσας Αρχής εμπλεκόμενο στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης
- ☐ Εξωτερικός συνεργάτης της Αναθέτουσας Αρχής εμπλεκόμενος στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της
- ☐ Μέλος αποφαινόμενου οργάνου
- ☐ Μέλος οργάνου διοίκησης ή άλλου οργάνου Αναθέτουσας Αρχής εμπλεκόμενο στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης
- ☐ Μέλος γνωμοδοτικού οργάνου/Μέλος Επιτροπής Διαγωνισμού
- ☐ Μέλος γνωμοδοτικού οργάνου/Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων ή/και Προσφυγών
- ☐ Μέλος γνωμοδοτικού οργάνου/Μέλος (πρωτοβάθμιας/δευτεροβάθμιας) Επιτροπής Παρακολούθησης/Παραλαβής
- ☐ Μέλος γνωμοδοτικού οργάνου/Μέλος Επιτροπής Παραλαβής
- ☐ Μέλος προσωπικού Αναθέτουσας αρχής που εμπλέκεται στην παρακολούθηση της σύμβασης
- ☐ Εξωτερικός εμπειρογνώμονας εμπλεκόμενος στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης
- ☐ Μέλος σχετικού μητρώου
- ☐ Μέλη επιτροπών που συμμετέχουν στη διαδικασία επιλογής φυσικών προσώπων υποψήφιων για απασχόληση ή συμμετοχή σε ερευνητικά και εκπαιδευτικά προγράμματα και έργα.

Στοιχεία σύμβασης:

Αναθέτουσα αρχή	
Τίτλος της σύμβασης	
Είδος σύμβασης	
Διαδικασία	
Αξία της σύμβασης	

Η

Στοιχεία Έργου:

Δικαιούχος	
Τίτλος έργου/ Πρόγραμμα	
Είδος διαδικασίας Επιλογής Φ.Π.	

- Ο Παρών πίνακας συμπληρώνεται στις περιπτώσεις υπόχρεων προσώπων της κατηγορίας : Μέλη επιτροπών που συμμετέχουν στη διαδικασία επιλογής φυσικών προσώπων υποψήφιων για απασχόληση ή συμμετοχή σε ερευνητικά και εκπαιδευτικά προγράμματα και έργα.

Ο/Η υπογεγραμμένος/-η, στο πλαίσιο της υποχρέωσής μου περί υποβολής δήλωσης απουσίας σύγκρουσης συμφερόντων, και συγκεκριμένα εκ της ιδιότητάς μου ωςμε καθήκοντα ιδίως που αφορούν στην διεξαγωγή της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης,

έχοντας λάβει γνώση των κατωτέρω:

α) του άρθρου 7 του ν. 2690/1999 (Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας)

β) του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 καθώς και του αρ. 24 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

γ) του άρθρου 61 παρ. 3 του Δημοσιονομικού Κανονισμού 2024/2509 (ΕΕ, Ευρατόμ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Σεπτεμβρίου 2024 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης (αναδιατύπωση)

δ) του Κανονισμού Κοινών Διατάξεων (ΕΕ) 2021/1060, άρθρο 5 παρ. 3, 34 παρ. 3 στοιχ. β', 38 παρ. 5 και 39^α

ε) την σχετική Ανακοίνωση της Επιτροπής «Κατευθυντήριες γραμμές για την αποφυγή και τη διαχείριση συγκρούσεων συμφερόντων στο πλαίσιο του Δημοσιονομικού Κανονισμού 2021/C121/01» ιδίως τα προβλεπόμενα στο Κεφάλαιο 6,

καθώς και τις λοιπές νομοθετικές διατάξεις και κατευθυντήριες οδηγίες που διέπουν την υλοποίηση έργων στην ΠΠ 2021-2027 αναφορικά με την έννοια της σύγκρουσης συμφερόντων, διαβεβαιώνω ρητά ότι δεν θέτω, ούτε πρόκειται να θέσω σε προτεραιότητα το προσωπικό μου συμφέρον εις βάρος των καθηκόντων που μου έχουν ανατεθεί εκ της ιδιότητάς μου ανωτέρω

και δηλώνω ότι:

α) κατά την ημερομηνία της παρούσας δήλωσης δεν υφίστανται πραγματικά περιστατικά ή περιστάσεις που να προέρχονται από οικογενειακούς, συναισθηματικούς, πολιτικούς ή άλλους λόγους/ δεσμούς με τους οικονομικούς φορείς/υποψηφίους/προσφέροντες/υπεργολάβους συμπεριλαμβανομένων ατόμων ή μελών υποψήφιας/προσφέρουσας ένωσης οικονομικών φορέων ή κοινοπραξίας στο πλαίσιο της παρούσας προμήθειας, τα οποία υπονομεύουν την αμερόληπτη και αντικειμενική άσκηση των καθηκόντων μου. Περαιτέρω, δεν εκτιμάται ότι πρόκειται στο άμεσα προβλεπόμενο μέλλον να προκύψουν πραγματικά περιστατικά ή περιστάσεις που να προέρχονται από οικογενειακούς, συναισθηματικούς, πολιτικούς ή άλλους λόγους/ δεσμούς, με τους ανωτέρω στο πλαίσιο της παρούσας προμήθειας τα οποία πρόκειται να υπονομεύσουν την αμερόληπτη και αντικειμενική άσκηση των καθηκόντων μου και

β) στο πλαίσιο άσκησης των καθηκόντων μου που σχετίζονται με την διεξαγωγή της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης, δεν θα συμμετέχω σε δραστηριότητες/διαδικασίες που σχετίζονται με αυτήν και προβλέπονται από το οικείο θεσμικό πλαίσιο, (συμπεριλαμβανομένων και τυχόν αναγκαίων προπαρασκευαστικών πράξεων) και αφορούν τους οικονομικούς φορείς/υποψηφίους/ προσφέροντες/υπεργολάβους συμπεριλαμβανομένων ατόμων ή μελών υποψήφιας/προσφέρουσας ένωσης οικονομικών φορέων ή κοινοπραξίας στο πλαίσιο της παρούσας προμήθειας, με τους οποίους διατηρώ σχέσεις ή επαφές που δύνανται να προκαλέσουν κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, δηλαδή σχέσεις από τις οποίες μπορώ να έχω οποιοδήποτε άμεσο ή έμμεσο προσωπικό, ή οικονομικό συμφέρον εξαρτώμενο από αυτούς.

Επίσης δηλώνω και αποδέχομαι ότι:

- Κατά την άσκηση των καθηκόντων μου κατά τη διαδικασία ανάθεσης ή/και εκτέλεσης δημόσιας σύμβασης συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης, δεν μπορώ να λαμβάνω, άμεσα ή μέσω τρίτου για τον εαυτό μου ή για άλλον, οποιασδήποτε φύσης αθέμιτο ωφέλημα (δωρεές), ή να αποδέχομαι την υπόσχεση παροχής τέτοιου ωφελήματος.

- εάν διαπιστώσω, κατά την ανάθεση/άσκηση δραστηριότητας στο πλαίσιο των καθηκόντων μου, που αφορούν στην διεξαγωγή της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης, ότι συντρέχει οποιαδήποτε κατάσταση, η οποία δύναται να χαρακτηριστεί ως σύγκρουση συμφερόντων κατά τα ανωτέρω, οφείλω να τη δηλώσω γραπτώς και αμελλητί στον αμέσως ιεραρχικά Προϊστάμενό μου ή στον Πρόεδρο του οργάνου που συμμετέχω, και σε περίπτωση που οι λόγοι αυτοί που συνιστούν κατά τη γνώμη μου κώλυμα στην άσκηση των καθηκόντων μου γίνουν αρμοδίως αποδεκτοί, οφείλω να μην αποδεχθώ την ανάθεση καθηκόντων ή να απέχω από την άσκηση των καθηκόντων αυτών.
- συναινώ στον έλεγχο και την επαλήθευση των σχετικών ανωτέρω δηλώσεών μου μέσω διασταύρωσης των σχετικών στοιχείων από βάσεις δεδομένων και άλλες πηγές άντλησης πληροφοριών από τις αρμόδιες αρχές.

Ημερομηνία ../../....
 συμπλήρωσης:

Υπογραφή:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος Μελών Ομάδας Έργου

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	_____	Όνομα:	_____
Πατρώνυμο:	_____	Μητρώνυμο:	_____
Ημερομηνία Γέννησης:	_____	Τόπος Γέννησης:	_____
Τηλέφωνο:	_____	E-mail:	_____
Διεύθυνση Κατοικίας:	_____		

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ίδρυμα	Πτυχίο	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Θέση ή Έργο	Εργοδότης	Καθήκοντα	Χρονική Περίοδος (μμ/εεεε)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»