

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ-051/25



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ - ΕΚΣΥΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ
ΣΤΑΘΜΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΗΣ
ΣΤΑΣΥ»**

(CPV - 34926000-4)

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	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 Επίσκεψη στην εγκατάσταση - Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική εάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	24
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	35
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	35
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	37
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	38
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	38
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	39
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	42
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	45
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	46
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	48
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	48
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	48
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	50
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	52
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	53
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	56
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
4.1 ΕΠΥΨΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	58
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	59
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	59
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	60
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	60
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	61

5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	62
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	62
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	63
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	65
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	65
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	67
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	67
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	67
6.3	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	67
6.4	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	68
6.5	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	70
6.6	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	70
6.7	ΕΙΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	70
6.8	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	70
6.9	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	82
	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	138
	ΠΙΝΑΚΑΣ 1 - Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς [ΤΔ-051/25].....	162
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ.....	164
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΕΕΕΣ	165
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΙΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	166
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	170
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	182

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντα Φορέα

Επωνυμία	ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. (ΣΤΑΣΥ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	099939745
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1039E009230001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΘΗΝΑΣ 67
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	105 52
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	tenders_contracts@stasy.gr kgram@stasy.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.stasy.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής-Κύρια δραστηριότητα

Η ανώνυμη εταιρία, με την επωνυμία ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και το δ.τ. ΣΤΑΣΥ (εφεξής «ΣΤΑΣΥ»), ιδρύθηκε κατόπιν της απορρόφησης των εταιρειών ΗΣΑΠ Α.Ε. και TRAM Α.Ε. από την ΑΜΕΛ Α.Ε. σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3920/2011. Η ΣΤΑΣΥ αποτελεί εταιρεία του ομίλου ΟΑΣΑ, υπάγεται δε, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 παρ.1 του ν. 3920/2011, στον Ν. 3429/2005 περί ΔΕΚΟ και έχει ως κύρια αρμοδιότητα την εκτέλεση του συγκοινωνιακού έργου μέσα στα όρια της Περιφέρειας Αττικής, όπως αυτή ορίζεται στο ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'), εκτός από τις νήσους, οι οποίες εξυπηρετούν το γενικότερο δημόσιο συμφέρον, με τα (επίγεια και υπόγεια) μέσα σταθερής τροχιάς (αστικοί σιδηρόδρομοι, τροχιόδρομοι-τραμ και λοιπά μέσα σταθερής τροχιάς)

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr και www.stasy.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

MR - 570117

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία των άρθρων 27 και 264 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΣΤΑΣΥ. Για την δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση ελήφθη η Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης με αρ. ΑΔΑ: 9700ΟΡΛΟ-ΝΛΕ / 30.10.2025 με σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 του ως άνω Φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η αναβάθμιση - εκσυγχρονισμός του ηλεκτρονικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των σταθμών των γραμμών 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ, των οποίων έχει την εκμετάλλευση.

Συγκεκριμένα, ο παρών διαγωνισμός αφορά:

Α) στην προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρους και ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου και διαχείρισης των χώρων ελεγχόμενης στάθμευσης των σταθμών Μετρό «Συγγρού - Φιξ», «Χαλάνδρι», «Νομισματοκοπείο» και «Αγία Μαρίνα».

Β) Στην προμήθεια και εγκατάσταση πλατφόρμας «έξυπνης πόλης» ή αλλιώς «smart cities» για τη διαχείριση των χώρων ελεγχόμενης στάθμευσης των σταθμών Μετρό «Συγγρού - Φιξ», «Χαλάνδρι», «Νομισματοκοπείο» και «Αγία Μαρίνα» αλλά και τη διασύνδεση λοιπών λειτουργιών της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.

Η κύρια δραστηριότητα της ΣΤΑΣΥ είναι η εκτέλεση του συγκοινωνιακού έργου, οι οποίες εξυπηρετούν το γενικότερο δημόσιο συμφέρον, με τα (επίγεια και υπόγεια) μέσα σταθερής τροχιάς (αστικοί σιδηρόδρομοι, τροχιόδρομοι-τραμ και λοιπά μέσα σταθερής τροχιάς). Οι δραστηριότητες της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. περιλαμβάνουν συν τοις άλλοις την παροχής υπηρεσιών στάθμευσης στους πολίτες και επισκέπτες της περιοχής αρμοδιότητάς της. Η εκτέλεση της σύμβασης προμήθειας και εγκατάστασης σύγχρονου εξοπλισμού και λογισμικού διαχείρισης στάθμευσης αλλά και πλατφόρμας «έξυπνης πόλης» αναμένεται να οδηγήσει στην ανάπτυξη της βιωσιμότητας και ελκυστικότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών της ΣΤΑΣΥ Α.Ε., μειώνοντας παράλληλα το διοικητικό φόρτο του προσωπικού τη χάρη στην αυτοματοποίηση και ενοποίηση των λειτουργιών της.

Η επίτευξη του παραπάνω στόχου θα πραγματοποιηθεί με την εγκατάσταση μιας πλατφόρμας έξυπνης πόλης για τις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες ενοποίησης πολλαπλών εφαρμογών έξυπνης πόλης και ενός έξυπνου συστήματος ελέγχου και διαχείρισης της στάθμευσης, με τον παρελκόμενο εξοπλισμό. Το έξυπνο σύστημα διαχείρισης στάθμευσης έχει ως βασικό χαρακτηριστικό την οργάνωση των υποσυστημάτων και δεδομένων σε ψηφιακό μέσο. Η αναζήτηση στάθμευσης, η αναγνώριση παραβάσεων στους χώρους στάθμευσης και η συγκέντρωση των δεδομένων χρήσης πραγματοποιούνται με ηλεκτρονικά μέσα λογισμικού και εφαρμογής.

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται συν τοις άλλοις:

- υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού και του λογισμικού
- υπηρεσίες εκπόνησης μελέτης εφαρμογής
- εκπαίδευση των αρμόδιων υπαλλήλων της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.
- εγγυημένη λειτουργία της συνολικά προσφερόμενης λύσης και τεχνικής υποστήριξης
- υπηρεσίες δοκιμαστικής λειτουργίας του εξοπλισμού

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 34926000-4

Αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου του παρόντος διαγωνισμού δίνεται στο [Παράρτημα II - Τεχνικές Προδιαγραφές](#), της παρούσας διακήρυξης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των Ενός Εκατομμυρίου Τετρακοσίων Χιλιάδων Ευρώ χωρίς ΦΠΑ (**1.400.000,00€ χωρίς ΦΠΑ**)

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής με συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά σύμφωνα με το άρθρο [2.3 Κριτήρια Ανάθεσης](#) της παρούσας.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12)** μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Το έργο θα ολοκληρωθεί και θα παραδοθεί πλήρες και χωρίς ελλείψεις, προβλήματα και εκκρεμότητες εντός **δώδεκα (12) μηνών** το αργότερο από την ημερομηνία ανάθεσης κατά τις προβλέψεις του άρθρου 209 του ν.4412/16, της σύμβασης ολοκληρουμένης σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 202 του ν.4412/2016.

Ο οικονομικός φορέας δεν δύναται να καταθέσει εναλλακτική προσφορά ή για μέρος του αντικείμενου του παρόντος διαγωνισμού.

Η υποβολή μιας μόνο προσφοράς δεν κωλύει την πρόοδο της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Προσφορές που θα υπερβαίνουν την προϋπολογιζόμενη δαπάνη στο σύνολο, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν θα λαμβάνονται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Οικονομική προσφορά που είναι αόριστη ή υπό αίρεση απορρίπτεται ως μη αποδεκτή.

Απαντήσεις στα φύλλα συμμόρφωσης οι οποίες δεν θα είναι σαφείς ή δεν θα προκύπτουν σαφώς από τις αντίστοιχες παραπομπές ή που θα παραπέμπουν σε λάθος σελίδες του φυλλαδίου του κατασκευαστή, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα θεωρούνται ότι δεν πληρούν τις συγκεκριμένες απαιτήσεις, με συνέπεια την απόρριψη της τεχνικής προσφοράς, ως μη πληρούσα τις τεχνικές προδιαγραφές

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. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- 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. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- **(ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)** του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- 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 ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., 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» **(απαιτείται εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 ευρώ, άνευ Φ.Π.Α)**
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ»

- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) (Β' 1781)
- 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 και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- 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. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»

- 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,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- 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 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»
- 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.
- Της απόφασης του αρμόδιου διοικούντος οργάνου για διενέργεια διαγωνισμού υπ'αρ 6296 /24.07.2025
- Της απόφασης του αρμόδιου διοικούντος οργάνου για συγκρότηση επιτροπής διαγωνισμών υπ' αριθ. πρωτ.: 342 / 16.07.2025
- Της με αρ. ΑΔΑ: ΑΔΑ: 9700ΟΡΛΟ-ΝΛΕ / 30.10.2025 απόφασης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **12^η Δεκεμβρίου 2025 και ώρα 14:00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr).

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 12/11/2025 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αριθμό αναφοράς: 2025/S 219-752245

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 385439 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο στην ιστοσελίδα της ΣΤΑΣΥ www.stasy.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 XIV του Προσαρτήματος Β 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. Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αριθμό: 2025/S 219-752245
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της:

Παράρτημα I	Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς
Παράρτημα II	Τεχνικές Προδιαγραφές - Φύλλο Συμμόρφωσης - Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς
Παράρτημα III	Υπόδειγμα βιογραφικού σημειώματος μελών ομάδας έργου
Παράρτημα IV	ΕΕΕΣ
Παράρτημα V	Υπόδειγμα Εγγυητικών επιστολών (συμμετοχής και καλής εκτέλεσης)
Παράρτημα VI	Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων
Παράρτημα VII	Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά 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 (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Επίσκεψη στην εγκατάσταση - Παροχή Διευκρινίσεων

Επίσκεψη

Προκειμένου να δοθεί στους οικονομικούς φορείς η δυνατότητα να διαμορφώσουν άποψη των τοπικών συνθηκών του έργου η ΣΤΑΣΥ θα διοργανώσει επίσκεψη στις εγκαταστάσεις της.

Η συμμετοχή στην επίσκεψη αυτή **είναι υποχρεωτική για όλους τους οικονομικούς φορείς που επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό**. Προς απόδειξη της συμμετοχής τους στην επίσκεψη θα δοθεί στους συμμετέχοντες «ΕΝΤΥΠΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ» υπογεγραμμένο από τον αρμόδιο μηχανικό της ΣΤΑΣΥ, το οποίο οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπεριλάβουν επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο «Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς».

Η επίσκεψη θα πραγματοποιηθεί στις 25 Νοεμβρίου 2025 μεταξύ των ωρών 08.00 - 16.00

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να δηλώσουν δικαίωμα συμμετοχής στην επίσκεψη αυτή αποστέλλοντας μήνυμα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. το αργότερο δέκα (10) εργάσιμων ημερών πριν από την επίσκεψη.

Διευκρινίσεις

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δώδεκα (12) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία 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 είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η ΣΤΑΣΥ 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 **έξι (6) 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 ΣΤΑΣΥ.

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 στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν 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 διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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 μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, 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 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 κατάρρευσης αυτής, το ποσό της κατάρρευσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, 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.

Η περ. αά' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σύμφωνα με τα σχετικά υποδείγματα όπως αυτά αναφέρονται στο [Παράρτημα V-Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών](#)

Η ΣΤΑΣΥ επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Σημείωση:

Σύμφωνα με τη διευκρίνιση (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975) επί της Κατευθυντήριας Οδηγίας 12 της ΕΑΑΔΗΣΥ, «...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 Ιανουάριου 1927 (Περί σύστασεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων). Ως προ το ειδικότερο ζήτημα της μη αναφοράς στο Γραμμάτιο των όρων ότι «η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης διζήσεως», επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τη Γνωμοδότηση 34/1992 του ΝΣΚ. στις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες εκ της φύσεως δεν μπορεί να τεθεί τέτοιος όρος. Σχετικά πρότυπα/υποδείγματα δελτίων σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχουν στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Ο Αναθέτων φορέας 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 το 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, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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 ΣΤΑΣΥ 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 ΣΤΑΣΥ αλληλέγγυα 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, υπολογιζόμενη στο 2% της εκτιμώμενης αξίας των υλικών που θα προσφερθούν, εκτός ΦΠΑ.

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 ΣΤΑΣΥ μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, 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 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 στο άρθρο 302 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 προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη

προσφορά, με 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 προσκομίσθηκαν 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.

Διευκρινίζεται ότι, και κατά αναλογική εφαρμογή του άρθρου 302 ΠΑΡ.1 ν. 4412/2016, δεν απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής όταν η εκτιμώμενη συνολική αξία των τμημάτων για τα οποία ο υποψήφιος υποβάλλει προσφορά δεν υπερβαίνει το ποσό των 30.000,00 ευρώ άνευ ΦΠΑ.

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 λειτουργών), 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 5ης 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 λειτουργών), 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 (διασυνοριακή 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 συνδεδεμένα 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 αυτουργία 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 20^{ης} 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 5^{ης} 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 το 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.

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 όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν ο Αναθέτων φορέας 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

α) [ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ]

β) [ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ]

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 3β 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 θεραπευθεί 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 θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστικής 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,

(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 επιχειρήσει 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 ουσιαστικά 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. (Ισχύει εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 ευρώ άνευ Φ.Π.Α) 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 παρούσης 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 ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

2.2.3.6. 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.

2.2.3.8. Η απόφαση για την 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 την 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».

Ειδικότερα, ο Αναθέτων Φορέας αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής του 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, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@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.), ο Αναθέτων Φορέας, 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 έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων ο Αναθέτων Φορέας παρατείνει

την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν ο Αναθέτων Φορέας 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, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασής.

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, ο Αναθέτων Φορέας δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής του 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 διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από τον Αναθέτοντα Φορέα, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε 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 εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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 ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η Α.Α. αναφέρει τον τρόπο με τον οποίο το ως άνω κριτήριο θα πρέπει να καλύπτεται από κάθε μέλος ξεχωριστά.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Α) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της σύμβασης χωρίς τον ΦΠΑ.

Β) πιστοληπτική ικανότητα τουλάχιστον ίση με το 100% του προϋπολογισμού της σύμβασης χωρίς τον ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι ως άνω απαιτήσεις αρκεί να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Στην περίπτωση κατά την οποία ο ισολογισμός του 2024 δεν έχει ακόμη δημοσιευθεί, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισοζύγιο είτε μηνός Δεκεμβρίου 2024 (για τις εταιρείες των οποίων η χρήση του έτους 2024 έληξε 31/12/2024) είτε μηνός Ιουνίου 2024 (για τις εταιρείες των οποίων η χρήση έληξε την 30/06/2024), συνοδευόμενο από Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνουν το συνολικό ύψος του ετήσιου κύκλου εργασιών για τη χρήση 2024.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Α) Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση συμβάσεων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με την υπό ανάθεση σύμβαση. Συγκεκριμένα, για την ενίσχυση του ανταγωνισμού λαμβάνοντας υπόψη το αντικείμενο της σύμβασης, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών να έχουν ολοκληρώσει:

1. Κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου (σταθμοί αυτοκινήτων δυναμικότητας άνω των 200 θέσεων, εξοπλισμένοι με σύστημα ελεγχόμενης στάθμευσης), ύψους τουλάχιστον € 100.000,00 η κάθε μία

2. Δύο (2) συμβάσεις προμήθειας και εγκατάστασης ΙοΤ Πλατφόρμας Διαχείρισης Υποδομών, που να περιλαμβάνει τουλάχιστον ενοποίηση - ενσωμάτωση τουλάχιστον δύο (2) κάθετων εφαρμογών (π.χ. διαχείριση στάθμευση, διαχείριση ενέργειας, διαχείριση απορριμμάτων κλπ)

3. Πέντε (5) συμβάσεις αξίας τουλάχιστον 500.000 ευρώ αθροιστικά, εκ των οποίων η αξία μιας σύμβασης ανέρχεται σε τουλάχιστον 150.000 ευρώ. Οι συμβάσεις πρέπει να έχουν ως αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών: Προμήθεια, εγκατάσταση συστήματος στάθμευσης εκτός δρόμου, όπου το σύστημα στάθμευσης εκτός δρόμου θα περιλαμβάνει τουλάχιστον μπάρες προσβασιμότητας στάθμευσης αυτοκινήτων, τερματικά εισόδου/εξόδου, αυτόματο σταθμό πληρωμών, κεντρικό λογισμικό διαχείρισης.

Β) Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν ομάδα έργου με στελέχη επαρκή σε πλήθος και δεξιότητες για την ανάληψη του Έργου η οποία να αποτελείται τουλάχιστον από τα κάτωθι στελέχη:

- ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Υπεύθυνου Έργου, υπάλληλος του υποψηφίου Αναδόχου, πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, με πτυχίο στην Πληροφορική, με τουλάχιστον 10ετή εμπειρία στη διαχείριση έργων πληροφορικής και διεθνώς αναγνωρισμένη πιστοποίηση στη διαχείριση έργων (π.χ. PMP, Prince2, κτλ.).
- ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Αναπληρωτή Υπεύθυνου Έργου, υπάλληλος του υποψηφίου Αναδόχου, πανεπιστημιακής εκπαίδευσης με πτυχίο Τηλεπικοινωνιών ή Πληροφορικής ή Μηχανικού Συναφούς Κλάδου (π.χ. Ηλεκτρολόγος, Μηχανολόγος κλπ) , με τουλάχιστον 8ετή συναφή επαγγελματική εμπειρία.

Ομάδα Υλοποίησης:

- Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Υπευθύνου IoT Πλατφόρμας Συγκέντρωσης και Διαχείρισης Δεδομένων, πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, με πτυχίο θετικών επιστημών, μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών σε πληροφοριακά συστήματα, με τουλάχιστον 8ετή επαγγελματική εμπειρία και συμμετοχή στην υλοποίηση & παραμετροποίηση IoT πλατφόρμας διαχείρισης δεδομένων σε τουλάχιστον 5 συμβάσεις.
- Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Υπεύθυνου Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Λογισμικού εφαρμογών Έξυπνης Πόλης, κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην Πληροφορική με τουλάχιστον 8ετή εμπειρία στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογών IoT/Cloud/Έξυπνων Υποδομών.
- Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Υπεύθυνου Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Λογισμικού εφαρμογών Έξυπνης Στάθμευσης, κάτοχος τίτλου σπουδών στην Πληροφορική με τουλάχιστον 5ετή εμπειρία στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογών εγκατάστασης έξυπνων συστημάτων στάθμευσης με σύνολο θέσεων στάθμευσης άνω των 2000 θέσεων (αθροιστικά).
- Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Τεχνικού Υποστήριξης, πανεπιστημιακής ή τεχνολογικής εκπαίδευσης, με τουλάχιστον 4ετή σχετική επαγγελματική εμπειρία.

Το προσωπικό αυτό δύναται να απασχολείται από τον ανάδοχο είτε με σχέση εξαρτημένης εργασίας είτε με σχέση ανεξάρτητης εργασίας (παροχή υπηρεσιών).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι ως άνω απαιτήσεις αρκεί να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα κάτωθι πρότυπα ISO ή ισοδύναμα, με πεδίο πιστοποίησης την παροχή συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης.

- ISO 9001 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας)
- ISO 14001 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης)
- ISO 45001 (Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία)
- ISO 27001 (Σύστημα διαχείρισης της ασφάλειας των πληροφοριών)
- ISO 22301 (Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας)
- ISO 39001 (Συστήματα διαχείρισης οδικής ασφάλειας)
- ISO 50001 (Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας)

Οι πιστοποιήσεις θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι ως άνω απαιτήσεις αρκεί να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Ο αναθέτων φορέας αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες 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 αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η ΣΤΑΣΥ 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

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας 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, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες 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 παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς 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 Ι, το οποίο αποτελεί 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.

Επισημαίνεται ότι προς απόδειξη πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής των παραγράφων 2.2.4. μέχρι 2.2.7. της παρούσης ο οικονομικός φορέας απαιτείται να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους ΙV του ΕΕΕΣ, χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους ΙV.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής.

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, 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 το 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 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.<http://www.eaadhsy.gr/http://www.hsppa.gr/>

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης 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 (παραγράφου 10 του άρθρου 73) 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 παρούσης, 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.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

(Υποβάλλονται μόνο από τον προσωρινό ανάδοχο βλ. παράγραφο 3.2)

Α. 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 στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. ο αναθέτων φορέας 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.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο αναθέτων φορέας 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 υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο αναθέτων φορέας 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.

B.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 παρακάτω.

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 να 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,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να 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..

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.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην 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, που να 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. 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 taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

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 σε 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 εταιρία 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), **απαιτείται εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 ευρώ άνευ Φ.Π.Α.**

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 να 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 στις **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 στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) 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.

B) 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 διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

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 νόμον 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 Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α` της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. [Προς το σκοπό αυτό οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, να προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.]

Για το λόγο αυτό ο προσωρινός ανάδοχος κατά το παρόν στάδιο κατακύρωσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

Επίσης, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει επικαιροποιημένη την Υπεύθυνη Δήλωση του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VII της παρούσας.

B.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 ή εμπορικού 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 Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή Επαγγελματικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. 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 εάν, 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:

A) Βεβαίωση Τραπεζών για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα. Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας, έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα και θα εξετάσει αίτηση του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος.

Επαρκής θεωρείται η δανειοληπτική πιστοληπτική ικανότητα όταν ανέρχεται σε ποσοστό 100% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ της παρούσας προκήρυξης για την οποία υποβάλλεται προσφορά.

B) Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

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.

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

A) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών και υπηρεσιών που παραδόθηκαν, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:

Αναλυτικότερα:

(i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.

β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.

γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).

δ. Εργοδότης (αποδέκτης).

ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.

στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι ο αναθέτων φορέας, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

Β) Βιογραφικά σημειώματα όλων των μελών της ομάδας έργου, σύμφωνα με το υπόδειγμα του [Παράρτηματος III](#) της παρούσας και υπεύθυνη δήλωση περί ακριβείας των αναφερομένων σε αυτά.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα των κάτωθι αναφερόμενων πιστοποιήσεων ή ισοδύναμων αυτών, με πεδίο πιστοποίησης συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης.

- ISO 9001 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας)
- ISO 14001 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης)
- ISO 45001 (Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία)
- ISO 27001 (Σύστημα διαχείρισης της ασφάλειας των πληροφοριών)
- ISO 22301 (Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας)
- ISO 39001 (Συστήματα διαχείρισης οδικής ασφάλειας)
- ISO 50001 (Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας)

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς 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, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση 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 αρμοδίου 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 εταιρία 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 επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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 για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου 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 θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου 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.

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. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής με συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Χαρακτηριστικά και προδιαγραφές προσφερόμενων υπηρεσιών και εξοπλισμού σε σχέση με τις απαιτήσεις της διακήρυξης	40%
K2	Σχέδιο εφαρμογής - Κατανόηση	20%
K3	Ζωντανή επίδειξη (live demo) και παρουσίαση προτεινόμενης λύσης	10%
K4	Υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας/Επιπλέον παρεχόμενες υπηρεσίες πέραν των προβλεπόμενων	20%
K5	Χρόνος και ποιότητα εκπαίδευσης στο προσωπικό της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.	10%
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	100%

Ειδικότερα αξιολογούνται στα πλαίσια των Κριτηρίων Τεχνικής Αξιολόγησης:

K1 - Χαρακτηριστικά και προδιαγραφές προσφερόμενων υπηρεσιών και εξοπλισμού σε σχέση με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Συντελεστής βαρύτητας 40%

Θα εκτιμηθεί η πληρότητα της προτεινόμενης λύσης, τόσο ως προς τις Λειτουργικές Προδιαγραφές του προτεινόμενου Εξοπλισμού και Λογισμικού, όσο και ως προς τη συνολική προσέγγιση της λύσης :

- η ποιότητα και οι προδιαγραφές των προτεινόμενων στοιχείων εξοπλισμού (40%)
- η προτεινόμενη μεθοδολογία συντήρησης επισημαίνοντας τις λεπτομέρειες και την μεθοδολογία συντήρησης για τα επιμέρους στοιχεία (40%)
- η ανταπόκρισή τους στις τεχνικές απαιτήσεις και στις ελάχιστες προδιαγραφές (20%)

K2 - Σχέδιο εφαρμογής - Κατανόηση

Συντελεστής βαρύτητας 20%

Θα εκτιμηθεί ο βαθμός κατανόησης των στόχων και των αναμενόμενων αποτελεσμάτων του έργου :

- η πληρότητα του σχεδίου εγκατάστασης και λειτουργίας και η αποτελεσματική κάλυψη τυχόν κινδύνων, ειδικών απαιτήσεων της εγκατάστασης και της λειτουργίας του συστήματος έξυπνης στάθμευσης (50%)
- ο βαθμός αποτελεσματικότητας της καταγραφής και της αντίδρασης των συστημάτων σε συνδυασμό με την αποτροπή παραβίασης και φθοράς (30%)
- η ευελιξία και χρηστικότητα του συστήματος παρακολούθησης (20%)

K3 - Ζωντανή επίδειξη (live demo)

Συντελεστής βαρύτητας 10%

Θα εκτιμηθεί η επίδειξη της προσφερόμενης πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης και εφαρμογής Έξυπνης Στάθμευσης, με τη μορφή διαφανειών παρουσίασης, ενώ κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών οι οικονομικοί φορείς θα κληθούν να παρουσιάσουν ζωντανά τα όσα περιλαμβάνονται στην παρουσίασή τους:

- κάλυψη των προδιαγραφών σύμφωνα με τον Πίνακα Συμμόρφωσης (50%)
- επιπλέον χαρακτηριστικά και δυνατότητες πέραν των απαιτήσεων του έργου (50%)

K4 - Υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας/Επιπλέον παρεχόμενες υπηρεσίες πέραν των προβλεπόμενων:**Συντελεστής βαρύτητας 20%**

Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας

- οι καινοτόμες προτεινόμενες υπηρεσίες με ποιοτικά χαρακτηριστικά που οδηγούν αποδεδειγμένα σε μειωμένο κόστος λειτουργίας (60%)
- η συνάφεια της προτεινόμενης λύσης με τον προσφερόμενο εξοπλισμό, το λογισμικό καθώς και τις υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης (40%)

K5 - Χρόνος και ποιότητα εκπαίδευσης στο προσωπικό της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.:**Συντελεστής βαρύτητας 10%**

Θα εκτιμηθεί το προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης προς το προσωπικό της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. και εν γένει των μετέπειτα χρηστών του έργου

- σαφής και κατανοητή παρουσίαση της λειτουργία και του χειρισμού των συστημάτων σε ψηφιακή και έγχαρτη μορφή (50%)
- απαιτούμενος χρόνος κατανόησης και εκπαίδευσης της χρήσης και λειτουργίας των συστημάτων (50%)

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

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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 : $U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \sigma_3\chi K_3 + \sigma_4\chi K_4 + \sigma_5\chi K_5$

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 το μεγαλύτερο τελικό βαθμό αξιολόγησης (TBA) ο οποίος υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$TBA = 0,8 X(\Sigma T\Pi) / (\max \Sigma T\Pi) + 0,2X (\min \Sigma O\Pi) / (\Sigma O\Pi)$, όπου:

- **TBA:** Ο τελικός βαθμός αξιολόγησης του Οικονομικού φορέα
- **ΣΤΠ:** Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς του Οικονομικού φορέα
- **Max ΣΤΠ:** Η μέγιστη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς μεταξύ όλων των Οικονομικών φορέων
- **min ΣΟΠ:** Η χαμηλότερη συνολική οικονομική προσφορά μεταξύ όλων των Οικονομικών φορέων
- **ΣΟΠ :** Η συνολική οικονομική προσφορά του Οικονομικού φορέα

Ο βαθμός αξιολόγησης στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2ο) δεκαδικό ψηφίο.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας περισσότερων προσφορών, ως πλέον συμφέρουσα προσφορά λαμβάνεται αυτή με την μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς.

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί (ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας στο σύνολο.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος των ζητούμενων στο σύνολο

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 του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/ συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου του αναθέτοντα φορέα, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς τον αναθέτοντα φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

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).

Για τη συμμετοχή στο 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, ο αναθέτων φορέας ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

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, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

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 προσκομισθούν 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 επισημείωση 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 στον αναθέτοντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φακέλους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.

Ο φάκελος φέρει την κάτωθι ετικέτα:

<p style="text-align:center">ΕΝΣΦΡΑΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΝΤΥΠΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΔ-051/25 «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ - ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ»</p>
<p style="text-align:center">ΠΡΟΣ: ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. Τμήμα Κεντρικής Γραμματείας Αθηνάς 67 105 52 Αθήνα Ηλεκτρονική προσφορά με αριθμό:..... Υπόψη: Επιτροπής Διαγωνισμού</p>
<p style="text-align:center">ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ</p>

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά που προσκομίζονται ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) 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 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.

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”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, 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.

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 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα 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,

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) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 που θα υπογράφεται από το νόμιμο εκπροσωπο του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται:

- ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους του παρόντος διαγωνισμού και των τευχών αυτού κα ότι τα προσφερόμενα υλικά και υπηρεσίες είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης όπως αυτές περιγράφονται στο [Παράρτημα ΙΙ](#).
- ότι τα υποβαλλόμενα στοιχεία και πληροφορίες που υποβάλλει με την προσφορά του είναι ακριβή.

Εφιστούμε την προσοχή στους διαγωνιζόμενους ότι η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ΠΡΕΠΕΙ, μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, να έχει συμπεριληφθεί στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς και στη συνέχεια να κατατίθεται η πρωτότυπη στον φάκελο του άρθρου 2.4.2.5 της διακήρυξης και του άρθρου 13 της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης. **Η υποχρέωση υποβολής της εγγυητικής και σε έντυπη μορφή δεν ισχύει για τις εγγυητικές ηλεκτρονικής έκδοσης.**

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 (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν δεόντως υπογεγραμμένη την Υπεύθυνη Δήλωση του 2022/576 Κανονισμού του Συμβουλίου (Ε.Ε) της 8^{ης} Απριλίου του 2022, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII της παρούσας.

Σημειώνεται ότι οι Κυρώσεις των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220, 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 δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της περ. στ) της παρ. 4 του άρθρου 73, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα αρχή, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει διαφορετικά. Η παράλειψη της δήλωσης των παραπάνω κυρώσεων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73, εκτός αν ζητηθεί η συμπερίληψή τους από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα. Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου 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.

2.4.3.2. Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Τεχνικές Προδιαγραφές» του [Παραρτήματος II](#) του Τεύχους 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 ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Πιο συγκεκριμένα, η Τεχνική Προσφορά κατ' ελάχιστον, να περιλαμβάνει:

1. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή της προτεινόμενης λύσης που προσφέρει ο υποψήφιος Οικονομικός Φορέας (Χαρακτηριστικά και προδιαγραφές προσφερόμενων υπηρεσιών και εξοπλισμού)
2. Αναλυτική περιγραφή του σχεδίου εγκατάστασης και λειτουργίας, μέσω του οποίου θα αποδεικνύεται η αποτελεσματική κάλυψη των τυχόν κινδύνων και ειδικών απαιτήσεων της εγκατάστασης και της λειτουργίας του συστήματος έξυπνης στάθμευσης.
3. Επίδειξη της προσφερόμενης πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης και εφαρμογής Έξυπνης Στάθμευσης ως προς την κάλυψη των προδιαγραφών σύμφωνα με τον Πίνακα Συμμόρφωσης και τυχόν επιπλέον χαρακτηριστικά και δυνατότητες πέραν των απαιτήσεων του έργου, η οποία θα έχει τη μορφή διαφανειών παρουσίασης. Επιπλέον, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δεσμεύεται ότι κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών θα προσέλθει, κατόπιν αιτήματος της ΣΤΑΣΥ Α.Ε., να παρουσιάσει ζωντανά τα όσα περιλαμβάνονται στην παρουσίασή τους.
4. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προσφερόμενης λύσης.
5. Αναλυτική περιγραφή των υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας τις οποίες θα προσφέρει ο οικονομικός φορέας, σε συνάφεια με τον προσφερόμενο εξοπλισμό, το λογισμικό καθώς και τις υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης.
6. Προσχέδιο του πλάνου εκπαίδευσης το οποίο προτίθεται να ακολουθήσει ο οικονομικός φορέας. Το πλάνο αυτό θα επικαιροποιηθεί με την ανάληψη της σύμβασης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.
7. Αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας επίλυσης βλαβών, τις υπηρεσίες Help Desk, καθώς και των παρεχόμενων υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης (που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τα προδιαγραφόμενα στην μελέτη). Επιπλέον, να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας να δεσμεύεται ότι θα παρέχει υπηρεσίες συντήρησης για διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, σύμφωνα με τα ειδικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.
8. Συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας.
9. Βεβαίωση επίσκεψης στις εγκαταστάσεις της σύμβασης
10. Τα αναφερόμενα στις παραγράφους 2.2.9.2 σημεία Β.2, Β.3, Β.4 και Β.5 αποδεικτικά μέσα.

Μετά τον έλεγχο των παραπάνω εγγράφων και δικαιολογητικών των τεχνικών προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα καλέσει τους οικονομικούς φορείς σε συγκεκριμένη ημέρα και ώρα, προκειμένου να παρουσιάσουν σε ζωντανή επίδειξη των λειτουργιών της προσφερόμενης πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης και την εφαρμογή Έξυπνης Στάθμευσης μέσω παρουσίασης (π.χ. διαφανειών).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους 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 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της διακήρυξης «Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς».

Στην ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν στην οικονομική προσφορά τις τιμές μονάδας των προς προμήθεια υλικών.

Οι οικονομικοί φορείς θα επισυνάψουν στον (υπο)φάκελλο “Οικονομική Προσφορά” την οικονομική προσφορά τους ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙ) της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επί αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ, ήτοι 0,6%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης όπως αυτός ορίζεται στη διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 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 του αναθέτοντος φορέα για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν ο αναθέτων φορέας 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 την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, ο αναθέτων φορέας 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 την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η ΣΤΑΣΥ με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτους 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 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, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση 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 υποβάλλει 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,

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.

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 ΣΤΑΣΥ, 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 15^η Δεκεμβρίου 2025 και ώρα 11.00 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο αναθέτων φορέας

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και του αναθέτοντος φορέα

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, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλείψεις 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.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, 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 στο 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 με επιμέλεια αυτής 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 εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς 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, 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, 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 καταχωρούνται 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 τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. [Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά

με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση¹⁹¹]

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 προσφοράς¹⁹² 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. [Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω απόφαση]

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 οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακρύψης, 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 κατακρύψης¹⁹³.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακρύψης 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 κατακρύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» 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.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν δεόντως υπογεγραμμένη την Υπεύθυνη Δήλωση του 2022/576 Κανονισμού του Συμβουλίου (Ε.Ε) της 8ης Απριλίου του 2022, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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 διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής 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:

- i) 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 περισσοτέρων 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 προσηκούσας 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 επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την 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 υποβάλλει 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

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 αντιγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού 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 αρχής²⁰³. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- 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 κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ.<http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html> - art372_4 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, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και 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 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. 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 από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, 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.

(Απαιτείται εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 ευρώ, άνευ Φ.Π.Α). Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται υπογεγραμμένη η Υπεύθυνη Δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23.08.2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά διατήρησης των μητρώων του ν.3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005».

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού 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 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 ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. 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 τηλεομοιοτυπία 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. Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευση της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, 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 και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετικά ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

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 προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ. 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 και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. 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 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 ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαίνεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

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 ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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 λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θιγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασης 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 επομένη 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 .

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο εισπραξής από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021, σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό 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 προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά.

Από 01.10.2025 τα ανωτέρω ισχύουν ως τροποποιήθηκαν από τις οικείες διατάξεις του ν.5218/2025.

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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε 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 δευτέρου 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) αν 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) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν 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

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 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 του αναθέτοντα φορέα έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση 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.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών 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 από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Διευκρινίζεται ότι για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας ίσης ή κατώτερης του ποσού των 30.000,00€ δεν απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακλύπουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών την οποία θα προσφέρει ο ανάδοχος. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ισούται με το

1% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.7 της παρούσας

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 θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του Ν.4412/16.

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. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου <http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html> - art105 57 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. 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 νομίμων 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 ρήτηρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, 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.

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 ή δύναται να απαιτήσει 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, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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 όλους 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 αντικείμενο της σύμβασης, με

τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, 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 ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων 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 λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως 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 έναν (1) από τους παρακάτω τρόπους:

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών με το πέρας της διάρκειας της σύμβασης.

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

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιαίας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήξης 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 για την συνολική ή την κάθε τμηματική παράδοση, θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' ελάχιστον είναι τα παρακάτω:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν.4412/16 .

β) Αποδεικτικό παράδοσης

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.

Για τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων που εκκινούν από 01.06.2024, οι ανάδοχοι οφείλουν να εκδίδουν ως παραστατικό ηλεκτρονικό τιμολόγιο για φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες εφαρμοστέες διατάξεις και οδηγίες των αρμόδιων αρχών (ΑΑΔΕ, Υπουργείο Οικονομικών κλπ).

δ) Πιστοποιητικό Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει επίσης οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία και ζητηθεί από την ΣΤΑΣΥ.

Οι πληρωμές θα γίνονται εξήντα (60) ημέρες μετά από την ημερομηνία παραλαβής του τιμολογίου και υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν υποβληθεί τα ως άνω δικαιολογητικά.

Διευκρινίζεται ότι:

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περιθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως τα ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ, ΠΕΔΜΕΔΕ, ΤΕΕ κλπ.

Το Συμβατικό Τμήμα δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας θα καταβάλλεται από την ΣΤΑΣΥ στον Ανάδοχο με την πληρωμή κάθε Τιμολογίου.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την εκτέλεση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της ΕΑΔΗΣΥ

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- 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 φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παρούσα διακήρυξη, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η 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 η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί 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, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

Στον οικονομικό φορέα, 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 συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β)(ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπιπτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν 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 κήρυξης του ως έκπιπτού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπιπτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπιπτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπιπτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπιπτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπιπτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπιπτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπιπτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης έκπιπτού, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπιπτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπιπτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - 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 επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του 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 απορριφθεί αυτή 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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας 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 ωρεύεται 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 και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια οργανωτική μονάδα της ΣΤΑΣΥ/επιτροπή η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο 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 337 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η ως άνω οργανωτική μονάδα μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την 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 που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού ή από την ημερομηνία που ορίζεται σε αυτό

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα 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. 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 στον αναθέτοντα φορέα 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 παρούσας.

6.3 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.3.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το έργο εντός **δώδεκα (12) μηνών** το αργότερο από την υπογραφή - έναρξη ισχύος της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του αντικειμένου της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου

συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντος φορέα και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.3.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.3.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, **τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.**

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.4 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.4.1. Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το [Παράρτημα II](#) της παρούσας.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών περιλαμβάνει κατά κύριο λόγο:

- αναγνώριση του υλικού με βάση τον Αριθμό Ονομαστικού (manufacturer's Part Number), ο οποίος πρέπει να αναγράφεται επάνω στο υλικό ή στην συσκευασία του και την περιγραφή του υλικού
- ταυτοποίηση του υλικού με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις υπόλοιπες απαιτήσεις ανά κωδικό όπως αυτές περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές του [Παραρτήματος II](#).
- ελέγχεται η ύπαρξη Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), (εφόσον απαιτείται) και
- διενεργείται μακροσκοπικός έλεγχος των υλικών και της συσκευασίας τους για τον εντοπισμό εμφανών μη συμμορφώσεων (χτυπήματα, σπασίματα, οξειδώσεις, ανοιχτές συσκευασίες, διαρροές κλπ).

Η επιτροπή παραλαβής, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, επικουρείται από τεχνικό σύμβουλο που ορίζει η αντίστοιχη Τεχνική Διεύθυνση της ΣΤΑΣΥ και έχει την δικαιοδοσία να ζητήσει περαιτέρω ελέγχους (θέση σε λειτουργία, εργαστηριακούς ελέγχους, κλπ) για την επιβεβαίωση της καλής κατάστασης των υλικών.

Εξωτερικοί ελεγκτές επίσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να τεκμηριώσουν τυχόν αστοχίες.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις - απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από τις επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.4.2. Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσής τους.

Αν η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά

πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.5 Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.6 Δείγματα - Δειγματοληψία - Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν απαιτείται

6.7 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από τον αναθέτοντα φορέα προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.8 Αναπροσαρμογή τιμής

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 53 του ν.4412/2016 όπως ισχύει.

6.9 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στον αναθέτοντα φορέα πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση του αναθέτοντα φορέα, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του αναθέτοντα φορέα και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.3 της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης του αναθέτοντα φορέα στον ανάδοχο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΔ-051/25: Αναβάθμιση-εκσυγχρονισμός του ηλεκτρονικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των σταθμών αυτοκινήτων των γραμμών 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1	Αναβάθμιση-εκσυγχρονισμός του ηλεκτρονικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των σταθμών αυτοκινήτων των γραμμών 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ	1	Κατ' αποκοπή			1.400.000,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ					(ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	

Χρόνος Παράδοσης :

Τίθεται η ηλεκτρονική υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα (περίπτωση κοινοπραξίας/ σύμπραξης τίθενται οι ηλεκτρονικές υπογραφές των νομίμων εκπροσώπων όλων των εταιρειών που συμμετέχουν στην κοινοπραξία/ σύμπραξη).

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας που αποτυπώνει το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης

A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
Α) Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης Στάθμευσης					
Χώρος στάθμευσης «Συγγρού - Φιξ»					
1	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1	26.000,00 €	26.000,00 €
2	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2	15.000,00 €	30.000,00 €
3	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη - παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2	13.000,00 €	26.000,00 €
4	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	4	3.300,00 €	13.200,00 €
5	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων	Τεμάχιο	4	3.200,00 €	12.800,00 €

	Κυκλοφορίας (για τις δύο εισόδους και τις δύο εξόδους στον χώρο στάθμευσης)				
6	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	3	29.000,00 €	87.000,00 €
7	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές ΜΟΝΟ με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	3	19.000,00 €	57.000,00 €
8	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης σε 6 εσωτερικές πινακίδες (μία σε κάθε ένα από τα έξι επίπεδα με ένδειξη πληρότητας επιπέδου) και 2 εξωτερικές πινακίδες με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1	10.000,00 €	10.000,00 €
9	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 800.000 αποδείξεις ετησίως .	Κατ'αποκοπή	1	18.000,00 €	18.000,00 €
10	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1	20.000,00 €	20.000,00 €
ΥΠΟ-ΣΥΝΟΛΟ 1					300.000,00 €
Χώρος στάθμευσης «Νομισματοκοπείο»					
11	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ	Τεμάχιο	1	26.000,00 €	26.000,00 €

	(SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)				
12	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2	15.000,00 €	30.000,00 €
13	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη - παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2	13.000,00 €	26.000,00 €
14	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	4	3.300,00 €	13.200,00 €
15	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για τις δύο εισόδους και τις δύο εξόδους στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	4	3.200,00 €	12.800,00 €
16	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές	Τεμάχιο	3	29.000,00 €	87.000,00 €

	κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)				
17	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης σε 3 εσωτερικές πινακίδες (μία σε κάθε ένα από τα τρία επίπεδα με ένδειξη πληρότητας επιπέδου) και 1 εξωτερική πινακίδα με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1	6.000,00 €	6.000,00 €
18	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 500.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1	17.000,00 €	17.000,00 €
19	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1	20.000,00 €	20.000,00 €
ΥΠΟ-ΣΥΝΟΛΟ 2					238.000,00 €
Χώρος στάθμευσης «Χαλάνδρι»					
20	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1	26.000,00 €	26.000,00 €
21	Μονάδα εισόδου (με	Τεμάχιο	1	15.000,00 €	15.000,00 €

	έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)				€
22	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη - παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1	13.000,00 €	13.000,00 €
23	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	2	3.300,00 €	6.600,00 €
24	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για την είσοδο και την έξοδο στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	2	3.200,00 €	6.400,00 €
25	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1	29.000,00 €	29.000,00 €
26	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης και 1 εξωτερική πινακίδα με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1	3.000,00 €	3.000,00 €
27	Ετήσιο κόστος	Κατ'αποκοπή	1	16.000,00 €	16.000,00

	πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 300.000 αποδείξεις ετησίως.				€
28	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1	12.000,00 €	12.000,00 €
ΥΠΟ-ΣΥΝΟΛΟ 3					127.000,00 €
Χώρος στάθμευσης «Αγία Μαρίνα»					
29	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1	26.000,00 €	26.000,00 €
30	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1	15.000,00 €	15.000,00 €
31	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη - παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων,	Τεμάχιο	1	13.000,00 €	13.000,00 €

	QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)				
32	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	2	3.300,00 €	6.600,00 €
33	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για την είσοδο και την έξοδο στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	2	3.200,00 €	6.400,00 €
34	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1	29.000,00 €	29.000,00 €
35	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης και 1 εξωτερική πινακίδα με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1	7.000,00 €	7.000,00 €
36	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 300.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1	16.000,00 €	16.000,00 €
37	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1	15.000,00 €	15.000,00 €
ΥΠΟ-ΣΥΝΟΛΟ 4					134.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΥΠΟ-ΣΥΝΟΛΑ 1 ΕΩΣ 4)					799.000,00 €
B) Πλατφόρμα smart cities					
38	Προμήθεια και εγκατάσταση	Κατ'αποκοπή	1	124.000,00 €	124.000,00 €

	πλατφόρμας smart cities				
39	Ενσωμάτωση πλατφόρμας smart cities με το λογισμικό διαχείρισης στάθμευσης	Κατ'αποκοπή	1	19.000,00 €	19.000,00 €
40	Υποδομή πληροφορικής - Κέντρο ελέγχου ή/και Cloud Υπηρεσίες φιλοξενίας	Κατ'αποκοπή	1	16.900,00 €	16.900,00 €
41	Εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα πολιτών	Κατ'αποκοπή	1	25.000,00 €	25.000,00 €
42	Υποσύστημα χρηματοοικονομικών συναλλαγών & ηλεκτρονικών πληρωμών	Κατ'αποκοπή	1	44.000,00 €	44.000,00 €
43	Άδειες χρήσης λογισμικών	Μήνας	24	1.300,00 €	31.200,00 €
44	Άδειες χρήσης κεντρικής πλατφόρμας	Μήνας	24	1.875,00 €	45.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ SMART CITIES					306.700,00 €
Γ) Υπηρεσίες υλοποίησης					
45	Μελέτη εφαρμογής - Σχέδιο υλοποίησης	Κατ'αποκοπή	1	18.900,00 €	18.900,00 €
46	Πλοτικό πρόγραμμα	Κατ'αποκοπή	1	15.000,00 €	15.000,00 €
47	Εκπαίδευση	Κατ'αποκοπή	1	12.000,00 €	12.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ					45.900,00 €
Δ) Υπηρεσίες συντήρησης					
48	Υπηρεσίες εγγυημένης λειτουργίας της προσφερόμενης λύσης, συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης	Μήνας	24	7.200,00 €	172.800,00 €
49	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού και του λογισμικού	Κατ'αποκοπή	1	75.600,00 €	75.600,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ					248.400,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.400.000,00 €
ΦΠΑ 24%					336.000,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ 24%					1.736.000,00 €

Συμβατικό τμήμα

(ολογράφως)_____

Χρόνος Ισχύος Προσφοράς:

Το Συνολικό Συμβατικό Τίμημα αναφέρεται στο σύνολο της Σύμβασης

Τίθεται η Υπογραφή του Νόμιμου Εκπροσώπου του Διαγωνιζομένου και η σφραγίδα της εταιρείας (περίπτωση κοινοπραξίας/ σύμπραξης τίθενται οι υπογραφές των νόμιμων εκπροσώπων όλων των εταιρειών που συμμετέχουν στην κοινοπραξία/ σύμπραξη και η σφραγίδα έκαστης εκ των συμπραττουσών εταιρειών).

-----//-----

ΤΕΛΟΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - Τεχνικές Προδιαγραφές

1) Αναλυτική περιγραφή φυσικού αντικείμενου της σύμβασης

Α) Αντικείμενο Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η αναβάθμιση - εκσυγχρονισμός του ηλεκτρονικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των σταθμών των γραμμών 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ, των οποίων έχει την εκμετάλλευση. Συγκεκριμένα, ο παρών διαγωνισμός αφορά:

Α) στην προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρους και ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου και διαχείρισης των χώρων ελεγχόμενης στάθμευσης των σταθμών Μετρό «Συγγρού - Φιξ», «Χαλάνδρι», «Νομισματοκοπείο» και «Αγία Μαρίνα».

Β) Στην προμήθεια και εγκατάσταση πλατφόρμας «έξυπνης πόλης» ή αλλιώς «smart cities» για τη διαχείριση των χώρων ελεγχόμενης στάθμευσης των σταθμών Μετρό «Συγγρού - Φιξ», «Χαλάνδρι», «Νομισματοκοπείο» και «Αγία Μαρίνα» αλλά και τη διασύνδεση λοιπών λειτουργιών της ΣΤΑΣΥ Α.Ε..

Η κύρια δραστηριότητα της ΣΤΑΣΥ είναι η εκτέλεση του συγκοινωνιακού έργου, οι οποίες εξυπηρετούν το γενικότερο δημόσιο συμφέρον, με τα (επίγεια και υπόγεια) μέσα σταθερής τροχιάς (αστικοί σιδηρόδρομοι, τροχιόδρομοι-τραμ και λοιπά μέσα σταθερής τροχιάς). Οι δραστηριότητες της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. περιλαμβάνουν συν τοις άλλοις την παροχή υπηρεσιών στάθμευσης στους πολίτες και επισκέπτες της περιοχής αρμοδιότητάς της. Η εκτέλεση της σύμβασης προμήθειας και εγκατάστασης σύγχρονου εξοπλισμού και λογισμικού διαχείρισης στάθμευσης αλλά και πλατφόρμας «έξυπνης πόλης» αναμένεται να οδηγήσει στην ανάπτυξη της βιωσιμότητας και ελκυστικότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών της ΣΤΑΣΥ Α.Ε., μειώνοντας παράλληλα το διοικητικό φόρτο του προσωπικού τη χάρη στην αυτοματοποίηση και ενοποίηση των λειτουργιών της.

Η επίτευξη του παραπάνω στόχου θα πραγματοποιηθεί με την εγκατάσταση μιας πλατφόρμας έξυπνης πόλης για τις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες ενοποίησης πολλαπλών εφαρμογών έξυπνης πόλης και ενός έξυπνου συστήματος ελέγχου και διαχείρισης της στάθμευσης, με τον παρελκόμενο εξοπλισμό. Το έξυπνο σύστημα διαχείρισης στάθμευσης έχει ως βασικό χαρακτηριστικό την οργάνωση των υποσυστημάτων και δεδομένων σε ψηφιακό μέσο. Η αναζήτηση στάθμευσης, η αναγνώριση παραβάσεων στους χώρους στάθμευσης και η συγκέντρωση των δεδομένων χρήσης πραγματοποιούνται με ηλεκτρονικά μέσα λογισμικού και εφαρμογής.

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται συν τοις άλλοις:

- υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού και του λογισμικού
- υπηρεσίες εκπόνησης μελέτης εφαρμογής
- εκπαίδευση των αρμόδιων υπαλλήλων της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.
- εγγυημένη λειτουργία της συνολικά προσφερόμενης λύσης και τεχνικής υποστήριξης

- υπηρεσίες δοκιμαστικής λειτουργίας του εξοπλισμού

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς καλούνται υποχρεωτικά να επισκεφτούν τους χώρους της σύμβασης και να επιθεωρήσουν επιτόπου την υπάρχουσα κατάσταση, να δουν τις υπάρχουσες υποδομές και τις αλλαγές που πρέπει να γίνουν, ώστε να γνωρίζουν επακριβώς την υφιστάμενη κατάσταση. Μετά την επίσκεψή τους θα λάβουν Βεβαίωση Επιτόπιας Επίσκεψης των χώρων στάθμευσης, την οποία θα πρέπει να καταθέσουν στο φάκελο της προσφοράς τους.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται συγκεντρωτικά ο εξοπλισμός και οι υπηρεσίες της σύμβασης:

A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
Α) Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης Στάθμευσης			
Χώρος στάθμευσης «Συγγρού - Φιξ»			
1	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1
2	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2
3	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη -παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2
4	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	4
5	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για τις δύο εισόδους και τις δύο εξόδους στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	4
6	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	3
7	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές ΜΟΝΟ με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	3
8	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης σε 6 εσωτερικές πινακίδες (μία σε κάθε ένα από τα έξι επίπεδα με ένδειξη πληρότητας επιπέδου) και 2 εξωτερικές	Κατ'αποκοπή	1

	πινακίδες με ένδειξη συνολικής πληρότητας		
9	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 800.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1
10	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1
Χώρος στάθμευσης «Νομιματοκοπέιο»			
11	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1
12	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2
13	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη -παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2
14	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	4
15	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για τις δύο εισόδους και τις δύο εξόδους στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	4
16	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	3
17	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης σε 3 εσωτερικές πινακίδες (μία σε κάθε ένα από τα τρία επίπεδα με ένδειξη πληρότητας επιπέδου) και 1 εξωτερική πινακίδα με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1
18	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 500.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1
19	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1
Χώρος στάθμευσης «Χαλάνδρι»			

20	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1
21	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1
22	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη -παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1
23	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	2
24	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για την είσοδο και την έξοδο στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	2
25	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1
26	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης και 1 εξωτερική πινακίδα με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1
27	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 300.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1
28	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1
Χώρος στάθμευσης «Αγία Μαρίνα»			
29	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1
30	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1
31	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη -παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών	Τεμάχιο	1

	μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)		
32	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	2
33	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για την είσοδο και την έξοδο στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	2
34	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1
35	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης και 1 εξωτερική πινακίδα με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1
36	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 300.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1
37	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1
Β) ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
38	Προμήθεια και εγκατάσταση Κεντρικής Πλατφόρμας Ενιαίας Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης (ΚΠΣ)	1	1
39	Διασύνδεση ΚΠΣ με το λογισμικό των Χώρων Στάθμευσης	1	1
40	Υποδομή πληροφορικής - Κέντρο ελέγχου ή/και Cloud Υπηρεσίες φιλοξενίας	1	1
41	Υποσύστημα Λογισμικού Οδηγού που συμπεριλαμβάνει web και mobile εφαρμογές για τους πολίτες καθώς και διακομιστή εφαρμογής οδηγού	1	1
42	Υποσύστημα χρηματοοικονομικών συναλλαγών & ηλεκτρονικών πληρωμών	1	1
43	Άδειες χρήσης λογισμικών	Κατ'αποκοπή	1
44	Άδειες χρήσης κεντρικής πλατφόρμας	Κατ'αποκοπή	1
Γ) Υπηρεσίες υλοποίησης			
45	Μελέτη εφαρμογής - Σχέδιο υλοποίησης	Κατ'αποκοπή	1
46	Πιλοτικό πρόγραμμα	Κατ'αποκοπή	1
47	Εκπαίδευση	Κατ'αποκοπή	1
Δ) Υπηρεσίες συντήρησης			
48	Υπηρεσίες εγγυημένης λειτουργίας της προσφερόμενης λύσης, συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης	Μήνας	24

49	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού και του λογισμικού	Κατ' αποκοπή	1
----	---	--------------	---

Β) Συνοπτική περιγραφή χώρων στάθμευσης

Η ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (ΣΤΑΣΥ) Α.Ε. έχει την εκμετάλλευση τεσσάρων (4) Χώρων Στάθμευσης:

- Στο σταθμό «Συγγρού-Φιξ»,
- Στο σταθμό «Χαλάνδρι»,
- Στο σταθμό «Νομισματοκοπείο» και
- Στο σταθμό «Αγία Μαρίνα»,

Τα βασικά χαρακτηριστικά και ο εξοπλισμός που υπάρχει εγκατεστημένος σε κάθε χώρο στάθμευσης είναι:

Α. ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ «ΣΥΓΓΡΟΥ-ΦΙΞ»

Ο Χώρος Στάθμευσης βρίσκεται δίπλα στο σταθμό «Συγγρού-Φιξ», εκτείνεται σε έξι (6) υπόγειους ορόφους και έχει δυναμικότητα στάθμευσης 642 οχημάτων. Το «-2» επίπεδο του Χώρου Στάθμευσης συνδέεται απευθείας με το σταθμό Μετρό στο επίπεδο έκδοσης εισιτηρίων αυτού. Η είσοδος των οχημάτων στο Χώρο Στάθμευσης γίνεται από τη Λεωφόρο Συγγρού και η έξοδος προς τη Λεωφόρο Καλλιρόης. Στο επίπεδο της οδού του Χώρου Στάθμευσης, όπου στεγάζεται το Κεντρικό Ταμείο και το Κέντρο Ελέγχου του Χώρου Στάθμευσης, λειτουργεί και Σταθμός Μετεπιβίβασης Λεωφορείων προς και από το σταθμό Μετρό. Ο Χώρος Στάθμευσης είναι εφοδιασμένος με:

- Αυτόματο σύστημα εισόδου - εξόδου οχημάτων και πληρωμής - Σε κάθε όροφο του Χώρου Στάθμευσης υπάρχει ένα (1) Αυτόματο Μηχάνημα Πληρωμής (Κατασκευαστής του συστήματος: SCHEIDT & BACHMANN - Αντιπρόσωπος εν Ελλάδα: SCAN GROUP ABEE - Έτος προμήθειας: 2004).
- Κλειστό Σύστημα Τηλεόρασης και Καταγραφής Εικόνας (CCTV).
- Κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων (BMS).
- 1 τερματικό POS στον χώρο του κεντρικού ταμείου με αριθμό MID: 0023171804

Β. ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ «ΧΑΛΑΝΔΡΙ»

Ο Χώρος Στάθμευσης είναι υπαίθριος, βρίσκεται δίπλα στο Σταθμό «Χαλάνδρι» και έχει δυναμικότητα στάθμευσης 280 οχημάτων. Η είσοδος και η έξοδος των οχημάτων γίνεται από τη Λεωφόρο Δουκίσσης Πλακεντίας στο ρεύμα προς Αθήνα. Δίπλα στο Χώρο Στάθμευσης λειτουργεί και Σταθμός Μετεπιβίβασης Λεωφορείων προς και από το σταθμό Μετρό. Ο Χώρος Στάθμευσης διαθέτει χειροκίνητο σύστημα ελέγχου της εισόδου - εξόδου των οχημάτων και πληρωμής.

- 1 ασύρματο τερματικό POS στον χώρο του κεντρικού ταμείου με αριθμό MID: 0023174796

Γ. ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ «ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΚΟΠΕΙΟ»

Ο Χώρος Στάθμευσης βρίσκεται δίπλα στο σταθμό «Νομισματοκοπείο», εκτείνεται σε τρεις (3) υπόγειους ορόφους και έχει δυναμικότητα στάθμευσης 604 οχημάτων. Το «-2»

επίπεδο του Χώρου Στάθμευσης συνδέεται απευθείας με το σταθμό Μετρό στο «- 1» επίπεδο αυτού. Η είσοδος και η έξοδος των οχημάτων γίνεται από τη Λεωφόρο Μεσογείων στο ρεύμα προς Αθήνα. Στο επίπεδο της οδού του Χώρου Στάθμευσης λειτουργεί και Σταθμός Μετεπιβίβασης Λεωφορείων προς και από το σταθμό Μετρό. Στο «-2» επίπεδο του Χώρου Στάθμευσης στεγάζεται το Κεντρικό Ταμείο και το Κέντρο Ελέγχου του Χώρου Στάθμευσης. Ο Χώρος Στάθμευσης είναι εφοδιασμένος με:

- Αυτόματο σύστημα εισόδου - εξόδου οχημάτων και πληρωμής - Σε κάθε όροφο του Χώρου Στάθμευσης υπάρχει ένα (1) Αυτόματο Μηχάνημα Πληρωμής (Κατασκευαστής του συστήματος: DESIGNA - Έτος προμήθειας: 2010).
- Κλειστό Σύστημα Τηλεόρασης και Καταγραφής Εικόνας (CCTV).
- Κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων (BMS).
- 1 τερματικό POS στον χώρο του κεντρικού ταμείου με αριθμό: 0023171812

Δ. ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ «ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ»

Ο Χώρος Στάθμευσης βρίσκεται δίπλα στο σταθμό «Αγία Μαρίνα», εκτείνεται σε έξι (6) επίπεδα (υπόγειο, ισόγειο, τρεις όροφοι και δώμα) και έχει δυναμικότητα στάθμευσης 383 οχημάτων. Η σύνδεση με το σταθμό του Μετρό γίνεται στο επίπεδο του ισογείου. Η είσοδος και η έξοδος των οχημάτων γίνεται από την οδό Κρήνης (κάθετος της Ιεράς Οδού) στο «+1» επίπεδο του Χώρου Στάθμευσης, όπου λειτουργεί και το Κεντρικό Ταμείο.

Ο Χώρος Στάθμευσης είναι εφοδιασμένος με:

- Αυτόματο σύστημα εισόδου - εξόδου οχημάτων και πληρωμής (Κατασκευαστής του συστήματος: SCHEIDT & BACHMANN - Αντιπρόσωπος εν Ελλάδα: SCAN GROUP ABEE - Έτος προμήθειας: 2011).
- Δεν υπάρχουν αυτόματα μηχανήματα πληρωμής. Η πληρωμή γίνεται στο Κεντρικό Ταμείο.
- Κλειστό Σύστημα Τηλεόρασης και Καταγραφής Εικόνας (CCTV).
- Κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων (BMS).
- 1 τερματικό POS στον χώρο του κεντρικού ταμείου με αριθμό MID: 0023171820

- Γ) Εξοπλισμός διαχείρισης στάθμευσης

Γ.1 Γενικά

Ο ανάδοχος πρόκειται να προβεί προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρους και ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου και διαχείρισης των χώρων ελεγχόμενης στάθμευσης των σταθμών Μετρό «Συγγρού - Φιξ», «Χαλάνδρι», «Νομισματοκοπείο» και

«Αγία Μαρίνα». Στη σύμβαση περιλαμβάνονται και οι παρελκόμενες εργασίες καθώς και τα απαιτούμενα λογισμικά και άδειες χρήσης.

Ο υφιστάμενος εξοπλισμός διαχείρισης των χώρων στάθμευσης θα αφαιρεθεί με μέριμνα και έξοδα της ΣΤΑΣΥ Α.Ε., και ο ανάδοχος θα παραλάβει τους χώρους κενούς και έτοιμους για διαμόρφωση.

Συγκεντρωτικά, η σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση του κάτωθι αναφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού και την παροχή των κάτωθι αναφερόμενων συνοδών υπηρεσιών:

A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
A) Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης Στάθμευσης			
Χώρος στάθμευσης «Συγγρού - Φιξ»			
1	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1
2	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2
3	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη -παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2
4	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	4
5	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για τις δύο εισόδους και τις δύο εξόδους στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	4
6	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	3
7	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές ΜΟΝΟ με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	3
8	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης σε 6 εσωτερικές πινακίδες (μία σε κάθε ένα από τα έξι επίπεδα με ένδειξη πληρότητας επιπέδου) και 2 εξωτερικές πινακίδες με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1
9	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 800.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1
10	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1
Χώρος στάθμευσης «Νομισματοκοπείο»			
11	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ	Τεμάχιο	1

	(SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)		
12	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2
13	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη -παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	2
14	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	4
15	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για τις δύο εισόδους και τις δύο εξόδους στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	4
16	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	3
17	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης σε 3 εσωτερικές πινακίδες (μία σε κάθε ένα από τα τρία επίπεδα με ένδειξη πληρότητας επιπέδου) και 1 εξωτερική πινακίδα με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1
18	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 500.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1
19	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1
Χώρος στάθμευσης «Χαλάνδρι»			
20	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1
21	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1

22	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη -παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1
23	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	2
24	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για την είσοδο και την έξοδο στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	2
25	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1
26	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης και 1 εξωτερική πινακίδα με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1
27	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 300.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1
28	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1
Χώρος στάθμευσης «Αγία Μαρίνα»			
29	Κεντρικό Σύστημα με έναν (1) κεντρικό Η/Υ (SERVER), έναν εφεδρικό Η/Υ (SERVER) όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και ένα (1) επανδρωμένο ταμείο πληρωμών (περιλαμβάνει δύο Η/Υ και άδειες χρήσης εφαρμογών)	Τεμάχιο	1
30	Μονάδα εισόδου (με έκδοση εισιτηρίου barcode με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2*5.000), αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1
31	Μονάδα εξόδου (με αναγνώστη -παρακράτηση του πληρωμένου εισιτηρίου barcode, αναγνώστη καρτών μονίμων προσβάσεων, QR scanner, αναγνώστη πιστωτικών καρτών, εκτυπωτή αποδείξεων, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1
32	Μονάδα μπάρας	Τεμάχιο	2
33	Κάμερα Ανάγνωσης Πινακίδων Κυκλοφορίας (για την είσοδο και την έξοδο στον χώρο στάθμευσης)	Τεμάχιο	2
34	Αυτόματο ταμείο (για πληρωμές σε μετρητά αλλά και με πιστωτικές κάρτες, QR scanner, δικτυακή ενδοεπικοινωνία και λειτουργία ticketless)	Τεμάχιο	1

35	Σύστημα Καταμέτρησης επιπέδων και ένδειξης πληρότητας χώρου στάθμευσης και 1 εξωτερική πινακίδα με ένδειξη συνολικής πληρότητας	Κατ'αποκοπή	1
36	Ετήσιο κόστος πλατφόρμας παρόχου για την διαχείριση, αποθήκευση (για 5 έτη) και αποστολής των δεδομένων των αποδείξεων στην ΑΑΔΕ, για 300.000 αποδείξεις ετησίως.	Κατ'αποκοπή	1
37	Υπηρεσίες εγκατάστασης και υποστήριξης του συστήματος για τον χρόνο εγγύησής του	Κατ'αποκοπή	1

Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών προμήθειας και εγκατάστασης του συστήματος διαχείρισης στάθμευσης.

Γ.ΠΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

Οι προδιαγραφές για το νέο σύστημα αναλύονται στις επόμενες παραγράφους.

1. Σύστημα Διαχείρισης Στάθμευσης

Το νέο σύστημα θα:

- Επιτρέπει την ελεγχόμενη είσοδο και έξοδο στον σταθμό.
- Ελέγχει την πληρότητα του χώρου στάθμευσης συνολικά.
- Συγκεντρώνει και να διαχειρίζεται στατιστικά στοιχεία και πληροφορίες.
- Εκδίδει εισιτήρια τεχνολογίας Barcode για τους διαβατικούς πελάτες.
- Μπορεί να λειτουργεί χωρίς εισιτήριο (ticketless) με την αναγνώριση του αριθμού κυκλοφορίας στην είσοδο και την έξοδο. Η πληρωμή στην περίπτωση αυτή θα γίνεται με την πληκτρολόγηση του αριθμού κυκλοφορίας στην οθόνη αφής του αυτόματου ταμείου. Στην περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν γίνεται η αναγνώριση του αριθμού κυκλοφορίας ή αυτή είναι ημιτελής ή δεν συνάδει με το πρότυπο των πινακίδων της χώρας, τότε το σύστημα, με παραμετρικό τρόπο, θα παράγει εισιτήριο στην είσοδο και η διαδικασία εισόδου/ εξόδου και πληρωμής θα γίνεται με το εισιτήριο αυτό.
- Καθορίζει και εισπράττει αυτόματα τα τέλη στάθμευσης από τα ταμεία σύμφωνα με τον τιμοκατάλογο χρεώσεων που θα οριστεί, χωρίς να μπορεί ο χειριστής του ταμείου να επέμβει στις χρεώσεις.
- Παρέχει την δυνατότητα διαχείρισης του Σταθμού από απομακρυσμένο σημείο (αλλαγή ρυθμίσεων, επίλυση προβλημάτων κλπ).
- Μπορεί να επεκτείνεται απεριόριστα με απευθείας προσθήκη και σύνδεση των επιθυμητών μονάδων εισόδου/εξόδου και αυτόματων ταμείων, συμπεριλαμβανομένων των αδειών λογισμικού στο κεντρικό σύστημα.

- Έχει την δυνατότητα επέκτασης για τη διαχείριση άλλων μελλοντικών χώρων στάθμευσης που τυχόν θα δημιουργηθούν από τον Κύριο του Έργου, από ένα κεντρικό σημείο διαχείρισης.

Για τον σκοπό αυτό η εγκατάσταση περιλαμβάνει:

- **Κεντρικό Η/Υ ελέγχου του συστήματος**, ο οποίος θα εγκατασταθεί στο δωμάτιο ελέγχου (Control Room) του χώρου στάθμευσης από όπου θα ελέγχονται οι λειτουργίες όλων των μονάδων του συστήματος και θα γίνεται η καταγραφή όλων των κινήσεων του σταθμού (είσοδος/ έξοδος οχημάτων, πληρωμές στα ταμεία, κ.ά.).
- **Χειροκίνητο ταμείο για την πληρωμή του αντιτίμου στάθμευσης από τον Πελάτη.**
- **Μονάδες εισόδου μονίμων και διαβατικών πελατών**, από τις οποίες ο διαβατικός πελάτης θα παραλαμβάνει το εισιτήριο του κατά την είσοδό του στον Σταθμό, ενώ ο μόνιμος πελάτης θα χρησιμοποιεί την κάρτα μόνιμου πελάτη στον αντίστοιχο αναγνώστη. Σε κάθε περίπτωση καταγράφεται ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος που εισέρχεται. Στην περίπτωση που ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος αναγνωριστεί σωστά, η μονάδα καταγράφει τον αριθμό και δίνει εντολή στην μπάρα να ανυψωθεί χωρίς ο πελάτης να πάρει εισιτήριο. Επίσης θα επιτρέπεται να γίνεται είσοδος του οχήματος μόνο με την χρήση πιστωτικής κάρτας. Η κάθε μονάδα εισόδου θα διαθέτει επαγωγικό βρόχο ανίχνευσης οχημάτων, μέσω του οποίου διαπιστώνεται η ύπαρξη οχήματος για να ενεργοποιηθεί αυτόματα.
- **Μονάδες εξόδου μονίμων και διαβατικών πελατών** που θα δέχονται το εισιτήριο από το διαβατικό πελάτη και αφού ελέγξει εάν αυτό έχει πληρωθεί, θα επιτρέπει την έξοδο του οχήματος, ενώ ο μόνιμος πελάτης θα χρησιμοποιεί την κάρτα μόνιμου πελάτη στον αντίστοιχο αναγνώστη. Εφόσον ο πελάτης έχει εισέλθει με τον αριθμό κυκλοφορίας του και έχει πληρώσει το αντίτιμο της στάθμευσης, η μονάδα δίνει άμεσα εντολή ανοίγματος της μπάρας. Επίσης θα επιτρέπεται, ο πελάτης να πληρώσει στις μονάδες εξόδου με την χρήση πιστωτικής κάρτας και να παίρνει απόδειξη της συναλλαγής του και επίσης να γίνεται έξοδος του οχήματος με την χρήση της ίδιας πιστωτικής κάρτας που χρησιμοποιήθηκε κατά την είσοδο του οχήματος. Η κάθε μονάδα εξόδου θα διαθέτει επαγωγικό βρόχο ανίχνευσης οχημάτων μέσω του οποίου διαπιστώνεται η ύπαρξη οχήματος για να ενεργοποιηθεί αυτόματα.
- **Μπάρες εισόδου και εξόδου των οχημάτων στην είσοδο και έξοδο μονίμων και διαβατικών πελατών.** Οι μπάρες αυτές θα ελέγχονται και θα παίρνουν εντολές από την αντίστοιχη μονάδα εισόδου και εξόδου. Κάθε μπάρα θα διαθέτει επαγωγικό βρόχο ασφάλειας για την ανίχνευση οχημάτων, μέσω του οποίου θα ελέγχει την ύπαρξη οχήματος, έτσι ώστε να μην κατέλθει όσο βρίσκεται κάτω από την μπάρα.
- **Αυτόματα Ταμεία**, που θα εκτελούν τις εισπράξεις του αντιτίμου στάθμευσης από τον Πελάτη. Η συσκευή πληρωμής θα λειτουργεί αυτόματα και θα υπολογίζει το

ακριβές αντίτιμο του εισιτηρίου βάσει της προκαθορισμένης τιμολογιακής πολιτικής του σταθμού. Η πληρωμή θα μπορεί να γίνεται με κέρματα, χαρτονομίσματα και πιστωτική κάρτα οποιουδήποτε τύπου.

- **Αυτόματα Ταμεία Cashless**, που θα εκτελούν τις εισπράξεις του αντιτίμου στάθμευσης από τον Πελάτη. Η συσκευή πληρωμής θα λειτουργεί αυτόματα και θα υπολογίζει το ακριβές αντίτιμο του εισιτηρίου βάσει της προκαθορισμένης τιμολογιακής πολιτικής του σταθμού. Η πληρωμή θα μπορεί να γίνεται μόνο με πιστωτική κάρτα οποιουδήποτε τύπου.
- **Ηλεκτρονικές Πινακίδες Σήμανσης Πληρότητας του Σταθμού**, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε κατάλληλο χώρο έξω από το σταθμό και θα ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο (real time) τους διαβατικούς πελάτες αν υπάρχουν κενές θέσεις στάθμευσης και πόσες θέσεις ή αν ο σταθμός είναι πλήρης. Στην περίπτωση αυτή, δεν θα επιτρέπεται η είσοδος οχημάτων στο σταθμό, μέχρι να ελευθερωθούν θέσεις στάθμευσης.
- **Σύστημα Καταμέτρησης οχημάτων (κατά περίπτωση ανά επίπεδο)** με τις αντίστοιχες ηλεκτρονικές Πινακίδες Σήμανσης (κατά περίπτωση ανά επίπεδο), οι οποίες θα τοποθετηθούν σε κατάλληλο χώρο εντός του σταθμού και θα ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο (real time) τους διαβατικούς πελάτες αν υπάρχουν κενές θέσεις στάθμευσης και πόσες θέσεις ή αν το επίπεδο είναι πλήρης. **Οι πινακίδες σήμανσης των επιπέδων του υπάρχοντος συστήματος λόγω παλαιότητας και αδυναμίας εύρεσης ανταλλακτικών, θα πρέπει να αντικατασταθούν με νέες που θα είναι πλήρως συμβατές με το προσφερόμενο σύστημα.**
- **Σύστημα Αυτόματης Αναγνώρισης Πινακίδων** των οχημάτων με κάμερες καταγραφής πινακίδων, **στην είσοδο και την έξοδο των μονίμων και διαβατικών πελατών του χώρου στάθμευσης.** Το σύστημα πέραν της κάμερας θα περιλαμβάνει και την μονάδα επεξεργασίας και καταγραφής των στοιχείων των πινακίδων των οχημάτων, στο κεντρικό σύστημα.

Η χρήση του συστήματος θα έχει ως πρωταρχικό στόχο την ελαχιστοποίηση του χρόνου αναμονής στην είσοδο και έξοδο των αυτοκινήτων και τον απόλυτο έλεγχο των χρεώσεων των πελατών, με τελική επιδίωξη την αποδοτικότερη λειτουργία του σταθμού, την ικανοποίηση των Πελατών και την μεγιστοποίηση του οφέλους για τον διαχειριστή του σταθμού.

2. Φορολογική Λειτουργία του Χώρου Στάθμευσης

Ο έλεγχος εισόδου - εξόδου και πληρωμής των τελών στάθμευσης θα πραγματοποιείται μέσω ενός αυτόματου ηλεκτρονικού συστήματος, το οποίο είναι εναρμονισμένο και ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις του **Κώδικα Βιβλίων και Στοιχείων** σχετικά με την λειτουργία των **Χώρων Στάθμευσης Αυτοκινήτων**. Επίσης θα καλύπτει την Α.1138/2020 και την σχετική τροποποίηση αυτής με το ΦΕΚ: Β' 5862/31.12.2020 για την «ηλεκτρονική διαβίβαση των δεδομένων των οικονομικών συναλλαγών στην Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εξόδων-ΑΑΔΕ» στο ΜΥDATA.

Κατά την είσοδο του αυτοκινήτου, την έκδοση της απόδειξης από το χειροκίνητο ταμείο και την έξοδο του αυτοκινήτου από το χώρο στάθμευσης, θα γίνεται ηλεκτρονικά η αντίστοιχη εγγραφή (on line, real time) στο αντίστοιχο ηλεκτρονικό βιβλίο στάθμευσης.

Το σύστημα θα διαθέτει:

- Εύκολο και ασφαλή χειρισμό από μη εξειδικευμένους χρήστες.
- Χαμηλές απαιτήσεις σε ανθρώπινο δυναμικό, με υψηλή αυτοματοποίηση όλων των λειτουργιών του.
- Υψηλή ταχύτητα ανταπόκρισης του συστήματος, η οποία θα αυξάνει την ταχύτητα κυκλοφορίας στο χώρο στάθμευσης και ταυτόχρονα την ικανοποίηση του Πελάτη.
- Χαμηλό κόστος συντήρησης και υψηλή αξιοπιστία του συστήματος.
- Υψηλή επεκτασιμότητα και ολοκλήρωση προϊόντων τρίτων κατασκευαστών αλλά και νέων τεχνολογιών.
- Υψηλή εποπτεία του συστήματος με αυτοδιάγνωση για την γρήγορη, αξιόπιστη, έγκυρη και ασφαλή επίλυση των τυχόν προβλημάτων.

3. SERVICE - Άμεση Επίλυση Βλαβών

Το σύστημα θα πρέπει έχει ενσωματωμένο τον απαιτούμενο εξοπλισμό και εφαρμογές για υποστήριξη μέσω τηλεφώνου ή με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού, μέσω διαδικτύου. Με τον τρόπο αυτό ο τεχνικός του αναδόχου θα έχει την δυνατότητα πρόσβασης στο σύστημα της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. μέσω τηλεφώνου (ή μέσω διαδικτύου).

Η σύνδεση θα πρέπει να είναι ασφαλής και να προστατεύεται από κωδικούς ασφαλείας.

Η σύνδεση αυτή θα επιτρέπει την απομακρυσμένη εποπτεία του συστήματος (Remote Helpdesk) δίνοντας άμεση λύση στο πρόβλημα, εφόσον αυτό είναι εφικτό.

Η κατασκευή του συστήματος θα πρέπει να είναι υλοποιημένη σε κομμάτια (modular) εύκολο να αντικατασταθούν από όχι υψηλά εξειδικευμένους τεχνικούς, αποδεδειγμένης αξιοπιστίας και τεχνολογίας με στόχο τους πολύ χαμηλούς νεκρούς χρόνους χωρίς σύστημα (downtime), το οποίο βέβαια θα σημαίνει χαμηλή απώλεια εσόδων.

Ταυτόχρονα θα πρέπει να προσφέρεται και πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης, σε συγκεκριμένα διαστήματα συντήρησης, το οποίο θα συνοδεύεται από αναλυτικές οδηγίες.

Αναλυτική περιγραφή των υπηρεσιών συντήρησης και του τρόπου παροχής του αναφέρεται σε επόμενη παράγραφο της παρούσας.

4. Απαιτήσεις ποιότητας

Το σύστημα θα πρέπει να είναι ολοκληρωμένο, από επώνυμο διεθνή οίκο, με αποδεδειγμένη διεθνή εμπειρία στον χώρο σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις. Ο εξοπλισμός να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρει το αντίστοιχο

πιστοποιητικό δήλωσης συμμόρφωσης CE, ενώ ο κατασκευαστής να διαθέτει πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις και αδειοδοτήσεις, σύμφωνα με τα ειδικώς αναφερόμενα στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

Επίσης, ο ανάδοχος θα αποτελεί εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του κατασκευαστικού οίκου ή να συνεργάζεται με εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του κατασκευαστικού οίκου, ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδοτημένους τεχνικούς, από τον κατασκευαστή οίκο, για την επίλυση των τυχόν προβλημάτων και να αντιπροσωπεύει επίσημα, τα προϊόντα της κατασκευάστριας εταιρίας.

Όλες οι μονάδες του συστήματος (Λογισμικό, Μονάδες Εισόδου / Εξόδου, αυτόματα ταμεία) θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή, προς εξασφάλιση της λειτουργικότητας του συστήματος.

5. Σημαντικές προδιαγραφές για το σύστημα

Το σύστημα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή για τουλάχιστον **400 κινήσεις ανά ώρα** και ανά μονάδα (εισόδου/ εξόδου), ενώ ο χρόνος της εισόδου και εξόδου για κάθε όχημα δεν πρέπει να ξεπερνά τα **4 δευτερόλεπτα** (παραγωγή εισιτηρίου, άνοιγμα της μπάρας, διέλευση οχήματος).

Η προτιμώμενη τεχνολογία εισιτηρίων είναι με γραμμωτό κώδικα barcode καθώς αυτή παρέχει τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Χαμηλότερο κόστος αρχικής επένδυσης λόγω λιγότερων και απλούστερων μονάδων διαχείρισης εισιτηρίων,
- Χαμηλότερο κόστος αναλωσίμων,
- Λιγότερες βλάβες και ευκολότερη συντήρηση λόγω ανέπαφης ανάγνωσης, μη χρήσης κινούμενων μηχανισμών διαχείρισης των εισιτηρίων και μαγνητικών κεφαλών,
- Υψηλότερη ταχύτητα έκδοσης και ανάγνωσης εισιτηρίων,
- Δεν απομαγνητίζεται και έχει υψηλή ανοχή σε σκόνη, υγρασία και παρεμβολές,
- Ολοκλήρωση μοντέρνων ψηφιακών λειτουργιών διαχείρισης όπως προ-κρατήσεις, εκπτώτικα κουπόνια, web payment, web validation, mobile apps, κλπ.

Εναλλακτικά ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να προσφέρει και άλλες τεχνολογίες εισιτηρίων με τα ίδια όμως ζητούμενα πλεονεκτήματα.

Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει χαρακτηριστικά χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης "Green Efficiency". Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να διαθέτει χαμηλή κατανάλωση ενέργειας εν λειτουργία και πολύ χαμηλή, σε κατάσταση αναμονής.

Οι μπάρες του συστήματος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες για πολύ εντατική χρήση, κατάλληλες για σταθμούς αυτοκινήτων, με πολύ υψηλή ταχύτητα λειτουργίας (<1,5").

Διπλούς τροφοδότες εισιτηρίων για αδιάλειπτη τροφοδοσία των μονάδων εισόδου με συνολική χωρητικότητα τουλάχιστον **10.000 εισιτηρίων ανά μονάδα**.

Οι μονάδες θα πρέπει να δέχονται και να μπορούν να λειτουργήσουν με τις υφιστάμενες κάρτες μονίμων Πελατών κατά προτίμηση λόγω διαχειριστικού κόστους αντικατάστασής τους. Εναλλακτικά ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει αντίστοιχη ποσότητα καρτών, εκτυπωμένων.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να ελέγξει τις υπάρχουσες υποδομές και εξοπλισμό του συστήματος και για μεν τις υποδομές θα πρέπει να προτείνει τις απαραίτητες προσθήκες/ βελτιώσεις που είναι απαραίτητες για την λειτουργία του συστήματος που προσφέρει ενώ για τον υπάρχοντα εξοπλισμό που θα χρησιμοποιήσει θα πρέπει να βεβαιώσει την δυνατότητα υποστήριξης/ συντήρησής του και την συμβατότητά του με το προσφερόμενο σύστημα.

Για την διαβίβαση των δεδομένων των αποδείξεων θα πρέπει να προσφερθεί πλατφόρμα λογισμικού η οποία να φροντίσει για την αποθήκευση των δεδομένων των αποδείξεων για 5 έτη. Τα δεδομένα θα πρέπει να ανεβαίνουν αυτόματα μία φορά την ημέρα, μία προς μία απόδειξη με ασφαλή και πιστοποιημένο τρόπο. Ταυτόχρονα η πλατφόρμα θα πρέπει να προσφέρει πλήρες διαχειριστικό περιβάλλον για τον έλεγχο και διόρθωση των δεδομένων πριν την αποστολή τους, καθώς και πλήρη σειρά στατιστικών στοιχείων.

6. Περιγραφή της Διαδικασίας Εισόδου-Εξόδου

6.1 Διαδικασία Εισόδου στο Χώρο Στάθμευσης Διαβατικών & Μονίμων Πελατών

Οι οδηγοί που βρίσκονται προ της εισόδου τους στον χώρο στάθμευσης μονίμων και διαβατικών πελατών, θα πλησιάζουν με χαμηλή ταχύτητα στις λωρίδες εισόδου και θα σταματούν στο σημείο όπου το παράθυρο του οδηγού θα βρίσκεται δίπλα στη μονάδα εισόδου.

Κατά την διαδικασία της εισόδου, ο μαγνητικός βρόχος θα πρέπει να εντοπίζει την παρουσία του οχήματος και να ενεργοποιεί τη μονάδα εισόδου και τη δυνατότητα έκδοσης εισιτηρίου. Παράλληλα θα πρέπει να ενεργοποιεί και την αυτόματη καταγραφή του αριθμού κυκλοφορίας του οχήματος, μέσω του Συστήματος Αυτόματης Αναγνώρισης Πινακίδων (LPR).

Εφόσον αναγνωστεί σωστά ο αριθμός κυκλοφορίας, η μονάδα εισόδου θα δίνει την εντολή ανοίγματος της μπάρας, ώστε να επιτραπεί η είσοδος του οχήματος. Αν για οποιοδήποτε λόγο δεν καταστεί εφικτή η ανάγνωση της πινακίδας του οχήματος, τότε ο διαβατικός οδηγός θα ενημερώνεται από την μονάδα εισόδου ότι πρέπει να πέσει το κομβίο έκδοσης εισιτηρίου. Μόλις αυτό γίνει, η μονάδα εισόδου θα πρέπει να εκδίδει ένα εισιτήριο barcode. Όταν το εισιτήριο παραληφθεί από τον οδηγό, θα σηκώνεται η μπάρα ελέγχου πρόσβασης οχημάτων επιτρέποντας την είσοδό του. Όταν το όχημα περάσει, η μπάρα θα κατεβαίνει αυτόματα και η μονάδα εισόδου θα είναι έτοιμη για τον επόμενο κύκλο λειτουργίας.

Για τους μόνιμους πελάτες, η διαδικασία εισόδου διαφοροποιείται στο ότι δεν απαιτείται να πατήσουν το κομβίο έκδοσης εισιτηρίου, αλλά απλά να χρησιμοποιήσουν την κάρτα

μόνιμου πελάτη στον αναγνώστη της μονάδας εισόδου. Ο αναγνώστης διαβάσει την κάρτα και εφόσον η κάρτα είναι έγκυρη δίνει εντολή στην μπάρα εισόδου να ανοίξει.

Εναλλακτικά η πρόσβαση των μονίμων πελατών στον σταθμό μπορεί να γίνεται και αυτόματα με την αυτόματη και επιτυχή αναγνώριση του αριθμού κυκλοφορίας στην είσοδο.

Επιπροσθέτως, ο διαβατικός πελάτης θα πρέπει να μπορεί να εισέρχεται μόνο με τη χρήση μίας πιστωτικής του κάρτας.

Η μονάδα εισόδου θα πρέπει να μπορεί να ειδοποιεί αυτόματα το διαχειριστή του συστήματος για επικείμενη έλλειψη εισιτηρίων, όταν το απόθεμά τους στο εσωτερικό της μονάδας εισόδου πέσει κάτω από το όριο που θα οριστεί. Εάν το απόθεμα των εισιτηρίων τελειώσει, η έκδοσή τους θα σταματά μέχρι να ανανεωθεί το απόθεμα εισιτηρίων.

6.2 Διαδικασία Πληρωμής και Έκδοσης Αποδείξεων

Η διαδικασία αυτή θα γίνεται κατά βάση στα Αυτόματα Ταμεία, κανονικά και cashless, αλλά και στο Κεντρικό Χειροκίνητο Ταμείο.

Στο χειροκίνητο ταμείο θα υπάρχει ο κεντρικός ταμίας - χειριστής του συστήματος που θα πρέπει να μπορεί να εκτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Θα ζητάει τον αριθμό κυκλοφορίας του οχήματος του πελάτη, εάν αυτός έχει εισέλθει αυτόματα ή θα διαβάσει και θα αναγνωρίζει το εισιτήριο εισόδου του, με τη χρήση ενός ειδικού αναγνώστη εισιτηρίων και το σύστημα θα υπολογίζει αυτόματα το τίμημα με βάση την πολιτική της επιχείρησης. Στην συνέχεια ο χειριστής θα ενημερώνει τον πελάτη για το ποσό που πρέπει να πληρώσει.
- Μετά την καταβολή του αντιτίμου στάθμευσης από τον πελάτη, το σύστημα θα πρέπει να τυπώνει αυτόματα την απόδειξη πληρωμής του πελάτη. Η πληρωμή θα πρέπει να μπορεί να γίνει με μετρητά αλλά και με τη χρήση πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτας.
- Η απόδειξη ταυτόχρονα εγγράφεται και ηλεκτρονικά στο αντίστοιχο αρχείο του συστήματος σε πραγματικό χρόνο (on-line, real-time).
- Ο χειριστής θα επιστρέφει την απόδειξη πληρωμής μαζί με το εισιτήριο στον πελάτη, προκειμένου αυτός να το χρησιμοποιήσει κατά την έξοδό του από το χώρο στάθμευσης.
- Για τους μόνιμους πελάτες θα ακολουθείται η διαδικασία πληρωμής, βάσει προκαθορισμένης περιόδου και θα ενημερώνεται το σύστημα.

Στα αυτόματα ταμεία, ο πελάτης θα καλείται να εισάγει τον αριθμό κυκλοφορίας του οχήματός του, μέσω της οθόνης αφής, εφόσον έχει εισέλθει χωρίς εισιτήριο ή το εισιτήριό του στην αντίθετη περίπτωση.

- Στην συνέχεια, το ταμείο θα υπολογίζει το αντίτιμο της στάθμευσης και θα προτρέπει τον πελάτη να το πληρώσει.

- Στα κανονικά αυτόματα ταμεία, η πληρωμή θα πρέπει να μπορεί να γίνεται είτε με κέρματα ή/και χαρτονομίσματα όλων των αξιών, ενώ τα ρέστα θα επιστρέφονται με κέρματα ή χαρτονομίσματα 5 ή 10€, είτε με τη χρήση πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτας.
- Στα cashless ταμεία, η πληρωμή θα μπορεί να γίνεται μόνο τη χρήση πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτας.
- Όλα τα ταμεία θα πρέπει να δέχονται όλες τις πιστωτικές και χρεωστικές κάρτες της αγοράς.
- Μετά την καταβολή του αντιτίμου στάθμευσης από τον πελάτη, το σύστημα θα πρέπει να τυπώνει αυτόματα την απόδειξη πληρωμής, μαζί με το εισιτήριο στον πελάτη, προκειμένου αυτός να το χρησιμοποιήσει κατά την έξοδο του από το χώρο στάθμευσης.
- Η απόδειξη ταυτόχρονα εγγράφεται και ηλεκτρονικά στο αντίστοιχο αρχείο του συστήματος σε πραγματικό χρόνο (on-line, real-time)

6.3 Διαδικασία Εξόδου από τους Χώρους Στάθμευσης Διαβατικών & Μονίμων Πελατών

Κατά την διαδικασία της εξόδου, ο μαγνητικός βρόχος θα εντοπίζει την παρουσία του οχήματος και θα ενεργοποιεί τη δυνατότητα εισαγωγής του πληρωμένου εισιτηρίου στην μονάδα εξόδου. Σε περίπτωση που ο πελάτης δεν έχει πληρώσει το αντίτιμο στάθμευσης, θα εμφανίζεται στην οθόνη της μονάδας εξόδου το αντίτιμο που θα έπρεπε να πληρώσει ο πελάτης και θα τον «κατευθύνει» να πληρώσει στα Ταμεία του Σταθμού.

Εφόσον ο πελάτης έχει εισέλθει αυτόματα χωρίς εισιτήριο, το σύστημα θα πρέπει να αναγνωρίζει τον αριθμό κυκλοφορίας στην έξοδο και εφόσον ο πελάτης έχει πληρώσει το αντίτιμο στάθμευσης, να μπορεί να εξέρχεται αυτόματα. Ο πελάτης θα πρέπει να μπορεί να εξέρχεται χωρίς να χρειαστεί να εισάγει το εισιτήριό του, στην περίπτωση που έχει εισέρθει στο σταθμό με εισιτήριο και κατά την έξοδο καταστεί εφικτό να αναγνωριστεί η πινακίδα του οχήματός του με επιτυχία (λειτουργία fast exit), υπό την προϋπόθεση βέβαια, ότι έχει πληρώσει το αντίτιμο στις στάθμευσης.

Εναλλακτικά, ο πελάτης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα πληρωμής του εισιτηρίου του στην μονάδα εξόδου με τη χρήση πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτας. Όταν η διαδικασία πληρωμής ολοκληρωθεί και το πληρωμένο εισιτήριο παραληφθεί από την μονάδα εξόδου, τότε θα σηκώνεται η μπάρα επιτρέποντας την έξοδο του οχήματος. Επίσης, ο πελάτης θα μπορεί να εξέρχεται με τη χρήση της ίδιας πιστωτικής κάρτας, που χρησιμοποίησε κατά την είσοδό του στο σταθμό, εφόσον επέλεξε αυτό τον τρόπο.

Όταν το όχημα περάσει, η μπάρα θα κατεβαίνει αυτόματα και η μονάδα εξόδου θα είναι έτοιμη για τον επόμενο κύκλο λειτουργίας.

Για τους μόνιμους πελάτες, η διαδικασία διαφοροποιείται στο ότι δεν θα πρέπει να απαιτείται να εισάγουν κάποιο εισιτήριο, αλλά απλά να επιδεικνύουν την κάρτα μόνιμου πελάτη στον αναγνώστη της μονάδας εξόδου. Ο αναγνώστης θα διαβάξει την κάρτα και εφόσον αυτή είναι έγκυρη, θα δίνει εντολή στην μπάρα εξόδου να ανοίξει. Εναλλακτικά, η έξοδος των μόνιμων πελατών στον σταθμό θα πρέπει να μπορεί να

γίνεται και αυτόματα με την αυτόματη και επιτυχή αναγνώριση του αριθμού κυκλοφορίας στην έξοδο.

7. Λειτουργικές Προδιαγραφές Συστήματος

7.1 Μονάδα Εισόδου Μονίμων και Διαβατικών Πελατών

Η ηλεκτρονική μονάδα της συσκευής θα πρέπει να δέχεται και να μεταβιβάζει πληροφορίες προς το κεντρικό σύστημα ελέγχου και να εκτελεί εντολές που θα δέχεται απ' αυτή, σε πραγματικό χρόνο (on-line). Στην εμπρόσθια όψη της συσκευής πρέπει να υπάρχει μία (1) μονάδα έκδοσης εισιτηρίων για τους διαβατικούς πελάτες και μία (1) ευμεγέθης, έγχρωμη οθόνη πληροφοριών για να μπορούν να εξυπηρετηθούν οι οδηγοί των εισερχομένων οχημάτων. Η μονάδα πρέπει να διαθέτει δικτυακό (IP) σύστημα ενδοεπικοινωνίας με κάμερα, μέσω του οποίου ο χειριστής του συστήματος να μπορεί να συνομιλήσει με τον πελάτη που έχει καλέσει το κέντρο ελέγχου για βοήθεια.

Εφόσον αναγνωρισθεί επιτυχώς ο αριθμός κυκλοφορίας ή εκδοθεί το εισιτήριο του πελάτη ή αναγνωσθεί η κάρτα μόνιμου πελάτη, η μονάδα θα δίνει εντολή ανύψωσης της μπάρας ελέγχου εισόδου. Ένας δεύτερος βρόχος ακριβώς κάτω από τη δοκό της μπάρας θα εξασφαλίζει ότι η δοκός δεν θα κατέβει πριν τη διέλευση του οχήματος (βρόχος ασφαλείας), ενώ μέσω αυτού θα πρέπει να γίνεται και η καταμέτρηση των εισερχομένων οχημάτων.

Για κάθε εισιτήριο καταγράφονται στο σύστημα θα πρέπει να γίνονται τα ακόλουθα:

- Η ημερομηνία και η ακριβής ώρα εισόδου του αυτοκινήτου (ώρα, λεπτό και δευτερόλεπτο)
- Αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος και αριθμός της πύλης εισόδου.
- Ο μοναδικός σειριακός αριθμός ταυτοποίησης του εισιτηρίου (ΕΠΑΝ).

Η μονάδα εισόδου θα πρέπει να διαθέτει:

- Ερμάριο στεγανό, κατασκευασμένο από ανοξείδωτη λαμαρίνα, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή που δεν σκουριάζει, κατάλληλο για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους, με ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης και εξαερισμού με θερμοστάτη, για τον έλεγχο της θερμοκρασίας και του εξαερισμού.
- Πόρτα με κλειδαριά, για εύκολη συντήρηση με ασφαλή πρόσβαση στο εσωτερικό της μονάδας.
- Ενσωματωμένο Η/Υ (PC-Board), με λειτουργικό σύστημα και μνήμη για αυτόνομη λειτουργία σε περίπτωση διακοπής της επικοινωνίας με το Κεντρικό Σύστημα (off-line λειτουργία). Στην περίπτωση αυτή, η μονάδα θα είναι σε θέση να εκτελεί κανονικά τις συναλλαγές της με τους πελάτες βάσει των λειτουργικών παραμέτρων που είναι αποθηκευμένες στη μνήμη της και να αποθηκεύει προσωρινά τα στοιχεία των συναλλαγών τοπικά στην μνήμη της. Στη συνέχεια, όταν αποκατασταθεί η επικοινωνία με το κεντρικό σύστημα, τα αποθηκευμένα στοιχεία θα μεταφέρονται αυτόματα στο κεντρικό σύστημα. Επίσης, η μονάδα θα μπορεί να ανιχνεύει και να ειδοποιεί για κάθε απόπειρα κακόβουλης χρήσης.

- Ενσωματωμένη μονάδα ανίχνευσης βλαβών και δυνατότητα τοπικού προγραμματισμού παραμέτρων.
- Ρολόι που συγχρονίζεται από τον κεντρικό υπολογιστή.
- Οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 10", στην οποία να μπορούν να απεικονίζονται ευκρινώς μηνύματα και γραφικά σύμβολα και απεικονίσεις για την οπτική καθοδήγηση του χρήστη.
- Τα μηνύματα της οθόνης να μπορούν να είναι στην Αγγλική & στην Ελληνική γλώσσα. Τα μηνύματα να ορίζονται παραμετρικά και να μπορούν να τροποποιηθούν.
- Λειτουργία φωνητικής καθοδήγησης των χρηστών.
- Λειτουργία εισόδου χωρίς εισιτήριο - ticketless
- Ενσωματωμένο κατανεμητή δικτύου Switch- 5 θυρών
- Σύνδεση δικτύου (ETHERNET LAN 10/100 MBit) με τον Κεντρικό Υπολογιστή.
- Σύστημα ενδοεπικοινωνίας με το κέντρο ελέγχου με κάμερα, δικτυακής σύνδεσης (IP).
- Ενσωματωμένο διπλό ελεγκτή βρόχου οχημάτων, για να ειδοποιήσει για την άφιξη του οχήματος και για το κλείσιμο της μπάρας.
- Αναγνώστη - εγγραφέα καρτών RFID-Hitag
- Ενσωματωμένος αναγνώστης QR
- Αναγνώστη πιστωτικών καρτών νέας γενιάς, με λειτουργικό σύστημα Android POS, για πληρωμές που πραγματοποιούνται σε μονάδες χωρίς επιτήρηση (self-service), που θα υποστηρίζει ανέπαφες συναλλαγές με την χρήση οποιασδήποτε πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτας (chip ή μαγνητικές) ή μέσω κινητού (NFC) και PIN. Ο πιστωτικών καρτών αναγνώστης θα πρέπει να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT, τουλάχιστον 5", τετραπύρηνο επεξεργαστή CORTEX A53, προδιαγραφές ασφάλειας που να καλύπτουν τις νέες προδιαγραφές ασφάλειας PCI4 που ισχύουν από 1/1/2022).
- Μία (1) μονάδα έκδοσης θερμικών barcode εισιτηρίων πελατών με τον αντίστοιχο διπλό τροφοδότη εισιτηρίων συνολικής χωρητικότητας 10.000 εισιτηρίων.

7.2 Μονάδες Εξόδου Μονίμων και Διαβατικών Πελατών

Η ηλεκτρονική μονάδα της συσκευής θα πρέπει να δέχεται και να μεταβιβάζει πληροφορίες προς το κεντρικό σύστημα ελέγχου και να εκτελεί εντολές που θα δέχεται απ' αυτή, σε πραγματικό χρόνο (on-line). Στην εμπρόσθια όψη κάθε μονάδας εξόδου πρέπει να υπάρχει μία (1) υποδοχή, η οποία να δέχεται τα εισιτήρια των πελατών. Η μονάδα εξόδου πρέπει να ελέγχει αν ο πελάτης έχει πληρώσει το αντίστοιχο τμήμα του χρόνου στάθμευσης και το αν η έξοδος γίνεται μέσα στον προκαθορισμένο χρόνο, μετά την πληρωμή. Σε αντίθετη περίπτωση δεν θα επιτρέπει το άνοιγμα της μπάρας εξόδου και θα ενημερώνει τον οδηγό ότι πρέπει να καταβάλει το επιπλέον ποσό.

Η μονάδα πρέπει να διαθέτει δικτυακό (IP) σύστημα ενδοεπικοινωνίας με κάμερα, μέσω του οποίου ο χειριστής του συστήματος να μπορεί να συνομιλήσει με τον πελάτη που έχει καλέσει το κέντρο ελέγχου για βοήθεια.

Εφόσον αναγνωρισθεί επιτυχώς ο αριθμός κυκλοφορίας ή αναγνωσθεί το εισιτήριο του ή η κάρτα μόνιμου πελάτη, η μονάδα θα δίνει εντολή ανύψωσης της μπάρας ελέγχου εξόδου. Ένας δεύτερος βρόχος ακριβώς κάτω από τη δοκό της μπάρας θα εξασφαλίζει ότι η δοκός δεν θα κατέβει πριν τη διέλευση του οχήματος (βρόχος ασφαλείας), ενώ μέσω αυτού θα πρέπει να γίνεται και η καταμέτρηση των εξερχόμενων οχημάτων.

Κάθε μονάδα εξόδου θα πρέπει να διαθέτει:

- Ερμάριο στεγανό, κατασκευασμένο από ανοξείδωτη λαμαρίνα βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή που δεν σκουριάζει, κατάλληλο για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους με ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης και εξαερισμού με θερμοστάτη για έλεγχο της θερμοκρασίας και του εξαερισμού. Πόρτα με κλειδαριά για εύκολη συντήρηση με ασφαλή πρόσβαση στο εσωτερικό της μονάδας.
- Ενσωματωμένο Η/Υ (PC-Board) με λειτουργικό σύστημα και μνήμη για αυτόνομη λειτουργία σε περίπτωση διακοπής της επικοινωνίας με το Κεντρικό Σύστημα (off-line λειτουργία). Στην περίπτωση αυτή, η μονάδα είναι σε θέση να εκτελεί κανονικά τις συναλλαγές της με τους πελάτες βάσει των λειτουργικών παραμέτρων που είναι αποθηκευμένες στη μνήμη της και αποθηκεύει προσωρινά τα στοιχεία των συναλλαγών τοπικά στην μνήμη της. Στη συνέχεια, όταν αποκατασταθεί η επικοινωνία με το κεντρικό σύστημα, τα αποθηκευμένα στοιχεία μεταφέρονται αυτόματα στο κεντρικό σύστημα. Επίσης, η μονάδα ανιχνεύει και να ειδοποιεί για κάθε απόπειρα κακόβουλης χρήσης. Ενσωματωμένη μονάδα ανίχνευσης βλαβών και δυνατότητα τοπικού προγραμματισμού παραμέτρων.
- Ρολόι που συγχρονίζεται από τον κεντρικό υπολογιστή.
- Οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 10", στην οποία να μπορούν να απεικονίζονται ευκρινώς μηνύματα και γραφικά σύμβολα και απεικονίσεις για την οπτική καθοδήγηση του χρήστη.
- Τα μηνύματα της οθόνης να μπορούν να είναι στην Αγγλική ή/ & στην Ελληνική γλώσσα. Τα μηνύματα να ορίζονται παραμετρικά και να μπορούν να τροποποιηθούν.
- Λειτουργία φωνητικής καθοδήγησης των χρηστών.
- Λειτουργία εισόδου χωρίς εισιτήριο – ticketless
- Ενσωματωμένο κατανομητή δικτύου Switch- 5 θυρών
- Σύνδεση δικτύου (ETHERNET LAN 10/100 MBit) με τον Κεντρικό Υπολογιστή.
- Σύστημα ενδοεπικοινωνίας με κάμερα με το κέντρο ελέγχου, δικτυακής σύνδεσης (IP).
- Ενσωματωμένος διπλός ελεγκτής βρόχου οχημάτων για να ειδοποιήσει για την άφιξη του οχήματος και για το κλείσιμο της μπάρας.

- Μία (1) μονάδα υποδοχής και ανάγνωσης των εισιτηρίων των διαβατικών πελατών και των καρτών των μονίμων πελατών με δυνατότητα αμφίδρομης ανάγνωσης των εισιτηρίων (ανάγνωση ανεξάρτητα από οποιαδήποτε πλευρά εισάγεται το εισιτήριο).
- Αναγνώστη -εγγραφέα καρτών RFID- Hitag
- Ενσωματωμένος αναγνώστης QR
- Αναγνώστη πιστωτικών καρτών νέας γενιάς, με λειτουργικό σύστημα Android POS, για πληρωμές που πραγματοποιούνται σε μονάδες χωρίς επιτήρηση (self-service), που θα υποστηρίζει ανέπαφες συναλλαγές με την χρήση οποιασδήποτε πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτας (chip ή μαγνητικές) ή μέσω κινητού (NFC) και PIN. Ο πιστωτικών καρτών αναγνώστης θα πρέπει να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT, τουλάχιστον 5", τετραπύρρηνο επεξεργαστή CORTEX A53, προδιαγραφές ασφάλειας που να καλύπτουν τις νέες προδιαγραφές ασφάλειας PCI4 που ισχύουν από 1/1/2022).
- Εκτυπωτής Αποδείξεων για τις πληρωμές με πιστωτική στην μονάδα εξόδου.

7.3 Μπάρες Εισόδου – Εξόδου Μονίμων & Διαβατικών Πελατών τύπου διόδων

Για τον έλεγχο της εισόδου και της εξόδου από το χώρο στάθμευσης μονίμων και διαβατικών πελατών απαιτούνται ισάριθμες μπάρες ελέγχου κυκλοφορίας οχημάτων.

Η εντολή για να ανυψωθεί η μπάρα θα πρέπει να μεταβιβάζεται από τις μονάδες εισόδου και εξόδου. Με το άνοιγμα, ο βραχίονας βρίσκεται σε κατακόρυφη θέση μέχρι να περάσει εντελώς το εισερχόμενο / εξερχόμενο όχημα και μόλις αυτό περάσει το δεύτερο επαγωγικό βρόχο, ο βραχίονας θα επανέρχεται σε οριζόντια θέση αυτόματα.

Η κατασκευή της μπάρας θα πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να μην προκαλούνται βλάβες στα οχήματα σε περίπτωση ατυχήματος ή αστοχίας υλικού. Επιπλέον, η δοκός της μπάρας θα πρέπει να στηρίζεται με κατάλληλο ανοιγόμενο μηχανισμό στην κύρια μονάδα (ερμάριο), έτσι ώστε να μπορεί να αποσπάται εύκολα σε περίπτωση πρόσκρουσης οχήματος. Η μπάρα θα πρέπει να διαθέτει σύστημα αυτόματης ακινητοποίησης του βραχίονα σε περίπτωση προσκρούσεως του σε εμπόδιο, καθώς επίσης και ηλεκτρονικό σύστημα, το οποίο να εξασφαλίζει την ομαλή έναρξη και λήξη της κίνησης της μπάρας.

Σε περίπτωση βλάβης της ηλεκτρονικής μονάδας της μπάρας, αυτή να μπορεί να ελευθερωθεί χειροκίνητα, μέσω μηχανισμού που θα είναι τοποθετημένος εντός του ερμαρίου της μπάρας.

Κάθε μονάδα μπάρας θα πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Ερμάριο μπάρας από αλουμίνιο, με προστασία κατά των βανδαλισμών, δείκτη προστασίας IP54, με επικάλυψη χρώματος πούδρας (powder coated).
- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα ανοίγματος του βραχίονα της μπάρας <1,5 δευτερόλεπτο.
- Μοτέρ DC, brushless, χαμηλής κατανάλωσης.

- Εντατικής χρήσης με διαθεσιμότητα (duty cycle) 100%.
- Ο βραχίονας να ανοίγει αυτόματα αν συναντήσει εμπόδιο κατά το κλείσιμο.
- Ρυθμιζόμενη γωνία ανοίγματος σε βήματα των 5°
- Δυνατότητα αμφοτερόπλευρης τοποθέτησης του βραχίονα της μπάρας
- Δυνατότητα ανίχνευσης της αφαίρεσης του βραχίονα της μπάρας (boom missing)
- Βραχίονα μπάρας με συνολικό μήκος δοκού έως 3,5 μέτρων ανάλογα το πλάτος της λωρίδας εισόδου/ εξόδου, ώστε να καλύπτει πλήρως το άνοιγμα των λωρίδων. Η κατασκευή του να είναι από αλουμίνιο, λευκού χρώματος, με προστατευτικό αφρό εξωτερικά.
- Παροχή τροφοδοσίας ρεύματος για Service.
- Ηλεκτρονικό έλεγχο των παραμέτρων λειτουργίας της, ώστε να δέχεται και να εκτελεί τις εντολές που μεταβιβάζονται από την κεντρική μονάδα ελέγχου και την μονάδα εισόδου/ εξόδου.
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού μέσω της εφαρμογής διαχείρισης με λειτουργίες όπως: χειροκίνητο άνοιγμα / κλείσιμο / σταμάτημα μπάρας, εποπτεία λειτουργίας, χειρισμό συναγερμών και ψηφιακών εξόδων, καταμέτρηση, κ.λ.π.
- Δυνατότητα απομακρυσμένης ρύθμισης (remote configuration) των παραμέτρων λειτουργίας της μπάρας με δυνατότητας όπως: ανάλυση εισερχομένων σημάτων, μηνυμάτων και συχνοτήτων βρόχων, δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας της παραμετροποίησης της μπάρας, καταγραφή όλων των αλλαγών στην κατάσταση λειτουργίας όλων των συνδεδεμένων μπαρών.

7.4 Αυτόματα Ταμεία (πλήρη)

Για τις ανάγκες λειτουργίας του συστήματος θα πρέπει να τοποθετηθούν αυτόματα ταμεία, με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον μονάδων αυτόματων ταμείων. Σε κάθε μονάδα Αυτόματου Ταμείου θα πρέπει να μπορεί να γίνεται η πληρωμή του αντιτίμου της στάθμευσης, πριν την έξοδο ενός οχήματος.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε μονάδας Αυτόματου Ταμείου πρέπει να είναι τα ακόλουθα:

- Ενσωματωμένο βιομηχανικό Η/Υ, με ρολόι πραγματικού χρόνου, με υποστήριξη μπαταρίας, αποθηκευτικό μέσο δεδομένων, έξοδο για οθόνη, ψηφιακές εισόδους και εξόδους για έλεγχο των εσωτερικών και εξωτερικών υπο-μονάδων, μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) για την αυτόνομη λειτουργία σε περίπτωση πτώσης της τάσης του δικτύου ρεύματος και συνεχή (on-line) επικοινωνία με τον κεντρικό Η/Υ του συστήματος μέσω δικτύου Ethernet LAN 10/100 MBit.
- Να διαθέτει μονάδα ανάγνωσης και έκδοσης θερμικών barcode εισιτηρίων πελατών με τον αντίστοιχο τροφοδότη εισιτηρίων για την έκδοση «χαμένων» εισιτηρίων, με δυνατότητα αμφίδρομης ανάγνωση των εισιτηρίων (ανεξάρτητα από οποιαδήποτε πλευρά εισάγεται το εισιτήριο).

- Να διαθέτει μεγάλη, ευκρινή, έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 10", κάθετης τοποθέτησης, στην οποία να εμφανίζονται διάφορες πληροφορίες (π.χ. το ποσό προς πληρωμή, οδηγίες χρήσης ή και μηνύματα). Ο πελάτης να μπορεί να επιλέξει την γλώσσα που παρουσιάζονται τα μηνύματα οδηγιών στην οθόνη (Ελληνικά και Αγγλικά).
- Μονάδα διαχείρισης και ανακύκλωσης κερμάτων για είσπραξη και για ρέστα - με έλεγχο γνησιότητας. Το ταμείο να διαθέτει τέσσερις (4) κασέτες (coin stores) χωρητικότητας τουλάχιστον από 290 έως και 500 κέρματα, ανάλογα με το είδος τους. Τα κέρματα αυτά να τα διαχειρίζεται το αυτόματο ταμείο, τόσο για την είσπραξη του αντίτιμου της στάθμευσης, όσο και για την επιστροφή ρέστων στον πελάτη. Όλα τα κουτιά που δέχονται κέρματα θα πρέπει να είναι ασφαλείας και να διαθέτουν κλειδί.
- Ένα (1) μεγάλο κουτί αποθήκευσης κερμάτων με κλειδί, χωρητικότητας περίπου 2.000 κερμάτων.
- Τρεις (3) πρόσθετες ειδικές κασέτες αποθήκευσης κερμάτων (coin hoppers), για αύξηση της χωρητικότητας αποθήκευσης κερμάτων μέχρι και 1.000 κέρματα.
- Μονάδα διαχείρισης και ανακύκλωσης χαρτονομισμάτων, για είσπραξη και για ρέστα. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό για την είσπραξη/επιστροφή ρέστων με χαρτονομίσματα, με έλεγχο γνησιότητας χαρτονομισμάτων. Να αναγνωρίζονται όλα τα χαρτονομίσματα του ΕΥΡΩ, ανεξάρτητα από την όψη και την φορά που θα εισαχθούν, ενώ θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα, μέσω της εφαρμογής (software) αποκλεισμού κάποιων χαρτονομισμάτων (π.χ. δεν θα γίνονται δεκτά τα χαρτονομίσματα των 100 και 200 €). Η μονάδα να διαθέτει δύο (2) κασέτες χαρτονομισμάτων για ρέστα, σε χαρτονομίσματα που θα οριστούν (π.χ. 5€, 10€).
- Ασφάλεια κασέτας αποδοχής χαρτονομισμάτων με μηχανισμό απελευθέρωσης με κλειδί και πρόσθετη κλειδαριά για το άνοιγμα της κασέτας. Όταν οι συλλέκτες αδειάζουν ή αντικαθίστανται να τυπώνεται αναφορά από τη μονάδα και να αποστέλλεται ενημερωτικό μήνυμα στον κεντρικό Η/Υ.
- Σύστημα ενδοεπικοινωνίας με κάμερα με το κέντρο ελέγχου, δικτυακής σύνδεσης (IP).
- Εκτυπωτή αποδείξεων για την εκτύπωση των Αποδείξεων Παροχής Υπηρεσιών.
- Αναγνώστη -εγγραφέα καρτών RFID
- Ενσωματωμένος αναγνώστης QR
- Αναγνώστη πιστωτικών καρτών νέας γενιάς, με λειτουργικό σύστημα Android POS, για πληρωμές που πραγματοποιούνται σε μονάδες χωρίς επιτήρηση (self-service), που θα υποστηρίζει ανέπαφες συναλλαγές με την χρήση οποιασδήποτε πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτας (chip ή μαγνητικές) ή μέσω κινητού (NFC) και PIN. Ο πιστωτικών καρτών αναγνώστης θα πρέπει να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT, τουλάχιστον 5", τετραπύρρηνο επεξεργαστή CORTEX A53, προδιαγραφές

ασφάλειας που να καλύπτουν τις νέες προδιαγραφές ασφάλειας PCI4 που ισχύουν από 1/1/2022). Να διαθέτει φωνητική καθοδήγηση χρηστών.

- Το αυτόματο ταμείο να διαθέτει λειτουργία πληρωμής χωρίς εισιτήριο – ticketless με την πληκτρολόγηση από τον πελάτη του αριθμού κυκλοφορίας του στην οθόνη αφής (honest payment).
- Σύνδεση δικτύου (ETHERNET LAN 10/100 MBit) με τον Κεντρικό Υπολογιστή.
- Ερμάριο μονάδας κατάλληλο για εξωτερική εγκατάσταση.
- Να διαθέτει συστήματα εξαερισμού, αποβολής της υγρασίας και θέρμανσης που ενεργοποιούνται αυτόματα από ειδικούς αισθητήρες.
- Να διαθέτει δυνατότητα πραγματοποίησης πληρωμών σε κατάσταση offline.
- Το αυτόματο ταμείο πρέπει να έχει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (Green Efficiency) που επιτυγχάνεται με την αυτόματη θέση της συσκευής σε κατάσταση «αναμονής», όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Έλεγχος μονάδας αυτόματου ταμείου:
- Η συσκευή και η ποσότητα των χρημάτων που βρίσκονται σε κάθε κουτί να μπορούν να ελέγχονται ανά πάσα στιγμή μέσω του software από το κέντρο ελέγχου του σταθμού.
- Η συσκευή να παράγει αυτόματα μια σειρά από μηνύματα στο κέντρο ελέγχου σε περίπτωση βλάβης ή παραβίασης. Επίσης, να μπορεί να ενημερώνει αυτόματα το κέντρο ελέγχου, σε περίπτωση που πέσει κάτω από το όριο ασφαλείας κάποιο κέρμα ή χαρτονόμισμα ή το χαρτί που χρησιμοποιείται για την έκδοση των αποδείξεων.
- Να ενημερώνει με κατάλληλο μήνυμα το κέντρο ελέγχου για το πότε ανοίγει η πόρτα του ταμείου, ενώ κάθε φορά που βγαίνει κάποιο κουτί χρημάτων να εκτοπώνεται αυτόματα απόδειξη που αναφέρει ποιο είναι το κουτί και πόσα χρήματα διαθέτει μέσα. Οι πληροφορίες αυτές να αποστέλλονται και στο κέντρο ελέγχου με ειδικό μήνυμα.
- Να προβλεφθεί η δυνατότητα φωτισμού οροφής για λειτουργία σε σκοτεινά σημεία τοποθέτησης.

7.5 Cashless Αυτόματο Ταμείο

Για τις ανάγκες λειτουργίας του συστήματος θα πρέπει να τοποθετηθούν cashless αυτόματα ταμεία, στα οποία οι πελάτες θα πρέπει να μπορούν να κάνουν πληρωμή του αντίτιμου της στάθμευσης, με τη χρήση πιστωτικών ή χρεωστικών καρτών.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε μονάδας Cashless Αυτόματου Ταμείου πρέπει να είναι τα ακόλουθα:

- Ερμάριο στεγανό, κατασκευασμένο από ανοξείδωτη λαμαρίνα βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή που δεν σκουριάζει, κατάλληλο για εγκατάσταση σε

εξωτερικούς χώρους και με ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης και εξαερισμού με θερμοστάτη, για έλεγχο της θερμοκρασίας και του εξαερισμού.

- Να βρίσκεται σε κατάλληλο ύψος από το έδαφος, ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμο από τους πελάτες.
- Πόρτα με κλειδαριά, για εύκολη συντήρηση με ασφαλή πρόσβαση στο εσωτερικό της μονάδας.
- Ενσωματωμένο Η/Υ (PC-Board) με λειτουργικό σύστημα και μνήμη, για αυτόνομη λειτουργία σε περίπτωση διακοπής της επικοινωνίας με το Κεντρικό Σύστημα (off-line λειτουργία). Στην περίπτωση αυτή, η μονάδα θα πρέπει να είναι σε θέση να εκτελεί κανονικά τις συναλλαγές της με τους πελάτες, βάσει των λειτουργικών παραμέτρων που είναι αποθηκευμένες στη μνήμη της και να αποθηκεύει προσωρινά τα στοιχεία των συναλλαγών τοπικά στην μνήμη της. Στη συνέχεια, όταν αποκατασταθεί η επικοινωνία με το κεντρικό σύστημα, τα αποθηκευμένα στοιχεία μεταφέρονται αυτόματα στο κεντρικό σύστημα. Επίσης, κάθε μονάδα πρέπει να ανιχνεύει και να ειδοποιεί για κάθε απόπειρα κακόβουλης χρήσης.
- Λειτουργία εκτύπωσης εισιτηρίου αντικατάστασης για πληρωμή και χρησιμοποίηση του στις μονάδες εξόδου.
- Ρολόι πραγματικού χρόνου, με υποστήριξη μπαταρίας.
- Να διαθέτει μία (1) έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 7" ανάλυσης WVGA (800x600)
- Οπτική καθοδήγηση του χρήστη με γραφικά σύμβολα και απεικονίσεις
- Όλα τα μηνύματα της μονάδας εισόδου να μπορούν να είναι στην Αγγλική & Ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα παραμετρικής τροποποίησης τους.
- Σύνδεση δικτύου (ETHERNET LAN 10/100 MBit) με τον Κεντρικό Υπολογιστή.
- Σύστημα ενδοεπικοινωνίας με κάμερα με το κέντρο ελέγχου, δικτυακής σύνδεσης (IP)
- Να διαθέτει αναγνώστη καρτών μονίμων πελατών RFID-Hitag
- Ενσωματωμένος αναγνώστης QR
- Εκτυπωτή αποδείξεων για εκτύπωση των Αποδείξεων Παροχής Υπηρεσιών
- Λογισμικό για πληρωμές με πιστωτικές κάρτες και λογισμικό διαχείρισης προπληρωμών σε τερματικό.
- Αναγνώστη πιστωτικών καρτών νέας γενιάς, με λειτουργικό σύστημα Android POS, για πληρωμές που πραγματοποιούνται σε μονάδες χωρίς επιτήρηση (self-service), που θα υποστηρίζει ανέπαφες συναλλαγές με την χρήση οποιασδήποτε πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτας (chip ή μαγνητικές) ή μέσω κινητού (NFC) και PIN. Ο πιστωτικών καρτών αναγνώστης θα πρέπει να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT, τουλάχιστον 5", τετραπύρρηνο επεξεργαστή CORTEX A53, προδιαγραφές

ασφάλειας που να καλύπτουν τις νέες προδιαγραφές ασφάλειας PCI4 που ισχύουν από 1/1/2022). Να διαθέτει φωνητική καθοδήγηση χρηστών.

- Το αυτόματο ταμείο να διαθέτει λειτουργία πληρωμής χωρίς εισιτήριο – ticketless με την πληκτρολόγηση από τον πελάτη του αριθμού κυκλοφορίας του στην οθόνη αφής (honest payment).
- Να έχει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (Green Efficiency) που επιτυγχάνεται με την αυτόματη θέση της συσκευής σε κατάσταση «αναμονής», όταν δεν χρησιμοποιείται.

7.6 Πινακίδες Σήμανσης Πληρότητας Σταθμού

Για την έγκαιρη ενημέρωση των διαβατικών πελατών σχετικά με τη διάθεση ελεύθερων θέσεων στάθμευσης θα πρέπει να τοποθετηθούν ηλεκτρονικές Πινακίδες Σήμανσης Πληρότητας του Σταθμού, σε κατάλληλους χώρους, έξω από τους σταθμούς, που θα ενημερώνουν σε πραγματικό χρόνο (real time) τους διαβατικούς πελάτες αν υπάρχουν κενές θέσεις στάθμευσης και πόσες θέσεις (αριθμητικά) ή αν ο σταθμός είναι πλήρης. Στην περίπτωση αυτή, δεν θα επιτρέπεται η είσοδος οχημάτων στο σταθμό, μέχρι να ελευθερωθούν θέσεις στάθμευσης. Οι πινακίδες θα πρέπει να είναι τεχνολογίας LED μίας όψης και οι ενδείξεις τους να είναι χρώματος πορτοκαλί ή πράσινου, ειδικά σχεδιασμένες για εξωτερικούς χώρους στάθμευσης. Οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές των ενημερωτικών πινακίδων που θα πρέπει να καλύπτονται είναι οι ακόλουθες:

- Κατασκευή σύμφωνα με τις οπτικές και μηχανολογικές προδιαγραφές του προτύπου EN 12966
- Να διαθέτουν επιφάνεια Full Matrix για την προβολή μηνυμάτων ανάλυσης 64x16 pixel
- Αυτόματη ρύθμιση φωτεινότητας 16 επιπέδων
- Επίσης, να διαθέτουν στατικό πεδίο με την ένδειξη "P", το λογότυπο ή και οποιοδήποτε σταθερό σύμβολο ή μήνυμα
- Ενσωματωμένο τροφοδοτικό
- Προστασία πλαισίου από σκόνη, βροχή, υγρασία σε επίπεδο τουλάχιστον IP54
- Θύρα RS232 ή RS485 για επικοινωνία με το κεντρικό σύστημα

8. Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου & "Χειροκίνητο Ταμείο"

Ο Κεντρικός Η/Υ Ελέγχου θα διαθέτει το κεντρικό λογισμικό διαχείρισης και θα είναι συνδεδεμένος με τις τις επιμέρους συσκευές της εγκατάστασης. Ο Η/Υ ταμείου θα διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και το λογισμικό εφαρμογών, ώστε να διαχειρίζεται τα εισιτήρια εισόδου των πελατών και τις λειτουργίες χειροκίνητου ταμείου. Το λογισμικό επικοινωνίας με τον χρήστη στο χειροκίνητο ταμείο και στο κεντρικό σύστημα ελέγχου να είναι στην Αγγλική & Ελληνική γλώσσα.

Η κεντρική μονάδα ελέγχου, έχει τον παρακάτω εξοπλισμό:

1. Κεντρικός Η/Υ και εφεδρικός όμοιων τεχνικών προδιαγραφών, μάρκας και μοντέλου και Η/Υ ταμείου (2 συστήματα) με χαρακτηριστικά:

- 2 σκληρούς δίσκους, τεχνολογίας SSD, με χωρητικότητα 1TB έκαστος,
- Rack server με επεξεργαστή τουλάχιστον στα 2.6 GHz,
- Interface για την απομακρυσμένη υποστήριξη μέσω τηλεφώνου, καθώς και όλες τις απαραίτητες εφαρμογές για την επικοινωνία,
- Σύνδεση δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps,
- Μνήμη τουλάχιστον 24GB με δυνατότητα επέκτασης στα 128 GB.
- Μονάδα διασύνδεσης (USB HUB) των περιφερειακών συσκευών μέσω αντιστοιχων θυρών διασύνδεσης,
- Έγχρωμη οθόνη >24" LCD τύπου LED, Πληκτρολόγιο και Mouse,
- Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro GR 64-bit & License για Windows 11 Pro ή WinSrv 2022.

2. Η/Υ ταμείου (1 σύστημα) με χαρακτηριστικά:

- Ολοκληρωμένο σύστημα χειροκίνητου ταμείου με εκτόπωση αποδείξεων λιανικής για κάθε συναλλαγή,
- Επεξεργαστής 4 πυρήνων τουλάχιστον 2.0 GHz,
- Μνήμη 8 GB με δυνατότητα επέκτασης,
- Σκληρός δίσκος 500 GB τεχνολογίας SSD,
- Σύνδεση δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps,
- Οθόνη TFT για το χειριστή τουλάχιστον 15", Πληκτρολόγιο και Mouse,
- Δυνατότητα κωδικοποίησης καρτών μηνιαίων πελατών και εκπωτικών κουπονιών,
- Scanner για ανάγνωση εισιτηρίων τεχνολογίας barcode.

3. Μονάδα ανάγνωσης / εγγραφής εισιτηρίων Barcode. Η μονάδα αυτή θα χρησιμοποιείται και για την ανάγνωση των εισιτηρίων για τις χειροκίνητες πληρωμές στο κεντρικό ταμείο και για την έκδοση εισιτηρίων σε περιπτώσεις όπως απώλεια / κατεστραμμένο εισιτήριο.

4. Εκτοπωτή Αποδείξεων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- ✓ Τεχνολογία εκτόπωσης: Θερμική, γραμμής
- ✓ Μέγιστο μέγεθος ρολού χαρτιού: 79,5mm ±0,5mm πλάτος X 83mm Ύψος (πάχος χαρτιού 0,06-0,07mm)
- ✓ Μέγιστη ταχύτητα εκτόπωσης: 150mm/sec

5. Κεντρική μονάδα ενδοεπικοινωνίας, δικτυακού τύπου για την ενδοεπικοινωνία των μονάδων εισόδου/ εξόδου και των αυτόματων ταμείων του Parking.

Από την οθόνη του κεντρικού Η/Υ μπορεί ο χειριστής να επιβλέπει και να ελέγχει όλες τις λειτουργίες των περιφερειακών μονάδων του συστήματος σε όλους τους χώρους στάθμευσης με ενιαίο και απλό τρόπο (Μονάδες εισόδου/ εξόδου, Μπάρες, Ταμεία, κ.α.). Π.χ. να μπορεί -εξουσιοδοτημένος χειριστής- να ανοίξει και να κλείσει χειροκίνητα τις μπάρες (στην περίπτωση αυτή, η κίνηση θα καταγράφεται με ξεχωριστό κωδικό συμβάντος για λόγους παρακολούθησης).

Επίσης να εμφανίζονται στην οθόνη -on line- οι τελευταίες συναλλαγές και συμβάντα που έγιναν στην συγκεκριμένη μονάδα.

Στο σύστημα να υπάρχουν εγκατεστημένες οι κάτωθι εφαρμογές:

- Ταμείου για τις Χειροκίνητες πληρωμές,
- Διαχείρισης Μονίμων Πελατών,
- Παρακολούθησης των κινήσεων των διαβατικών Πελατών,
- Παρακολούθησης των κινήσεων των Μόνιμων Πελατών,
- Ελέγχου και διαχείρισης των περιφερειακών μονάδων του συστήματος (είσοδοι/ έξοδοι, αυτόματα ταμεία, κ.α.),
- Ελέγχου και διαχείρισης της χωρητικότητας του σταθμού συνολικά και ανά περιοχή ελέγχου,
- Παρακολούθησης των οικονομικών στοιχείων του σταθμού,
- Παραγωγής, οικονομικών και κίνησης, στατιστικών στοιχείων,
- Παραμετροποίησης του συστήματος και ορισμού των τιμοκαταλόγων χρέωσης,
- Διαχείρισης πληρωμών με πιστωτική κάρτα.
- Παροχής εκπτώσεων επί του Τιμοκαταλόγου σε ειδικές κατηγορίες Πελατών, με εύκολο, ασφαλή και αδιάβλητο τρόπο.

Το σύστημα να διαθέτει τις κάτωθι δυνατότητες:

- Λειτουργία σε γραφικό περιβάλλον εργασίας και εφαρμογές διαχείρισης σε GUI User interface.
- Λειτουργία μέσω δικτύων με Standard network protocol, (TCP/IP, FTP),
- Κεντρική διαχείριση όλων των μονάδων του συστήματος (field units- Μονάδες εισόδου/ εξόδου/ Αυτόματα ταμεία, κ.α.) ανεξάρτητα της θέσης τους.
- Ισχυρό σύστημα διαχείρισης των χρηστών και των δικαιωμάτων τους.
- Ισχυρό και παραμετρικό σύστημα διαμόρφωσης της τιμολογιακής πολιτικής του σταθμού.

Επιπλέον θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης στο Κεντρικό σύστημα και **Συστήματος Κεντρικής Απομακρυσμένης Διαχείρισης και Ελέγχου όλων των Χώρων Στάθμευσης**. Το σύστημα αυτό θα βασίζεται σε μία πλατφόρμα εφαρμογών, που θα προσφέρει στην διαχείριση τη δυνατότητα να ελέγξει και να χειριστεί

απομακρυσμένα όλα τα συστήματα που είναι εγκατεστημένα, μέσα από ένα ενιαίο περιβάλλον. Η διάθεση της υπηρεσίας αυτής θα γίνεται μέσω μίας Web εφαρμογής, η οποία θα είναι προσβάσιμη από οποιοδήποτε web browser και μέσω εφαρμογής (APK) κινητού τηλεφώνου ή tablet και θα επιτρέπει στον χειριστή π.χ. να ελέγξει κάποιο θέμα ασφάλειας ή να ελέγξει την περίμετρο του χώρου και να έχει πλήρη έλεγχο όλων των συνδεδεμένων σταθμών. Η λειτουργικότητα αυτή θα πρέπει να διατίθεται από μία απλή και ασφαλή εφαρμογή, σε περιβάλλον Windows ή MAC OS ή iOS ή Android αντίστοιχα, με ασφάλεια και σε πλήρη διασύνδεση με τα αντίστοιχα συστήματα διαχείρισης των χώρων στάθμευσης. Όταν ο χρήστης θελήσει να τη χρησιμοποιήσει, αφού εισαχθεί σ' αυτή, θα πρέπει να μπορεί να επιλέξει το χώρο ή τους χώρους στάθμευσης που επιθυμεί να διαχειριστεί. Στη συνέχεια, θα μπορεί να δει όλα τα υποσυστήματα, όπως μονάδες εισόδου / εξόδου, αυτόματα ταμεία, κ.ά., να μπορεί να τα διαχειριστεί (για παράδειγμα να ανοίξει μία μπάρα εξόδου), να δει τα μηνύματα και τους συναγερμούς μίας μονάδας (π.χ. το μήνυμα ότι τελειώνουν τα εισιτήρια της μονάδας εισόδου). Επίσης, θα πρέπει να μπορεί να δει τις συναλλαγές των συστημάτων καθώς και τα στατιστικά στοιχεία χρήσης του συστήματος.

9. Λογισμικό Κεντρικού Συστήματος Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης

9.1 Γενικά Χαρακτηριστικά

Το λογισμικό του Κεντρικού Συστήματος Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης να είναι σύγχρονο και να επιτρέπει στους εξουσιοδοτημένους χρήστες να έχουν πρόσβαση είτε μέσω του τοπικού δικτύου LAN, είτε μέσω Internet και να εκτελούν τις εργασίες που τους επιτρέπονται, όπως: ανάγνωση στατιστικών στοιχείων, alarms (π.χ. σηκωμένη μπάρα για πολλή ώρα, κ.ά.). Επίσης, οποιαδήποτε αναβάθμιση του συστήματος να γίνεται μόνο στον "server" του Κεντρικού Συστήματος και αυτόματα να γίνεται διαθέσιμη σε όλους τους συνδεδεμένους υπολογιστές ή υπο-μονάδες του συστήματος.

Τέλος, το λογισμικό να υποστηρίζει την έννοια του virtual machine, δηλαδή να είναι τέτοιας τεχνολογίας που να είναι διαθέσιμο σε κάθε λειτουργικό σύστημα και όχι μόνο σε Microsoft Windows (π.χ. και σε Linux ή άλλα).

9.2 Δυνατότητα Πολλαπλών Εφαρμογών (Multi-Application)

Σε κάθε θέσης εργασίας, ο browser να μπορεί να ξεκινήσει πολλές φορές, έτσι ο εξουσιοδοτημένος χρήστης θα μπορεί να εργάζεται παράλληλα σε διαφορετικές εφαρμογές σε ξεχωριστά παράθυρα εργασίας. Για παράδειγμα, ένας χρήστης θα μπορεί να ελέγξει την κατάσταση των μονάδων μέσω της εφαρμογής ελέγχου κατάστασης των συσκευών (Device Control) και συγχρόνως θα μπορεί να επιβλέπει όλα τα συμβάντα μέσω της αντίστοιχης εφαρμογής συμβάντων.

9.3 Διαχείριση Χρηστών

Να δίνεται η δυνατότητα διαχείρισης των χρηστών του συστήματος (User Management), οπότε σε κάθε χειριστή θα αποδίδεται ένας αριθμός χρήστη, συνθηματικό (password) και ένα προφίλ εξουσιοδοτήσεων. Ο χειριστής θα συνδέεται στο σύστημα με τον κωδικό και το συνθηματικό του και θα μπορεί να κάνει χρήση μόνο των εργασιών που του έχουν

ανατεθεί μέσω του προφίλ εξουσιοδοτήσεων. Το κάθε προφίλ θα δημιουργείται για να καλύψει τον συνδυασμό των λειτουργιών που ενδιαφέρουν τον συγκεκριμένο χειριστή.

Πολλοί χειριστές θα μπορούν να αποτελούν μία ομάδα χρηστών (group).

9.4 Αρχείο Ενεργειών Χρηστών - User Audit

Το σύστημα θα καταγράφει συνεχώς όλες τις κινήσεις που γίνονται, είτε αφορούν κάποιο χρήστη, είτε κάποια εφαρμογή (user log and application activity). Μέσω αυτού του υποσυστήματος θα προκύπτει η σχετική αναφορά. Από αυτή μπορεί κάποιος να δει πότε συνδέθηκε ο χειριστής, τι έκανε και σε τι χρόνο.

Ενέργειες που έχει ενδιαφέρον να κρατηθούν είναι:

- Αλλαγές σε αρχεία βασικών στοιχείων.
- Έναρξη ελέγχου σε συγκεκριμένη συσκευή του συστήματος.
- Διαχείριση συναγερμών.
- Είσοδος/ έξοδος (log-in και log-out) του χειριστή στο σύστημα.

9.5 Έλεγχος Συσκευών - Device Control

Το σύστημα να επιτρέπει την επίβλεψη και τον έλεγχο των μονάδων του συστήματος σε πραγματικό χρόνο (on line), που μπορεί να είναι:

- Μονάδες εισόδου
- Μονάδες εξόδου
- Αυτόματα ταμεία,
- Χειροκίνητα ταμεία ή άλλα σημεία πώλησης

Οι εντολές ελέγχου θα αφορούν συγκεκριμένες συσκευές και μετά το τέλος του ελέγχου το σχετικό μήνυμα που προκύπτει θα καταγράφεται.

Παραδείγματα τέτοιων ελέγχων είναι:

- Στις μονάδες Εισόδου / Εξόδου ελέγχονται λειτουργίες όπως το άνοιγμα, το κλείσιμο, το κλειδώμα, το ξεκλειδώμα κλπ.
- Πληροφορίες για την κατάσταση των μονάδων του συστήματος,
- Πληροφορίες για τα χρήματα που υπάρχουν στα αυτόματα ταμεία.
- Έναρξη ή τερματισμός λειτουργίας κάποιας συσκευής.

9.6 Εφαρμογή Διαχείρισης Πόρων Συστήματος - System Monitor

Το σύστημα θα επιβλέπεται συνεχώς. Τυχόν προβλήματα θα αναγνωρίζονται αμέσως και θα παράγονται ειδοποιήσεις με μορφή συναγερμού. Έτσι θα αποτρέπονται βλάβες του συστήματος και βελτιώνεται η διαθεσιμότητά του.

9.7 Χρεώσεις Πελατών

Οι χρεώσεις των πελατών θα γίνονται με βάση το χρόνο παραμονής τους στο σταθμό. Οι χρεώσεις να καθορίζονται με τον κατάλληλο προγραμματισμό των πακέτων χρεώσεων στο σύστημα και θα μπορεί να οριστεί διαφορετική τιμολόγηση ανάλογα με την ώρα και την ημέρα της εβδομάδας, ειδικές συμφωνίες, εκπαιδευτικές πολιτικές, κ.λ.π.

Ο διαχειριστής του σταθμού να μπορεί να εισάγει απεριόριστους τιμοκαταλόγους, με αυτόματη ενεργοποίηση από το σύστημα, σύμφωνα με την ημερομηνία και την ώρα ενεργοποίησης αυτών, που έχει εισάγει στο σύστημα ο διαχειριστής.

9.8 Διαχείριση Τιμοκαταλόγων Χρέωσης Στάθμευσης

Με αυτό το σύστημα, ο χειριστής θα μπορεί να διαχειρίζεται πολλούς τιμοκαταλόγους ανεξάρτητα.

Θα πρέπει να υποστηρίζονται τουλάχιστον οι παρακάτω λειτουργίες:

- Τιμοκατάλογοι ανά ώρα στάθμευσης ή χρονικές ζώνες ισχύος τιμοκαταλόγων.
- Αυτόματη εναλλαγή τιμοκαταλόγων χωρίς την παρέμβαση του διαχειριστή του συστήματος.
- Τιμοκατάλογοι με εποχικότητα (πχ. χειμώνας / καλοκαίρι).
- Διαχείριση σταθερών τιμών, Μέγιστων χρεώσεων πρώτης ημέρας, δεύτερης κ.τλ., ή και περιόδου εντός ημέρας (πρωινή, απογευματινή, βραδινή) ή άλλη ζώνη χρέωσης.
- Τιμοκατάλογοι για αργίες και ειδικές ημέρες.
- Εύχρηστη διαχείριση περιόδου χάριτος μεταξύ των βημάτων χρέωσης του τιμοκαταλόγου.
- Διαφορετικοί τύποι εισιτηρίων μπορούν να ακολουθούν διαφορετικά βήματα χρέωσης του τιμοκαταλόγου ανάλογα με τις επιθυμίες του Διαχειριστή του Σταθμού αυτοκινήτων.
- Στο σύστημα θα μπορεί να οριστεί ο τιμοκατάλογος λειτουργίας του Σταθμού αρχικά και στην συνέχεια θα λειτουργεί αυτόματα χωρίς την δυνατότητα αλλαγής τιμών από τον ταμεία.
- Ο τιμοκατάλογος μπορεί να υποστηρίζει κάθε δυνατή διαμόρφωση τιμών τόσο ανά ώρα της ημέρας (με μέγιστη ημερήσια χρέωση) όσο και για ειδικές συμφωνίες με μόνιμους πελάτες.
- Για τους επισκέπτες θα δίνεται σύντομος δωρεάν χρόνος (π.χ. 10'). Μετά την έλευση του δωρεάν χρόνου θα απαιτείται πληρωμή.
- Δυνατότητα ορισμού συγκεκριμένου και οριζόμενου χρόνου 'χάριτος' για την έγκαιρη έξοδο του οχήματος. Σε αντίθετη περίπτωση ο κάτοχος του αντίστοιχου εισιτηρίου καλείται να καταβάλει την επιπλέον αμοιβή η οποία επίσης μπορεί να οριστεί στο σύστημα παραμετρικά.

9.9 Εφαρμογή Διαχείρισης Συναγερμών και Ειδοποιήσεων

Όλο το σύστημα να είναι ευέλικτο και ασφαλές όσον αφορά στην διαχείριση των ειδοποιήσεων. Όταν συμβεί κάποιο συμβάν (event) που απαιτεί ειδοποίηση, αυτό θα καταγράφεται. Το ποιο συμβάν απαιτεί ειδοποίηση, τι τύπου, και με τι σημαντικότητα, να μπορεί να ορίζεται κατά την εγκατάσταση του συστήματος.

Το σύστημα διαχείρισης ειδοποιήσεων να δέχεται τις ειδοποιήσεις και να τις μεταφέρει σε προκαθορισμένα σημεία για διαχείριση με σειρά προτεραιότητας.

9.10 Αρχείο Καταγραφής Συμβάντων

Το σύστημα να μπορεί συνεχώς να προβάλλει τα συμβάντα που προκύπτουν και τις πληροφορίες τους. Έτσι θα επιτρέπεται το φιλτράρισμα των δεδομένων με βάση το εισιτήριο και το είδος της συσκευής.

Η οθόνη προβολής των συμβάντων να μπορεί να κρατήσει τουλάχιστον μέχρι 1.000 συμβάντα. Αν προκύψουν επιπλέον, το τελευταίο χρονικά συμβάν (event) διώχνει το παλαιότερο χρονικά.

Οι πληροφορίες των συμβάντων που θα παρουσιάζονται είναι:

- Ημερομηνία και ώρα
- Ο υπολογιστής στον οποίο ήρθε η ειδοποίηση για το συμβάν
- Η συσκευή στην οποία συνέβη το συμβάν
- Το νούμερο του συμβάντος
- Το κείμενο που το συνοδεύει

9.11 Εκτύπώσεις - Στατιστικά Στοιχεία

9.11.1 Οικονομικές Αναφορές

Τα απαραίτητα στοιχεία για το λογιστήριο θα προκύπτουν από την συγκέντρωση όλων των αρχείων πωλήσεων. Αυτά θα μπορούν να προέρχονται από διάφορες συσκευές όπως αυτόματα και χειροκίνητα ταμεία, φορητά τερματικά, εξόδους, κ.λ.π.

Η εκτύπωση που θα προκύπτει θα περιέχει τις πωλήσεις, το σχετικό ΦΠΑ, από ποια συσκευή προέρχεται (shift Settlement) καθώς και το συνολικό τζίρο όλων των συσκευών (σε ημερήσια, εβδομαδιαία, μηνιαία και ετήσια βάση).

Η σημαντική πληροφορία θα βρίσκεται στην κορυφή της εκτύπωσης εκκαθάρισης (Settlement printout) και θα ακολουθούν οι ποσότητες πώλησης και ο τρόπος πληρωμής.

9.11.2 Αναφορές Συστήματος Διαχείρισης - Reports

Με αυτό το υποσύστημα θα παράγονται αναφορές με τη μορφή πινάκων και γραφημάτων.

Η λειτουργικότητά να περιλαμβάνει αναφορές όπως:

- Πληρότητα του κάθε σταθμού
- Χρόνους παραμονής

- Τζίρος/ Κίνηση
- Σύνολο τζίρου κινήσεων
- Σύνολο συμβάντων
- Ημερολόγιο συμβάντων
- Ηλεκτρονικό Ημερολόγιο αποδείξεων

Να παρέχεται επίσης η δυνατότητα επεξεργασίας των πληροφοριών που βρίσκονται αποθηκευμένες στο αρχείο ιστορικών συμβάντων, παρέχοντας έτσι στατιστικά στοιχεία για την λειτουργία του χώρου στάθμευσης. Τα στατιστικά στοιχεία να δίνονται ανά έτος/ μήνα/ εβδομάδα/ ημέρα/ ώρα λειτουργίας, ανά χώρο (πχ. P1, P2, P3), ανά μονάδα του συστήματος και ανά τύπο πληρωμής. Επιπλέον, όλα τα στατιστικά να δίνονται είτε σε πλήθος κινήσεων είτε σε αξίες είτε σε μέσο όρο πλήθους κινήσεων προς αξία.

Τέλος, τα στοιχεία να δίνονται είτε σε μορφή «Συνόλου», είτε αναλυτικά.

Το σύστημα να είναι σε θέση να δώσει πλήρη οικονομική εικόνα του ταμείου της επιχείρησης τόσο σε σύνολο όσο και ανά μονάδα (Ταμείο) και τύπο εισιτηρίου. Όλες οι καταστάσεις (X & Z αναφορές) να μπορούν να δίνονται σε επίπεδο Βάρδιας/ Ημέρας/ Εβδομάδας/ Μήνα/ Έτους.

Τα δεδομένα (data) των στατιστικών στοιχείων μπορούν να εξάγονται (Export) σε αρχείο (π.χ. .csv) για περαιτέρω επεξεργασία.

10. Σύστημα Αυτόματης Αναγνώρισης των Πινακίδων Κυκλοφορίας

Το σύστημα αυτόματης αναγνώρισης των πινακίδων κυκλοφορίας στις εισόδους και εξόδους του σταθμού, θα έχει στόχο την αυτόματη (χωρίς την μεσολάβηση ανθρώπου) συμπλήρωση του ηλεκτρονικού βιβλίου στάθμευσης και την σύνδεση του αριθμού κυκλοφορίας των εισερχόμενων οχημάτων με τα εισιτήρια εισόδου. Επίσης θα χρησιμοποιείται για την αυτόματη είσοδο και έξοδο των οχημάτων (λειτουργία χωρίς εισιτήριο ή **ticketless**).

Το σύστημα προαιρετικά να μπορεί να ενημερώνεται με τα αρχεία των κλεμμένων και καταζητούμενων οχημάτων (black list), έτσι ώστε αν κάποιο από αυτά εισέλθει στον σταθμό να αποστέλλει ειδικό μήνυμα συναγερμού (alarm) στο κέντρο ελέγχου του σταθμού. Επίσης για τους ανεπιθύμητους Πελάτες, να μπορεί να μπλοκαριστεί και η έκδοση εισιτηρίου.

Το σύστημα θα αποτελείται από τα εξής:

- Τον εξοπλισμό και το λογισμικό του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης ενσωματωμένο στο κεντρικό σύστημα.
- Κάμερες ειδικών προδιαγραφών που τοποθετούνται στην είσοδο (ή και έξοδο) των αυτοκινήτων του σταθμού με ενσωματωμένο τον αλγόριθμο αυτόματης αναγνώρισης των πινακίδων.

- Το σύστημα να διαθέτει ποσοστό επιτυχούς αναγνώρισης τουλάχιστον 95%. Το υπόλοιπο ποσοστό που δεν αναγνωρίζεται, θα ανήκει σε πινακίδες που περιέχουν δυσανάγνωστους χαρακτήρες, όπου το σύστημα θα τους αντικαθιστά με ερωτηματικό.
- Στην περίπτωση που για οποιαδήποτε λόγο κάποια πινακίδα δεν αναγνωρισθεί (δυσανάγνωστη, κατεστραμμένη κ.λ.π.) το όχημα θα παρακολουθείται αυτόματα και χωρίς την μεσολάβηση του χειριστή, μέσω του μοναδικού αριθμού ΕΡΑΝ που παράγει το σύστημα διαχείρισης για όλα τα εισερχόμενα αυτοκίνητα (σχετικό κεφάλαιο Φορολογική λειτουργία - ΕΡΑΝ) και συνοδεύει τα εισιτήρια.
- Γενικά χαρακτηριστικά του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης Πινακίδων:
- Ποσοστό επιτυχούς αναγνώρισης πινακίδων τουλάχιστον 95%.
- Αναγνώριση Ελληνικών & Ευρωπαϊκών Πινακίδων κυκλοφορίας.

Το σύστημα Αυτόματης Αναγνώρισης Πινακίδων (LPR) να έχει πλήρως ενσωματωμένη λειτουργία με το κεντρικό σύστημα Parking με δυνατότητα εμφάνισης της φωτογραφίας του LPR από το αρχείο κινήσεων του οχήματος στο κεντρικό σύστημα για λόγους οπτικής επιβεβαίωσης του αριθμού που αναγνωρίστηκε, χωρίς να αποτελεί ξεχωριστό υποσύστημα.

11. Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης

11.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Εξοπλισμού

Τα προσφερόμενα προϊόντα (Κεντρικός Η/Υ Ελέγχου Χώρων Στάθμευσης, Χειροκίνητο Ταμείο, Αυτόματο Ταμείο Λογισμικό Οικονομικών Στοιχείων, Μονάδες Εισόδου / Εξόδου, Μπάρες, Σύστημα Αυτόματης Αναγνώρισης Πινακίδων) να πληροί τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά, όπως αυτά περιγράφονται στις παρούσες προδιαγραφές.

Όλα τα προϊόντα να καλύπτονται από **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών σύμφωνα με τα ειδικώς αναφερόμενα κατωτέρω.**

Οι βασικές υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού των χώρων στάθμευσης κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας είναι:

- Άμεση Τηλεφωνική Υποστήριξη (Hotline)
- Τηλε-υποστήριξη (Tele-Support).
- Δωρεάν επισκευή (ανταλλακτικά και εργασία) βλαβών.
- Εκδόσεις Συντήρησης του λογισμικού με πλήρεις οδηγίες και διαδικασίες εγκατάστασης και εκμετάλλευσης.

11.2 Υπηρεσίες Υποστήριξης μετά την Εγγύηση

Μετά το πέρας της εγγύησης ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να προσφέρει ανταλλακτικά του εξοπλισμού που πρόκειται να εγκατασταθεί για τουλάχιστον πέντε (5) έτη από την ημερομηνία λήξης της περιόδου συντήρησης των 24 μηνών. Για το σκοπό

αυτό με την υποβολή της προσφοράς του θα δεσμευτεί μέσω κατάθεσης σχετικής υπεύθυνης δήλωσης.

11.3 Τεχνικά Εγχειρίδια

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει σε ηλεκτρονική μορφή ένα αντίγραφο των τεχνικών εγχειριδίων του εξοπλισμού, με οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης.

Τα τεχνικά εγχειρίδια να είναι γραμμένα στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.

11.4 Εκπαίδευση

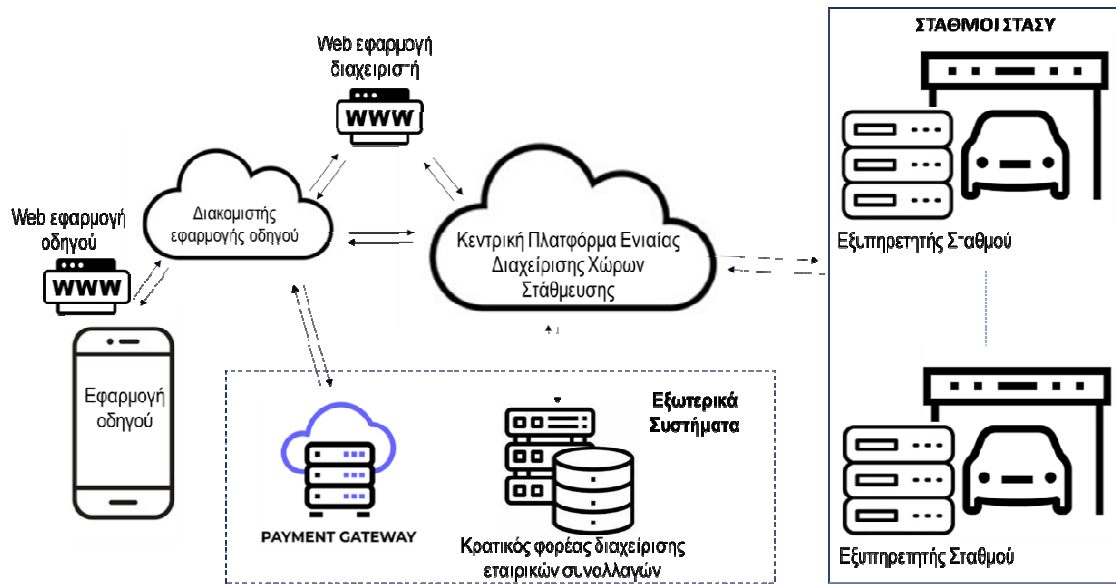
Η εκπαίδευση στην χρήση του εξοπλισμού, θα αφορά στα αντικείμενα:

- Το χειρισμό των συσκευών του συστήματος.
- Το χειρισμό των εφαρμογών, επεξήγηση των λειτουργικών πλήκτρων και των χρησιμοποιούμενων διαδικασιών.
- Της ορθής προληπτικής και περιοδικής συντήρησης του συστήματος.
- Επεξήγηση εννοιών και ειδικών όρων των υποσυστημάτων.
- Υπόδειξη του τρόπου οργάνωσης και λειτουργίας της εργασίας για κάθε υποσύστημα.
- Εξεύρεση λύσεων και απαντήσεων γύρω από τα πραγματικά, καθημερινά προβλήματα των χρηστών και την προσαρμογή τους στο νέο σύστημα.
- Εκπαίδευση στις δυνατότητες παραμετροποίησης που διαθέτει το κάθε υποσύστημα και στους τρόπους με τους οποίους μπορεί ο χρήστης να τις εκμεταλλευτεί.

Δ. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

Η διαχείριση των σταθμών της ΣΤΑΣΥ ΑΕ και η εύκολη πρόσβαση σε αυτούς από τους οδηγούς απαιτεί ένα σύνολο υποσυστημάτων λογισμικού που καλείται να παρέχει ο ανάδοχος όπως φαίνεται στην

Εικόνα 1.



Εικόνα 1: Αρχιτεκτονική συνολικού συστήματος

Το συνολικό σύστημα αποτελείται από:

1. Την Κεντρική Πλατφόρμα Ενιαίας Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης
2. Το Υποσύστημα Υποστήριξης Οδηγού το οποίο συμπεριλαμβάνει:
 - a. Το Διακομιστή Εφαρμογής Οδηγού
 - b. Mobile Εφαρμογή Οδηγού
 - c. Web Εφαρμογή Οδηγού
3. Web εφαρμογή Διαχειριστή.

Είναι απαραίτητο να εξασφαλίζεται η διαλειτουργικότητα των παραπάνω υποσυστημάτων για λειτουργίες όπως η προκράτηση και προπληρωμή, η ενημέρωση του κρατικού φορέα για τις συναλλαγές σύμφωνα με το νόμο και η αλληλεπίδραση με τους χώρους στάθμευσης για ολοκληρωμένη διαχείριση.

Στη σύμβαση περιλαμβάνονται και οι παρελκόμενες εργασίες καθώς και τα απαιτούμενα λογισμικά και άδειες χρήσης.

Συγκεντρωτικά, η σύμβαση περιλαμβάνει:

A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
B) Κεντρικής Πλατφόρμας Ενιαίας Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης (ΚΠΣ)			
38	Προμήθεια και εγκατάσταση της ΚΠΣ	Κατ' αποκοπή	1
39	Διασύνδεση ΚΠΣ με το λογισμικό των Χώρων Στάθμευσης	Κατ' αποκοπή	1
40	Υποδομή πληροφορικής - Κέντρο ελέγχου ή/ και Cloud Υπηρεσίες φιλοξενίας	Κατ' αποκοπή	1

41	Υποσύστημα Λογισμικού Οδηγού που συμπεριλαμβάνει web και mobile εφαρμογές για τους πολίτες καθώς και διακομιστή εφαρμογής οδηγού	Κατ' αποκοπή	1
42	Υποσύστημα χρηματοοικονομικών συναλλαγών & ηλεκτρονικών πληρωμών	Κατ' αποκοπή	1
43	Άδειες χρήσης λογισμικών	Μήνας	24
44	Άδειες χρήσης κεντρικής πλατφόρμας	Μήνας	24

Οι ιδιαίτερες απαιτήσεις των υποσυστημάτων αναλύονται στα παρακάτω κεφάλαια

Κεντρική Πλατφόρμας Ενιαίας Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης

Ο ανάδοχος πρόκειται να προβεί στην προμήθεια και εγκατάσταση **Κεντρικής Πλατφόρμας Ενιαίας Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης (ΚΠΣ)**. Μέσω της πλατφόρμας αυτής αναμένεται να επιτευχθεί:

- ✓ Η διαχείριση των χώρων ελεγχόμενης στάθμευσης των σταθμών Μετρό «Συγγρού - Φιξ», «Χαλάνδρι», «Νομισματοκοπείο» και «Αγία Μαρίνα».
- ✓ Η ενοποίηση πολλαπλών πληροφοριών από πολλαπλές πηγές για την καλύτερη επιτήρηση και λήψη αποφάσεων για θέματα διαχείρισης και παροχής υπηρεσιών από τη ΣΤΑΣΥ Α.Ε..
- ✓ Η παραγωγή και συλλογή στατιστικών δεδομένων για την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Στόχος της ΚΠΣ είναι **αφενός**:

- α. να παρέχει τα εργαλεία που θα επιτρέπουν την κεντρικοποιημένη διαχείριση όλων των χώρων στάθμευσης με πληροφορία που θα ανταλλάσσεται σε πραγματικό χρόνο,
- β. να εξασφαλίζονται οι σύννομες διαδικασίες χρηματοοικονομικών συναλλαγών (π.χ. ενημέρωση ΑΑΔΕ) και τη διαφάνεια αυτών,
- γ. να διευκολύνεται η συντήρηση του εξοπλισμού και του χώρου των σταθμών,
- δ. να καταγράφονται ηλεκτρονικά τα προβλήματα που αναφέρονται τόσο από τον φορέα διαχείρισης όσο και από τους επισκέπτες των χώρων στάθμευσης,
- ε. να παρακολουθείται ηλεκτρονικά η πορεία επίλυσης των προβλημάτων αυτών ώστε με την μελέτη των παρεχόμενων στατιστικών να βελτιώνεται συνεχώς η απόδοση της ομάδας διαχείρισης

και **αφετέρου**

- A. να διευκολύνει την πρόσβαση των οδηγών στους χώρους στάθμευσης,
- B. να αναβαθμίσει την εμπειρία της επίσκεψής τους.
- Γ. να εξασφαλίζει την βέλτιστη δυνατή εξυπηρέτησή τους εξοικονομώντας από αυτούς χρόνο και χρήμα.

Βασικά χαρακτηριστικά και δυνατότητες της ΚΠΣ

- Η Κεντρική Πλατφόρμα Ενιαίας Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης θα πρέπει κατ' ελάχιστον:
- Να είναι σε θέση να υποστηρίξει μελλοντικές επεκτάσεις σε λοιπούς χώρους στάθμευσης.
- Να συλλέγει στοιχεία από τους εξυπηρετητές των χώρων στάθμευσης που θα τα χρησιμοποιεί για να εμφανίζει τη πληρότητα κάθε χώρου αλλά και του συνόλου των χώρων αυτών σε πραγματικό χρόνο. Με βάση τα στοιχεία αυτά, θα παρέχεται επίσης η εμφάνιση ιστορικών στοιχείων πληρότητας ανά ελάχιστη χρονική περίοδο 15 λεπτών, όπου για κάθε τέτοια χρονική περίοδο να μπορεί να εμφανίζεται η μέγιστη, ελάχιστη και μέση τιμή πληρότητας,
- Να συλλέγει στοιχεία πληρωμών τόσο από τους εξυπηρετητές των χώρων στάθμευσης όσο και από το σύστημα πληρωμών μέσω της εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας των οδηγών και να εμφανίζει ιστορικά στοιχεία πληρωμών για κάθε χώρο αλλά και για το σύνολο αυτών, ανά ελάχιστη χρονική περίοδο μίας ώρας.
- Να συλλέγει σε πραγματικό χρόνο στοιχεία κίνησης εισερχομένων και εξερχομένων οχημάτων από τα οποία θα μπορεί να υπολογίζεται και ο χρόνος παραμονής κάθε οχήματος στο σταθμό (π.χ. με βάση την αναγνώριση του αριθμού κυκλοφορίας αυτών). Με βάση τα στοιχεία αυτά θα πρέπει η πλατφόρμα να δύναται να παρέχει στατιστικά για τους χρόνους παραμονής των οχημάτων σε ημερήσια, εβδομαδιαία και μηνιαία βάση.
- Να διατηρεί λίστα οχημάτων με ειδικές άδειες (μόνιμοι, άλλες κατηγορίες) για τη διαχείριση αυτών των αδειών αλλά και την παροχή στατιστικών που αφορούν την κίνηση των οχημάτων αυτών
- Να παρέχει πλήρες και εξελιγμένο υποσύστημα ticketing για διαχείριση προβλημάτων και άλλων δράσεων βελτιωτικού χαρακτήρα, προγραμματισμένης συντήρησης και διαχείριση παραπόνων οδηγών ("tickets"). Το υποσύστημα αυτό θα υποστηρίζει αναθέσεις σε προσωπικό διαχείρισης, θα επιτρέπει τον ορισμό πολλαπλών βαθμίδων κατάστασης των tickets, θα παρέχει απλές μεθόδους προώθησης των tickets από μια βαθμίδα σε μια άλλη (π.χ. με drag-and-drop), θα καταγράφει χρόνους παραμονής ενός ticket σε κάθε βαθμίδα και θα συγκεντρώνει τα στοιχεία αυτά για να παρέχει στατιστικά από τα οποία θα απορρέουν και οι δείκτες απόδοσης της διαχείρισης.

Διασύνδεση της ΚΠΣ με σταθμούς, χρήστες και εφαρμογές

Η ΚΠΣ είναι μια πλατφόρμα που φιλοξενείται στο cloud και επικοινωνεί μέσω του διαδικτύου με:

- i. τους εξυπηρετητές (servers) των χώρων στάθμευσης οι οποίοι ελέγχουν τον εξοπλισμό αυτών (τερματικά εισόδου/εξόδου, κάμερες, τερματικά πληρωμών, συσκευές πρόσβασης και αποχώρησης από τους χώρους αυτούς, πινακίδες

πληροφόρησης κ.α.). Ως εκ τούτου, δύναται να συγκεντρώνει στοιχεία από τους χώρους αυτούς σε πραγματικό χρόνο. Τα στοιχεία αυτά είναι σχετικά με την εισερχόμενη και εξερχόμενη κίνηση στους σταθμούς αυτούς, τις πληρωμές και τις βλάβες ή εν γένει τα προβλήματα που παρουσιάζονται.

- ii. τα κινητά τηλέφωνα όλων των οδηγών που χρησιμοποιούν την σχετική εφαρμογή για διευκόλυνση της διαδικασίας πρόσβασης στον και αποχώρησης από τους παραπάνω χώρους στάθμευσης,
- iii. τα συστήματα ενημέρωσης των κρατικών υπηρεσιών για τις πληρωμές των οδηγών που πραγματοποιούνται είτε μέσω της εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας που χρησιμοποιούν είτε στα μηχανήματα και το προσωπικό του χώρου στάθμευσης.

Η πρόσβαση στην πλατφόρμα ΚΠΣ για σκοπούς διαχείρισης θα γίνεται μέσα από web εφαρμογή που θα αποτελεί το κεντρικό διαχειριστικό σύστημα της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. και θα υποστηρίζεται από φυλλομετρητές όπως Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox και Apple Safari. Η web εφαρμογή κατά βάση θα χρησιμοποιείται από ένα γενικό διαχειριστή που θα έχει τη γενική εποπτεία λειτουργίας του συνόλου των σταθμών ή κάποιο διαχειριστή με δικαίωμα μερικής εποπτείας για ένα υποσύνολο σταθμών. Ο γενικός διαχειριστής είναι αυτός που ορίζει τα δικαιώματα των διαχειριστών με περιορισμένη εποπτεία μέσα από ένα ευέλικτο περιβάλλον δημιουργίας ρόλων και ανάθεσης δικαιωμάτων που θα πρέπει να παρέχει η ΚΠΣ.

Για την υποστήριξη της κινητικότητας των διαχειριστών, η web εφαρμογή θα πρέπει να έχει σχεδιαστεί με τη λογική του «Responsive design» για βέλτιστη πρόσβαση από συσκευές κινητής τηλεφωνίας και tablets.

Εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας οδηγού και ισοδύναμη εφαρμογή web

Η εφαρμογή (mobile App) για χρήση σε έξυπνα κινητά τηλέφωνα (smartphones) ή άλλες κινητές συσκευές (Tablets) θα εξυπηρετεί τους πελάτες στην στάθμευση και την διεκπεραίωση της πληρωμής των σχετικών τελών που έχει ορίσει η ΣΤΑΣΥ Α.Ε.

Η mobile εφαρμογή θα επιτρέπει στους πελάτες να αγοράζουν χρόνο στάθμευσης με εύκολο και γρήγορο τρόπο από το κινητό τους τηλέφωνο.

Η βασική λειτουργικότητα της εφαρμογής περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Χρησιμοποιεί τον ελάχιστο δυνατό συνδυασμό πληροφοριών για την εξυπηρέτηση της στάθμευσης και την εγγραφή των χρηστών π.χ. αριθμό πινακίδας, θέση στάθμευσης ή και όνομα χρήστη.
- Είναι ανεπτυγμένη για λειτουργικά συστήματα Android έκδοσης 6.0 και άνω και apple iOS έκδοσης 10.0 και άνω.
- Εγγραφή και ταυτοποίηση χρήστη.
- Είναι πολυγλωσσική. Κατ' ελάχιστο θα πρέπει να υποστηρίζονται η ελληνική και αγγλική Γλώσσα.

- Ενσωματώνει σύστημα γεωεντοπισμού ώστε να γνωρίζει ο χρήστης το σημείο στο οποίο θα σταθμεύσει είτε σε επίπεδο θέσης είτε σε επίπεδο ορόφου
- Εισαγωγή αριθμού κυκλοφορίας οχήματος στο προφίλ χρήστη. Σε περίπτωση χρήσης άλλου οχήματος να μπορεί εύκολα να αλλάξει τον αριθμό κυκλοφορίας του οχήματος.
- Αγορά εισιτηρίου στάθμευσης:
 - ✓ Επιλογή τοποθεσίας με εισαγωγή του αριθμού της θέσης στάθμευσης ή, αν δεν υπάρχει, με χρήση γεωγραφικού στίγματος από το GPS της συσκευής (για επιλογή χώρου στάθμευσης).
 - ✓ Επιλογή διάρκειας στάθμευσης μέσα από δυναμική λίστα επιλογών (60 λεπτά, δύο ώρες κτλ.)
 - ✓ Αυτόματη εμφάνιση ποσού πληρωμής ανάλογα με την επιλεγμένη διάρκεια στάθμευσης.
 - ✓ Πληρωμή με χρήση όλων των διαδεδομένων πιστωτικών και χρεωστικών καρτών (MasterCard, Visa, Maestro κ.λπ.).
 - ✓ Ολοκλήρωση πληρωμής με σχετικό μήνυμα επιβεβαίωσης και δυνατότητα κατεβάσματος αποδεικτικού πληρωμής.
 - ✓ Η εφαρμογή πρέπει να υποστηρίζει τη δυνατότητα λειτουργίας ηλεκτρονικού πορτοφολιού κατά την οποία οι χρήστες είναι δυνατόν να προαγοράζουν χρόνο στάθμευσης, είτε με τη χρέωση της πιστωτικής ή χρεωστικής τους κάρτας ή από τριτοπωλητές που διαθέτουν σχετικά συστήματα POS.
- Σύστημα χρονοχρέωσης για τη πληρωμή των τελών στάθμευσης.
- Προβολή σε πραγματικό χρόνο καταληψιμότητας θέσεων.
- Μηχανισμό ειδοποίησης χρήστη με push notification/μήνυμα εφαρμογής σε εύλογο χρόνο πριν τη λήξη της διάρκειας τους πληρωμένου τέλους στάθμευσης και δυνατότητα ανανέωσης με αγορά νέου εισιτηρίου.
- Ιστορικό αγορών με αναλυτική λίστα αγορασμένων εισιτηρίων.
- Δυνατότητα λήψης ενημερωτικών ειδοποιήσεων (push notifications) για ανακοινώσεις και σημαντικές ενημερώσεις.
- Συχνές ερωτήσεις/απαντήσεις για την λειτουργία της ελεγχόμενης στάθμευσης, τον τρόπο αγοράς χρόνου στάθμευσης, τη διαδικασία έκδοσης άδειας μόνιμου κατοίκου κ.α.

Οι παραπάνω λειτουργίες της mobile εφαρμογής οδηγού θα πρέπει να παρέχονται και μέσω μιας ισοδύναμης και αντίστοιχης web εφαρμογής που να προσφέρει πανομοιότυπο User Experience και η σχεδίασή της να ακολουθεί τη λογική του Resposnibe Design ώστε όταν χρησιμοποιείται από συσκευές κινητής τηλεφωνίας και οι χρήστες αυτών να έχουν πανομοιότυπο περιβάλλον με αυτό της mobile εφαρμογής.

Στο σύστημα ελεγχόμενης στάθμευσης που πρόκειται να υλοποιηθεί, ο χρήστης που θέλει να σταθμεύσει το όχημά του πρέπει να έχει τις ακόλουθες δυνατότητες:

- Να διεξάγει μια δραστηριότητα στάθμευσης (έναρξη και λήξη) μέσω του κινητού του τηλεφώνου
- Να εγκαταστήσει την εξειδικευμένη εφαρμογή για smartphone (εφαρμογές τύπου IOS και εφαρμογές Android), η οποία θα διατίθεται δωρεάν μέσω των αντίστοιχων καταστημάτων εφαρμογών και στην οποία θα πρέπει προηγουμένως να έχει εγγραφεί και πιστοποιηθεί ως χρήστης (μόνο κατά την πρώτη φορά).
- Να φορτώνει το ηλεκτρονικό πορτοφόλι του μέσω πιστωτικής/χρεωστικής κάρτας χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ή να πληρώνει με μετρητά (ή/και με πιστωτική/χρεωστική κάρτα) σε οποιοδήποτε από τα αδειοδοτημένα καταστήματα ψιλικών στην ευρύτερη περιοχή εφαρμογής της νέας υπηρεσίας μέσω συσκευών POS.

Για κάθε συναλλαγή που σχετίζεται με το τέλος στάθμευσης των χρηστών θα πρέπει να ισχύουν τα εξής:

- Τα τέλη στάθμευσης πρέπει να εφαρμόζονται και να χρεώνονται στο ηλεκτρονικό πορτοφόλι κάθε χρήστη. Για να γίνει αυτό, κατά την πρώτη χρήση του συστήματος, ο χρήστης πρέπει να εγγραφεί στο σύστημα δηλώνοντας τα στοιχεία του οχήματός του και τον τρόπο πληρωμής (στοιχεία χρεωστικής ή πιστωτικής κάρτας). Το ίδρυμα πληρωμών/τραπεζικό ίδρυμα που διευκολύνει τη συναλλαγή μπορεί να απαιτήσει την επαλήθευση πρόσθετων δεδομένων και, συνεπώς, το σύστημα θα πρέπει να είναι σε θέση να το υποστηρίξει.
- Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να δέχεται πληρωμές μέσω του Διαδικτύου.
- Ο αριθμός της πιστωτικής/χρεωστικής κάρτας του χρήστη πρέπει να κωδικοποιείται κατά την εγγραφή καθαρά για λόγους ασφαλείας. Όταν ο προπληρωμένος χρόνος στάθμευσης πλησιάζει στο τέλος του, ο χρήστης μπορεί να λάβει ένα μήνυμα (SMS ή push notification) που του παρέχει τη δυνατότητα να παρατείνει τη συνεδρία στάθμευσης από απόσταση ανανεώνοντας/παρατείνοντας τον χρόνο στάθμευσης μέσω της εφαρμογής για κινητά.

Ιδιαίτερη σημασία έχει η θωράκιση του συστήματος έναντι της ηλεκτρονικής πειρατείας σε βάρος των λογαριασμών των χρηστών, καθώς και ο χρόνος αποκατάστασης της λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης, καθώς και η πρόβλεψη για πιθανές δυνατότητες δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.

Τυχόν αστοχίες του συστήματος στάθμευσης θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως εξής:

- Σε περίπτωση αδυναμίας έναρξης του χρόνου στάθμευσης, οι χρήστες θα πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιούν εναλλακτικές μεθόδους πληρωμής ή να προσπαθούν αργότερα.
- Εάν η διακοπή του χρόνου στάθμευσης αποτύχει, οι χρήστες θα πρέπει να μπορούν να επικοινωνούν με την υποστήριξη του γραφείου βοήθειας και να αναφέρουν το πρόβλημα.

Στοιχεία Διαλειτουργικότητας - Διαδικασία προκράτησης και προπληρωμής

Ένα από τα σημαντικά στοιχεία διαλειτουργικότητας του συστήματος στο σύνολό του είναι η διαδικασία δέσμευσης χώρου στάθμευσης από τον οδηγό και η προπληρωμή από αυτόν. Η διαδικασία αυτή πρέπει να υποστηρίζεται τόσο από την εφαρμογή οδηγού και το διακομιστή εφαρμογής οδηγού όσο και από την ΚΠΣ αλλά και από το λογισμικών των χώρων στάθμευσης και να δημιουργείται ένα end-to-end κανάλι επικοινωνίας από τον οδηγό μέχρι το χώρο στάθμευσης επιλογής του.

Η διαλειτουργικότητα αυτή θα επιτρέπει την “ticketless” χρήση των χώρων στάθμευσης με δύο τρόπους:

- Με τη χρήση QR code που θα λαμβάνει ο οδηγός στην εφαρμογή του και θα αναγνωρίζεται από τους QR αναγνώστες και την υποδομή του χώρου στάθμευσης προορισμού.
- Με την αναγνώριση της πινακίδας του οδηγού κατά την είσοδο και έξοδο του οχήματος

Είναι επίσης σημαντικό η διαλειτουργικότητας αυτή να εξυπηρετεί την πληρωμή για το δεσμευμένο χώρο στάθμευσης μέσω των mobile και web εφαρμογών οδηγού.

Ειδική μέριμνα θα πρέπει να λαμβάνεται για την πληρωμή στην περίπτωση που τελικά ο οδηγός υπερβαίνει τον προπληρωμένο χρόνο στάθμευσης. Στην περίπτωση αυτή η ελάχιστη απαίτηση από τον ανάδοχο είναι το σύστημα που θα προσφερθεί, μέσω της διαλειτουργικότητας, να υποστηρίζει την επιπλέον πληρωμή για τον υπερβάλλον χρόνο στα τερματικά ή στο ταμείο του χώρου στάθμευσης.

Σύννοψη βασικών χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων της ΚΠΣ

- Τα βασικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της Κεντρική Εφαρμογή Διαχείρισης Συστήματος Ελεγχόμενης Στάθμευσης συνοψίζονται στα εξής:
- Θα πρέπει να επιτρέπει την αυτόματη συλλογή και αποθήκευση δεδομένων (χωρίς την παρέμβαση του χειριστή) στην κεντρική εφαρμογή λογισμικού στις εγκαταστάσεις ή/και στο νέφος.
- Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό δημιουργίας αναφορών και σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης της κατάστασης του εξοπλισμού πεδίου (π.χ. βλάβες σε αισθητήρες, αναμεταδότες, κόμβους, σφάλματα στην έναρξη ή τον τερματισμό της στάθμευσης κ.λπ.).
- Το σύστημα θα πρέπει να είναι σε θέση να υποστηρίζει μελλοντικές επεκτάσεις σε λοιπούς χώρους στάθμευσης.
- Το σύστημα θα πρέπει να συλλέγει και να εμφανίζει σε πραγματικό χρόνο τα οικονομικά δεδομένα και τις συναλλαγές στάθμευσης από όλα τα διαθέσιμα κανάλια πληρωμών.
- Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει λειτουργίες διαχείρισης χρηστών για όλους τους τύπους χρηστών (εσωτερικούς/εξωτερικούς).

- Το σύστημα θα πρέπει να συλλέγει και να εμφανίζει τη γενική πληρότητα και άλλα σημαντικά στατιστικά στοιχεία σχετικά με την πληρότητα των θέσεων στάθμευσης τόσο επί οδού όσο και εκτός δρόμου.
- Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό διαχείρισης μηνυμάτων και περιεχομένου για την ενημέρωση του περιεχομένου των κινητών εφαρμογών σε πραγματικό χρόνο.
- Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό πολιτικής στάθμευσης μέσω του οποίου η ΣΤΑΣΥ Α.Ε. μπορεί να προσαρμόζει σε πραγματικό χρόνο το χρονοδιάγραμμα λειτουργίας του χώρου στάθμευσης (ώρες/ημέρες λειτουργίας, εξαιρέσεις κ.λπ.) και την τιμολόγηση.
- Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει έναν δυναμικό πίνακα ελέγχου, μέσω του οποίου η ΣΤΑΣΥ Α.Ε. θα μπορεί να εκτελεί έλεγχο των βασικών δεικτών απόδοσης και των στατιστικών δεδομένων των λειτουργιών στάθμευσης.
- Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει λειτουργικότητα διαχείρισης ειδικών αδειών (μόνιμοι, άλλες κατηγορίες) για τη διαχείριση αυτών των αδειών.

Στο σύστημα ελεγχόμενης στάθμευσης που πρόκειται να υλοποιηθεί, ο χρήστης που θέλει να σταθμεύσει το όχημά του πρέπει να έχει τις ακόλουθες δυνατότητες:

- Να διεξάγει μια δραστηριότητα στάθμευσης (έναρξη και λήξη) μέσω του κινητού του τηλεφώνου
- Να εγκαταστήσει την εξειδικευμένη εφαρμογή για smartphone (εφαρμογές τύπου IOS και εφαρμογές Android), η οποία θα διατίθεται δωρεάν μέσω των αντίστοιχων καταστημάτων εφαρμογών και στην οποία θα πρέπει προηγουμένως να έχει εγγραφεί και πιστοποιηθεί ως χρήστης (μόνο κατά την πρώτη φορά).
- Να φορτώνει το ηλεκτρονικό πορτοφόλι του μέσω πιστωτικής/χρεωστικής κάρτας χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ή να πληρώνει με μετρητά (ή/και με πιστωτική/χρεωστική κάρτα) σε οποιοδήποτε από τα αδειοδοτημένα καταστήματα ψιλικών στην ευρύτερη περιοχή εφαρμογής της νέας υπηρεσίας μέσω συσκευών POS.

Για κάθε συναλλαγή που σχετίζεται με το τέλος στάθμευσης των χρηστών θα πρέπει να ισχύουν τα εξής:

- Τα τέλη στάθμευσης πρέπει να εφαρμόζονται και να χρεώνονται στο ηλεκτρονικό πορτοφόλι κάθε χρήστη. Για να γίνει αυτό, κατά την πρώτη χρήση του συστήματος, ο χρήστης πρέπει να εγγραφεί στο σύστημα δηλώνοντας τα στοιχεία του οχήματός του και τον τρόπο πληρωμής (στοιχεία χρεωστικής ή πιστωτικής κάρτας). Το ίδρυμα πληρωμών/τραπεζικό ίδρυμα που διευκολύνει τη συναλλαγή μπορεί να απαιτήσει την επαλήθευση πρόσθετων δεδομένων και, συνεπώς, το σύστημα θα πρέπει να είναι σε θέση να το υποστηρίξει.
- Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να δέχεται πληρωμές μέσω του Διαδικτύου.
- Ο αριθμός της πιστωτικής/χρεωστικής κάρτας του χρήστη πρέπει να κωδικοποιείται κατά την εγγραφή καθαρά για λόγους ασφαλείας. Όταν ο

προπληρωμένος χρόνος στάθμευσης πλησιάζει στο τέλος του, ο χρήστης μπορεί να λάβει ένα μήνυμα (SMS ή push notification) που του παρέχει τη δυνατότητα να παρατείνει τη συνεδρία στάθμευσης από απόσταση ανανεώνοντας/ παρατείνοντας τον χρόνο στάθμευσης μέσω της εφαρμογής για κινητά.

Ιδιαίτερη σημασία έχει η θωράκιση του συστήματος έναντι της ηλεκτρονικής πειρατείας σε βάρος των λογαριασμών των χρηστών, καθώς και ο χρόνος αποκατάστασης της λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης, καθώς και η πρόβλεψη για πιθανές δυνατότητες δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.

Τυχόν αστοχίες του συστήματος στάθμευσης θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως εξής:

- Σε περίπτωση αδυναμίας έναρξης του χρόνου στάθμευσης, οι χρήστες θα πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιούν εναλλακτικές μεθόδους πληρωμής ή να προσπαθούν αργότερα.
- Εάν η διακοπή του χρόνου στάθμευσης αποτύχει, οι χρήστες θα πρέπει να μπορούν να επικοινωνούν με την υποστήριξη του γραφείου βοήθειας και να αναφέρουν το πρόβλημα.

Λοιπά Υπο-συστήματα της ΚΠΣ

Η Πλατφόρμα ΚΠΣ πρέπει να είναι μια ανοικτή, cloud based έτοιμη πλατφόρμα, η οποία θα επιτρέπει τη διασύνδεση και την επικοινωνία μεμονωμένων λύσεων και εφαρμογών έξυπνων πόλεων. Η Πλατφόρμα που θα προσφερθεί πρέπει να υποστηρίζει εκτός από τη διαχείριση της στάθμευσης, κατ' ελάχιστον, και τις παρακάτω λύσεις,

- ελέγχου εξ' αποστάσεως ηλεκτροφωτισμού,
- διαχείριση ασύρματης πρόσβασης στο Internet,
- συλλογή και διαχείριση περιβαλλοντικών δεδομένων από αισθητήρες,
- διαχείριση απορριμμάτων μέσω αισθητήρων πλήρωσης,
- ενεργειακής διαχείρισης κτιριακών υποδομών.

Στην τεχνική προσφορά του αναδόχου να περιγράφουν αναλυτικά τα υπο-συστήματα που θα διαθέτει η πλατφόρμα έξυπνης πόλης.

Ε) ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει:

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
Γ) Υπηρεσίες υλοποίησης			
45	Μελέτη εφαρμογής - Σχέδιο υλοποίησης	Κατ' αποκοπή	1
46	Πιλοτικό πρόγραμμα	Κατ' αποκοπή	1
47	Εκπαίδευση	Κατ' αποκοπή	1
Δ) Υπηρεσίες συντήρησης			

48	Υπηρεσίες εγγυημένης λειτουργίας της προσφερόμενης λύσης, συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης	Μήνας	24
49	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού και του λογισμικού	Κατ'αποκοπή	1

Πιο αναλυτικά:

E.1 Υπηρεσίες εκπόνησης μελέτης εφαρμογής

Ο Ανάδοχος, εντός των πρώτων δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών της σύμβασης θα πρέπει να εκπονήσει λεπτομερή μελέτη εφαρμογής. Η μελέτη εφαρμογής θα πρέπει να οριστικοποιήσει τη μεθοδολογία υλοποίησης του έργου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος τεύχους δημοπράτησης και της τεχνικής προσφοράς του Αναδόχου. Η μελέτη εφαρμογής θα πρέπει να περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων:

- Οριστικοποίηση και τεχνική αιτιολόγηση της μεθοδολογίας του Αναδόχου για την υλοποίηση του έργου.
- Οριστικοποίηση ενός λεπτομερούς χρονοδιαγράμματος όλων των δραστηριοτήτων και υπο-δραστηριοτήτων του έργου- καθορισμός της κρίσιμης διαδρομής του έργου (σε επίπεδο λεπτομέρειας) και παρουσίαση των βασικών ορόσημων του έργου.
- Καθορισμός, σε συνεργασία με τη ΣΤΑΣΥ Α.Ε. της θέσης του σταθερού εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να οριστικοποιήσει τις απαιτήσεις σχετικά με τις διατάξεις και τις επιμετρήσεις για την εγκατάσταση όλου του σταθερού εξοπλισμού σύμφωνα με το στάδιο υλοποίησης.
- Στην οικονομική προσφορά του αναδόχου περιλαμβάνεται και το κόστος εγκατάστασης της νέας καλωδίωσης, ανεξαρτήτως που θα τοποθετηθεί ο σταθερός εξοπλισμός μετά την έγκριση της μελέτης εφαρμογής από την αρμόδια Διεύθυνση της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.
- Σχετικά με την χωροθέτηση των αυτόματων ταμείων στους ως άνω αναφερόμενους χώρους στάθμευσης, θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να διασφαλίζεται η προστασία τους από τα καιρικά φαινόμενα.
- Σχετικά με την τοποθέτηση των αυτόματων πωλητών στον χώρο στάθμευσης Συγγρού Φιξ, για την καλύτερη εξυπηρέτηση του κοινού και την αποσυμφόρηση του κεντρικού ταμείου, προτείνεται εναλλακτικά η τοποθέτηση των ταμείων αυτόματων πληρωμών στους παρακάτω χώρους:

Στον διάδρομο που επικοινωνεί με τον σταθμό του μετρό "Συγγρού Φιξ", επίπεδο (-2), δίπλα στον ανελκυστήρα:

μια (1) συσκευή ταμείου αυτόματων πληρωμών "Πλήρη",
μια (1) συσκευή ταμείου αυτόματων πληρωμών "Cashless",

Στον χώρο που βρίσκονται τα καταστήματα, επίπεδο (-1), δίπλα στον ανελκυστήρα:

μια (1) συσκευή ταμείου αυτόματων πληρωμών "Πλήρη",
μια (1) συσκευή ταμείου αυτόματων πληρωμών "Cashless",

Στον χώρο έξω από το κεντρικό ταμείο του χώρου στάθμευσης:

μια (1) συσκευή ταμείου αυτόματων πληρωμών "Πλήρη",
μια (1) συσκευή ταμείου αυτόματων πληρωμών "Cashless".

- Οριστικοποίηση και καθορισμός των απαιτήσεων επικοινωνίας.
- Οριστικοποίηση της συνολικής, φυσικής και λειτουργικής αρχιτεκτονικής του έργου.

Η μελέτη εφαρμογής θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει:

- Τα συμπεράσματα των συζητήσεων με τη ΣΤΑΣΥ Α.Ε. και κάθε άλλο ενδιαφερόμενο μέρος, συμπεριλαμβανομένων των δημόσιων υπηρεσιών κοινής ωφέλειας (αν απαιτείται).
- Το επικαιροποιημένο χρονοδιάγραμμα για τις παραδόσεις, τις δραστηριότητες εγκατάστασης και κάθε άλλη δραστηριότητα που απαιτείται στο πλαίσιο του αντικειμένου της σύμβασης, με αναφορά των κρίσιμων σημείων.

Τέλος, η μελέτη εφαρμογής θα περιέχει σχέδια αποτύπωσης του προς εγκατάσταση εξοπλισμού. Με το πέρας της προμήθειας και εγκατάστασης ο ανάδοχος θα παραδώσει as built σχέδια σε ηλεκτρονική ή/και έντυπη μορφή.

E.2 Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού και του λογισμικού

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει το σύνολο των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού στάθμευσης, του δικτυακού εξοπλισμού διασύνδεσης και την παραμετροποίηση του παρεχόμενου λογισμικού, ώστε όλα τα επιμέρους δομικά στοιχεία της λύσης να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία. Αναλυτικότερα, οι ενέργειες της οποίας θα προβεί ο ανάδοχος είναι κατ' ελάχιστον:

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού.

- Ο έλεγχος της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού.
- Η σύνταξη εγχειριδίων τεκμηρίωσης (λειτουργικής & υποστηρικτικής) για το συνολικό αντικείμενο που τελικά υλοποιήθηκε.
- Παράδοση των εγχειριδίων του κατασκευαστή του εξοπλισμού.

Υπογραμμίζεται ότι οι εργασίες του υποψηφίου αναδόχου θα πρέπει να εναρμονίζονται πλήρως με το υπάρχον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο και να συμμορφώνονται με αυτό κατά περίπτωση.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να κατέχει εργαλεία ρύθμισης (calibration) για την εγκατάσταση των αισθητήρων εδάφους, και γενικότερα, να παρέχει επιπλέον υπηρεσίες ή/και υλικά που τυχόν απαιτηθούν (π.χ. καλώδια κ.λ.π.), ακόμη και αν δεν ζητούνται ρητά στην παρούσα, προκειμένου το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό.

Ε.3 Υπηρεσίες πιλοτικής (δοκιμαστικής) λειτουργίας της προσφερόμενης λύσης

Με το πέρας της εγκατάστασης του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού και λογισμικού, ο ανάδοχος θα υλοποιήσει πιλοτική λειτουργία διάρκειας δεκαπέντε (15) ημερών, η οποία θα περιλαμβάνει:

- Εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού και παραμετροποίηση του λογισμικού διαχείρισης στάθμευσης και δοκιμή λειτουργίας όλων των μερών και συστημάτων του.
- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση της πλατφόρμας έξυπνης πόλης και δοκιμή λειτουργίας όλων των υποσυστημάτων της.
- Διεξαγωγή δοκιμών και ελέγχων (Δοκιμές Μονάδων /Δοκιμές Ενοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Στάθμευσης και Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης και Αποδοχής Χρήστη) της ορθής λειτουργίας των παρεχόμενων υπηρεσιών/εφαρμογών με στόχο την επαλήθευση και επικύρωση της απαιτούμενης λειτουργικότητας και των προδιαγραφών.
- Εντοπισμό τυχόν προβλημάτων και δυσλειτουργιών (πρόβλημα σχεδιασμού ή υλοποίησης, πρόβλημα διαμόρφωσης του εξοπλισμού ή του διαθέσιμου λογισμικού) και επίλυση των προβλημάτων που προκύπτουν.
- Επιτόπια υποστήριξη των χρηστών για τη χρήση και τη διαχείριση του συστήματος και την εφαρμογή των προβλεπόμενων διαδικασιών.

Με την ολοκλήρωση του πιλοτικού προγράμματος, ο Ανάδοχος θα αναπτύξει και θα παραδώσει μια μεθοδολογία για την εκτίμηση αντικτύπου σχετικά με την προστασία δεδομένων, ανά δραστηριότητα επεξεργασίας ή παρόμοιες δραστηριότητες επεξεργασίας.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει επίσης να καταλήξει στα ακόλουθα:

- Δοκιμές σεναρίων
- Δημιουργία ομάδας δοκιμών
- Εκτέλεση σεναρίων ελέγχου και αποδοχής συστημάτων, ηλεκτρονικών υπηρεσιών και διαδικασιών διαχείρισης του κύκλου ζωής λειτουργίας και δεδομένων
- Κατάλογος των ελεγχόμενων υπηρεσιών (λειτουργιών κ.λπ.) σε συνθήκες λειτουργίας που προσομοιάζουν τις πραγματικές συνθήκες
- Ευχρηστία των διεπαφών χρήστη
- Συνολική απόδοση του συστήματος (από άκρο σε άκρο)
- Ακεραιότητα συστήματος
- Σενάρια που εκτελούνται επιτυχώς από μια κοινότητα πλήρως εκπαιδευμένων χρηστών
- Καταγραφή και ιεράρχηση των χρηστών του συστήματος, των συμβάντων και των σχολίων και των ενεργειών αποκατάστασης
- Καταγραφή αιτημάτων για νέες λειτουργίες

- Τεκμηρίωση των αλλαγών
- Ενημερωμένο σύνολο εγχειριδίων λειτουργίας
- Ενημερωμένο σύνολο εγχειριδίων χρήσης
- Προσαρμογές και ρυθμίσεις αναφορών

Ε.4 Υπηρεσίες εκπαίδευσης των αρμόδιων υπαλλήλων της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.

Ο Ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης στους αρμόδιους υπαλλήλους της ΣΤΑΣΥ Α.Ε., τους οποίους η ίδια θα ορίσει. Συγκεκριμένα, η εκπαιδευτική διαδικασία θα λάβει χώρα της εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. με βάση το Πλάνο Εκπαίδευσης, το οποίο θα συμπεριλαμβάνει την μεθοδολογία εκπαίδευσης, εκπαιδευτικό υλικό και τον τύπο σεμιναρίων. Το Πλάνο θα συντάξει και θα καταθέσει ο Ανάδοχος λαμβάνοντας υπόψη της απαιτήσεις και της ανάγκες της ΣΤΑΣΥ Α.Ε., η οποία θα δώσει τη σχετική έγκριση αυτού.

Όσον αφορά την εκπαίδευση των χρηστών για το σύνολο του εξοπλισμού και των ηλεκτρονικών εφαρμογών, προτείνεται η υιοθέτηση ενός εκπαιδευτικού προγράμματος βασισμένου στον εκπαιδευτή, το οποίο θα ακολουθείται από πραγματική πρακτική εξάσκηση (εκπαίδευση κατά την εργασία) των εκπαιδευομένων. Επιλέγεται η προσέγγιση με βάση τον εκπαιδευτή, διότι η επιβεβαίωση και η επεξήγηση σε προσωπικό επίπεδο παρέχει αποτελεσματικότερη εκπαίδευση, ενώ παράλληλα αποτελεί προσωπικό κίνητρο για τους εκπαιδευόμενους.

Αυτή η φάση κατάρτισης θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Ανάπτυξη προδιαγραφών κατάρτισης τελικών χρηστών
- Ανάπτυξη εκπαιδευτικού περιεχομένου (εγχειρίδια)
- Εκπαίδευση χρηστών ανά ομάδες (αν υφίστανται)
- Πιλοτική λειτουργία του συστήματος από ομάδα εκπαιδευμένων χρηστών

Ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην επιτυχή εφαρμογή της εκπαίδευσης των χρηστών του συστήματος Σε κάθε περίπτωση, θεωρείται ότι μετά τη συμμετοχή σε μια εκπαιδευτική σειρά, οι εκπαιδευόμενοι αποκτούν προσωπική εμπειρία συμμετέχοντας στην εφαρμογή του συστήματος (Εκπαίδευση κατά την εργασία).

Η κατάρτιση παρέχεται από ειδικευμένους εκπαιδευτές στην ελληνική γλώσσα.

Πριν την έναρξη της εκπαίδευσης ο ανάδοχος θα παραδώσει στη ΣΤΑΣΥ Α.Ε. το εκπαιδευτικό υλικό, σε ηλεκτρονική ή/και έντυπη μορφή, το οποίο θα είναι γραμμένο στην ελληνική γλώσσα.

Ελάχιστες απαιτήσεις εκπαίδευσης

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκπαιδεύσει πέντε (5) εκπροσώπους της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. στη χρήση - χειρισμό του εξοπλισμού καθώς και δέκα (10) εκπροσώπους στη ρύθμιση, παραμετροποίηση και διενέργεια ελέγχων, συντηρήσεων, επισκευών (για ό,τι δεν απαιτείται εμπλοκή εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού).

E.5 Υπηρεσίες εγγυημένης λειτουργίας της προσφερόμενης λύσης, συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης

Ο ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες εγγυημένης λειτουργίας για διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαθιστά οποιαδήποτε βλάβη.

Με την έναρξη των υπηρεσιών λειτουργίας της συνολικά προσφερόμενης λύσης θα παραδοθεί και το σύνολο του τεκμηριωτικού υλικού στην Ελληνική Γλώσσα (εκτός των εγχειριδίων των κατασκευαστών εξοπλισμού & λογισμικού, για τα οποία είναι επιθυμητή η Ελληνική) σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Η τεκμηρίωση της συνολικά προσφερόμενης λύσης πρέπει να είναι:

- ✓ φιλική και αφομοιώσιμη από την Ομάδα Χρηστών στην οποία απευθύνεται
- ✓ επαρκής σε ποσότητα, ανάλογα με την Ομάδα Χρηστών στην οποία απευθύνεται. Τα εγχειρίδια χρήσης και εγκατάστασης θα πρέπει να είναι δίγλωσσα (Ελληνικά και Αγγλικά).

Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας θα παρασχεθούν οι ακόλουθες υπηρεσίες:

- I. Τεχνική υποστήριξη και αντιμετώπιση βλαβών, σε περίπτωση που απαιτηθεί **(Διορθωτική συντήρηση)**
- II. Τακτική συντήρηση **(Προληπτική συντήρηση)**

Πιο αναλυτικά, οι καλύψεις κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας περιλαμβάνουν:

I. Τεχνική υποστήριξη και αντιμετώπιση βλαβών, σε περίπτωση που απαιτηθεί (Διορθωτική συντήρηση)

- ✓ Επισκευή βλαβών (εργασία και ανταλλακτικά) που οφείλονται σε κατασκευαστική αστοχία υλικών (βλάβες που προέκυψαν από την συνήθη χρήση του συστήματος). Εξαιρούνται βλάβες που προκαλούνται από εξωτερικούς παράγοντες όπως καιρικά φαινόμενα (κεραυνός, πυρκαγιά, πλημμύρα, σεισμός, ή οποιεσδήποτε άλλες αιτίες προερχόμενες εξ' ανωτέρας βίας), κακή χρήση (κακή μεταχείριση, καταστροφή, ατύχημα, κατάχρηση, αμέλεια, αδιαφορία ή κακή πρόσθεση), κακή ποιότητα ρεύματος και γενικά χρήση εκτός των προδιαγραφών λειτουργίας (π.χ. επίπεδο θερμοκρασίας και υγρασίας) του κατασκευαστή του προϊόντος.
- ✓ Αποκατάσταση προβλημάτων και δυσλειτουργιών που οφείλονται σε σφάλματα εγκατάστασης- παραμετροποίησης του λογισμικού.
- ✓ Αντικατάσταση. Σε περίπτωση που η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί ο εξοπλισμός αντικαθίσταται με καινούργιο χωρίς καμία επιβάρυνση της ΣΤΑΣΥ Α.Ε..

- ✓ Βασικές υπηρεσίες τηλεφωνικής υποστήριξης (hotline). Τηλεφωνική βοήθεια για επίλυση σε πρώτο επίπεδο τυχόν προβλημάτων λειτουργίας του εξοπλισμού ή λογισμικού.
- ✓ Υπηρεσίες Τηλεστήριξης (telesupport). Με την υπηρεσία αυτή το τμήμα υποστήριξης του αναδόχου θα πρέπει να μπορεί να συνδέεται απομακρυσμένα με το σύστημα της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.. Μέσω της υπηρεσίας αυτής παρέχεται άμεση ανταπόκριση (αφού δεν θα χρειάζεται να μεσολαβήσει χρόνος μετακίνησης).

Ειδικότερα, οι διαδικασίες υποστήριξης που θα παρέχει ο ανάδοχος θα είναι κατ' ελάχιστον οι ακόλουθες:

- I. Τηλεφωνική υποστήριξη για αντιμετώπιση προβλημάτων και επίλυση αποριών στη χρήση των υποσυστημάτων, κατά τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες 09:00 - 17:00.
- II. Υποστήριξη μέσω email, το οποίο θα αποστέλλεται από τη ΣΤΑΣΥ Α.Ε. προς λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αναδόχου, η οποία θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες 09:00 - 22.00.
- III. Δυνατότητα απομακρυσμένης υποστήριξης (remote access) για την αντιμετώπιση προβλημάτων των υποσυστημάτων, κατά τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες 09:00 - 22.00.
- IV. Επί τόπου υποστήριξη (onsite support) για την αντιμετώπιση προβλημάτων, κατά τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες 09:00 - 17.00, στις περιπτώσεις που το πρόβλημα δεν επιλύεται με τις παραπάνω μεθόδους.
- V. Αποκατάσταση ελαττωμάτων ή προβλημάτων των υποσυστημάτων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά κάθε ενδεχόμενο ελάττωμα ή δυσλειτουργία των υποσυστημάτων.
- VI. Σε περίπτωση που μία βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί ο ανάδοχος θα προβαίνει σε αντικατάσταση με εξοπλισμό/λογισμικό όμοιων ή καλύτερων προδιαγραφών.

Τέλος, ο Αναθέτων Φορέας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να αναφέρεται μέσω της πλατφόρμας έξυπνης πόλης που θα εγκατασταθεί από τον ανάδοχο, όπου οι χρήστες του συστήματος θα μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα υποστήριξης, προβλήματα λογισμικού και υλικού κ.λπ. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα καταγραφής, εν συντομία, των ενεργειών που αναλαμβάνονται για την αποκατάσταση προβλημάτων ή την ανταπόκριση σε αιτήματα υποστήριξης και την ημερομηνία πραγματοποίησής τους.

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να περιγράψει στην προσφορά του αναλυτικά τον τρόπο τεχνικής υποστήριξης, καθώς και τους χρόνους διαθεσιμότητας και απόκρισης. Θα εκτιμηθεί διαθεσιμότητα του κέντρου υποστήριξης του 24/7.

Ο χρόνος απόκρισης και αποκατάστασης της εκάστοτε περίπτωσης αναφοράς - διαπίστωσης προβλήματος θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τον παρακάτω πίνακα:

Προτεραιότητα Βλάβης και Χρόνοι Απόκρισης, Επαναφοράς και Αποκατάστασης				
Προτεραιότητα	Περιγραφή	Απόκριση	Επαναφορά	Αποκατάσταση
Υψηλή	Αστοχία στοιχείου του εξοπλισμού ή λογισμού το οποίο προκαλεί την απώλεια της υπηρεσίας στάθμευσης ή απώλεια πρόσβασης του τελικού χρήστη ή των χειριστών της πλατφόρμας έξυπνης πόλης	<1 ώρα	<2 εργάσιμες ημέρες	<2 ημερολογιακές εβδομάδες
Μεσαία	Αστοχία της στοιχείου του εξοπλισμού ή λογισμικού το οποίο προκαλεί ελάσσονα δυσλειτουργία και μπορεί να επηρεάσει την διαχείριση αλλά όχι τον έλεγχο στάθμευσης ή της λειτουργίας και την επικοινωνία των διαχειριστών και των τελικών χρηστών.	<6 ώρες	<5 εργάσιμες ημέρες	<4 ημερολογιακές εβδομάδες
Χαμηλή	Το σύστημα λειτουργεί και δεν επηρεάζει της υπηρεσίες.	<12 ώρες	<1 ημερολογιακός μήνας	<3 ημερολογιακοί μήνες

II. Τακτική συντήρηση (Προληπτική συντήρηση)

Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει λεπτομερές σχέδιο συντήρησης πριν από την έναρξη της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας, το οποίο θα ισχύει καθ' όλη τη διάρκειά της και θα επικαιροποιείται αν αυτό απαιτηθεί.

Το Προτεινόμενο Σχέδιο Συντήρησης θα περιγράφει το προτεινόμενο καθεστώς συντήρησης του Αναδόχου για τις εργασίες προληπτικής συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των εξής:

- της φιλοσοφίας και της προσέγγισης της συντήρησης,
- όλων των απαραίτητων εργασιών τακτικής-προληπτικής συντήρησης σε διάφορα επίπεδα
- της συχνότητας ανά είδος εξοπλισμού

- της συντήρησης λογισμικού για όλον τον εξοπλισμό - διόρθωση σφαλμάτων, ενημερώσεις, νέες εκδόσεις κ.λπ. (στους διαύλους, στο πεδίο, στις εγκαταστάσεις όλων των ενδιαφερομένων, στα κέντρα ελέγχου)
- της εκτιμώμενης διάρκειας κάθε εργασίας συντήρησης, καθώς και τις τυχόν επιπτώσεων τους στη παροχή των υπηρεσιών της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.
- του εξοπλισμού και λογισμικού που καλύπτεται από κάθε εργασία συντήρησης,
- του τρόπου διερεύνησης όλων των βλαβών (σημαντικές βλάβες, επαναλαμβανόμενες βλάβες, σχεδιαστικά ελαττώματα κ.λπ.) και της παροχής όλων των απαραίτητων διορθωτικών ενεργειών.

Σημειώνεται ότι ολόκληρο το συμβατικό αντικείμενο και τα επιμέρους υποσυστήματα θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Συντήρησης.

ΣΤ Συνοπτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης σύμβασης

Ο μέγιστος χρόνος υλοποίησης της σύμβασης ορίζεται σε τριακόσιες εξήντα (360) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της, μη συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας, ο οποίος ξεκινά με το πέρας της σύμβασης. Η ανάλυση του Έργου ανά Φάση έχει ως εξής:

Τίτλος Φάσης	Μέγιστη Διάρκεια Υλοποίησης Φάσης	Προϋπόθεση Έναρξης Φάσης
ΦΑΣΗ Α: Μελέτες Εφαρμογής	30 ημέρες	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης
ΦΑΣΗ Β: Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού και του λογισμικού στους Σταθμούς «Συγγρού-Φιξ» και «Νομισματοκοπείο»	150 ημέρες	Έναρξη με την παραλαβή της ΦΑΣΗΣ Α'
ΦΑΣΗ Γ: Πιλοτική λειτουργία και εκπαίδευση προσωπικού	30 ημέρες	Έναρξη με την παραλαβή της ΦΑΣΗΣ Β'
ΦΑΣΗ Δ : Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού και του λογισμικού στους Σταθμούς «Χαλάνδρι» και «Αγία Μαρίνα»	150 ημέρες	Έναρξη με την παραλαβή της ΦΑΣΗΣ Β'
ΦΑΣΗ Ε: Πιλοτική λειτουργία και εκπαίδευση προσωπικού	30 ημέρες	Έναρξη με την παραλαβή της ΦΑΣΗΣ Δ'

Με βάση τα ανωτέρω το χρονοδιάγραμμα του Έργου έχει ως εξής:

ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΑ 30 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΕΣ ΗΜΕΡΕΣ											
ΦΑΣΗ Α	30											
ΦΑΣΗ Β		60	90	120	150	180						
ΦΑΣΗ Γ							210					
ΦΑΣΗ Δ							210	240	270	300	330	
ΦΑΣΗ Ε												360

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οδηγίες συμπλήρωσης:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ πρέπει να δοθούν για όλα τα στοιχεία του πίνακα. Εάν δεν δοθεί καμία απάντηση για ένα συγκεκριμένο σημείο, αυτό θεωρείται αρνητική απάντηση.

Η στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» χρησιμοποιείται για να περιγράψει λεπτομερώς τους αντίστοιχους τεχνικούς όρους, υποχρεώσεις ή διευκρινίσεις στις οποίες πρέπει να δοθούν απαντήσεις.

Εάν η Στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» περιέχει τη λέξη «ΝΑΙ» (που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα) ή συγκεκριμένο αριθμό (που σημαίνει ότι η προδιαγραφή έχει υποχρεωτική αριθμητική τιμή που πρέπει να τηρηθεί), οι όροι αυτοί θεωρούνται αμετάβλητοι και οι Τεχνικές Προσφορές που δεν πληρούν τις απαιτήσεις αυτές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η απάντηση του Προσφέροντος καταχωρείται στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ». Η απάντηση αυτή είναι είτε το συγκεκριμένο προϊόν που προσφέρει ο Προσφέρων είτε είναι της μορφής «ΝΑΙ/ΟΧΙ» (ανάλογα με το αν η Τεχνική Προσφορά πληροί ή όχι την αντίστοιχη προδιαγραφή) είτε μια συγκεκριμένη αριθμητική τιμή που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Τεχνική Προσφορά.

Η στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» χρησιμοποιείται για την αναγραφή μιας σαφούς παραπομπής σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς που περιέχει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων/υπηρεσιών, τα οποία κατά την άποψη του Προσφέροντος τεκμηριώνουν τις πληροφορίες που αναφέρονται στον Πίνακα. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό φυλλάδιο 3, σ. 4, παρ. 4).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
I.	ΓΕΝΙΚΑ			
A.1	Με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς, θα κατατεθεί από τους υποψήφιους προμηθευτές πλήρες φύλλο συμμόρφωσης, που θα ανταποκρίνεται αναλυτικά στους όρους της διακήρυξης, με αναλυτική και σαφή επισήμανση των σημείων συμφωνίας, απόκλισης ή τυχόν πρόσθετες δυνατότητες πέραν των προδιαγραφών, ώστε να είναι δυνατή η επακριβής σύγκριση και αξιολόγηση των προσφορών.	ΝΑΙ		
II.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1	Σταθμός Εργασίας Συστήματος Διαχείρισης Εισιτηρίων - Κεντρικό Σύστημα			
A.1.1	Να δηλωθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της μονάδας.	ΝΑΙ		
A.1.2	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων (Όσοι και οι χώροι στάθμευσης).	4		
A.1.3	Rack Server με επεξεργαστή	ΝΑΙ		

	τουλάχιστον στα 2.6 GHz.			
A.1.4	Μνήμη τουλάχιστον 24GB με δυνατότητα επέκτασης στα 128GB.	ΝΑΙ		
A.1.5	Τουλάχιστον 2 x σκληροί δίσκοι SSD, με χωρητικότητα 1TB έκαστος.	ΝΑΙ		
A.1.6	Κάρτα γραφικών ενσωματωμένη στον επεξεργαστή (Intel UHD Graphics).	ΝΑΙ		
A.1.7	Σύνδεση δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.	ΝΑΙ		
A.1.8	Διαθέτει σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού & DVD-RW.	ΝΑΙ		
A.1.9	Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro GR 64-bit & License για Windows 11 Pro ή WinSrv 2022 (Στην περίπτωση που χρησιμοποιηθεί Server).	ΝΑΙ		
A.1.10	Ο Η/Υ να συνοδεύεται από έγχρωμη οθόνη 24" ή καλύτερη, με ανάλυση 1920 X 1080 pixels, δυνατότητα σύνδεσης σε Display Port ή θύρα HDMI 1.4, τεχνολογίας IPS/LED, με χρόνο απόκρισης μικρότερο των 8 msec.	ΝΑΙ		
A.2	Λογισμικό Κεντρικού Συστήματος Διαχείρισης (Software)			
A.2.1	Όλο το λειτουργικό περιβάλλον του λογισμικού καθώς και οι εκτυπώσεις να είναι στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
A.2.2	Σύστημα τεχνολογίας Barcode για τους διαβατικούς πελάτες.	ΝΑΙ		
A.2.3	Μπορεί να λειτουργεί χωρίς εισιτήριο (ticketless) με την αναγνώριση του αριθμού κυκλοφορίας στην είσοδο και την έξοδο.	ΝΑΙ		
A.2.4	Ελέγχει την πληρότητα του χώρου στάθμευσης συνολικά.	ΝΑΙ		
A.2.5	Συγκεντρώνει και να διαχειρίζεται στατιστικά στοιχεία και πληροφορίες.	ΝΑΙ		
A.2.6	Παρέχει την δυνατότητα διαχείρισης του Σταθμού από απομακρυσμένο σημείο.	ΝΑΙ		
A.2.7	Μπορεί να επεκτείνεται απεριόριστα με απευθείας προσθήκη και σύνδεση των επιθυμητών μονάδων εισόδου/εξόδου	ΝΑΙ		

	και αυτόματων ταμείων, συμπεριλαμβανομένων των αδειών λογισμικού στο κεντρικό σύστημα.			
A.2.8	<p>Διαχείριση Χρηστών:</p> <p>Να δίνεται η δυνατότητα διαχείρισης των χρηστών του συστήματος (User Management), οπότε σε κάθε χειριστή θα αποδίδεται ένας αριθμός χρήστη, συνθηματικό (password) και ένα προφίλ εξουσιοδοτήσεων.</p>	ΝΑΙ		
A.2.9	<p>Αρχείο Ενεργειών Χρηστών - User Audit</p> <p>Το σύστημα θα καταγράφει συνεχώς όλες τις κινήσεις που γίνονται, είτε αφορούν κάποιο χρήστη, είτε κάποια εφαρμογή (user log and application activity).</p>	ΝΑΙ		
A.2.10	<p>Έλεγχος Συσκευών - Device Control</p> <p>Το σύστημα να επιτρέπει την επιβλεψη και τον έλεγχο των μονάδων του συστήματος σε πραγματικό χρόνο (real time).</p>	ΝΑΙ		
A.2.11	<p>Διαχείριση Τιμοκαταλόγων Χρέωσης Στάθμευσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τιμοκατάλογοι ανά ώρα στάθμευσης ή χρονικές ζώνες ισχύος τιμοκαταλόγων. • Αυτόματη εναλλαγή τιμοκαταλόγων χωρίς την παρέμβαση του χειριστή του συστήματος. • Τιμοκατάλογοι με εποχικότητα (πχ. Χειμώνας / καλοκαίρι). • Διαχείριση σταθερών τιμών, Μέγιστων χρεώσεων πρώτης ημέρας, δεύτερης κ.τλ., ή και περιόδου εντός ημέρας (πρωινή, απογευματινή, βραδινή) ή άλλη ζώνη χρέωσης. • Τιμοκατάλογοι για αργίες και ειδικές ημέρες. • Εύχρηστη διαχείριση περιόδου χάριτος μεταξύ των βημάτων χρέωσης του τιμοκαταλόγου. • Διαφορετικοί τύποι εισιτηρίων 	ΝΑΙ		

	μπορούν να ακολουθούν διαφορετικά βήματα χρέωσης του τιμοκαταλόγου ανάλογα με τις επιθυμίες του Διαχειριστή του Σταθμού αυτοκινήτων.			
A.2.12	<p>Οικονομικές Αναφορές</p> <p>Τα απαραίτητα στοιχεία για το λογιστήριο θα προκύπτουν από την συγκέντρωση όλων των αρχείων πωλήσεων. Αυτά θα μπορούν να προέρχονται από διάφορες συσκευές όπως αυτόματα και χειροκίνητα ταμεία, φορητά τερματικά, εξόδους, κ.λ.π..</p>	ΝΑΙ		
A.2.13	<p>Τα στατιστικά στοιχεία πρέπει να παρέχονται ανά έτος/ μήνα/ εβδομάδα/ ημέρα/ ώρα λειτουργίας. Ανά χώρο (πχ. P1, P2, P3) ανά μονάδα του συστήματος και ανά τύπο πληρωμής.</p>	ΝΑΙ		
A.2.14	<p>Προειδοποιήσεις, συναγερμοί μηνύματα όπως:</p> <p>Αναπλήρωση μετρητών και χαρτιού αποδείξεων στον σταθμό αυτόματων πληρωμών.</p> <p>Αναπλήρωση του χαρτιού αποδείξεων στον σταθμό αυτόματων πληρωμών.</p> <p>Αναπλήρωση των εισιτηρίων εισόδου.</p> <p>Κατάσταση λειτουργίας τερματικών και συναγερμοί.</p> <p>Αυτόματη λειτουργία του σταθμού πληρωμών Κατάσταση και συναγερμοί.</p> <p>Διαθεσιμότητα χώρων στάθμευσης.</p>	ΝΑΙ		
A.2.15	<p>Στατιστικά στοιχεία για λογιστικούς σκοπούς:</p> <p>Πληρωμή ανά χρόνο στάθμευσης.</p> <p>Πληρωμή ανά χώρο στάθμευσης (πχ. P1, P2, P3).</p> <p>Κύκλος εργασιών ανά είδος πληρωμής.</p> <p>Σύνολο συμβάντων.</p> <p>Ηλεκτρονικό ημερολόγιο αποδείξεων.</p>	ΝΑΙ		
A.2.16	<p>Αναφορά για χειροκίνητα ανοίγματα μπάρας με εμφάνιση ημερομηνίας και</p>	ΝΑΙ		

	ώρας. Αυτόματη ημερήσια αναφορά των χειροκίνητων ανοιγμάτων μονάδων μπάρας.			
A.2.17	Αναφορά για τα δωρεάν εισιτήρια. Αυτόματη ημερήσια αναφορά δωρεάν εισιτηρίων.	ΝΑΙ		
A.2.18	Καταγραφή και αποθήκευση των κινήσεων εισόδου-εξόδου σε βάση δεδομένων.	ΝΑΙ		
A.3	Διεπαφή επικοινωνίας με ΑΑΔΕ MyDATA			
A.3.1	Το προτεινόμενο σύστημα καλύπτει την Α.1138/2020 και την σχετική τροποποίηση αυτής με το ΦΕΚ: Β' 5862/31.12.2020.	ΝΑΙ		
A.3.2	Interface για την διασύνδεση με τρίτα συστήματα για την αποστολή αποδείξεων στην ΑΑΔΕ.	ΝΑΙ		
A.3.3	Λογισμικό επικοινωνίας με πάροχο για την αποστολή των αποδείξεων των χώρων στάθμευσης στην ΑΑΔΕ.	ΝΑΙ		
B.1	Σταθμός Εργασίας Χειροκίνητου Ταμείου			
B.1.1	Να δηλωθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της μονάδας.	ΝΑΙ		
B.1.2	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων (Όσοι και οι χώροι στάθμευσης).	4		
B.1.3	Ολοκληρωμένο σύστημα χειροκίνητου ταμείου με εκτύπωση αποδείξεων λιανικής για κάθε συναλλαγή.	ΝΑΙ		
B.1.4	Επεξεργαστής τεσσάρων πυρήνων, τουλάχιστον στα 2.0GHz.	ΝΑΙ		
B.1.5	Μνήμη 8GB με δυνατότητα επέκτασης.	ΝΑΙ		
B.1.6	Σκληρός δίσκος 500GB τεχνολογίας SSD.	ΝΑΙ		
B.1.7	Κάρτα γραφικών ενσωματωμένη στον επεξεργαστή (Intel UHD Graphics).	ΝΑΙ		
B.1.8	Σύνδεση δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.	ΝΑΙ		
B.1.9	Διαθέτει σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού.	ΝΑΙ		

B.1.10	Δυνατότητα κωδικοποίησης καρτών μηνιαίων πελατών και εκπτώτικων κουπονιών.	ΝΑΙ		
B.1.11	Scanner για ανάγνωση εισιτηρίων τεχνολογίας barcode.	ΝΑΙ		
B.1.12	Το ταμείο πρέπει να διαθέτει οθόνη TFT για τον χειριστή τουλάχιστον 15".	ΝΑΙ		
B.2	Ειδικό Υλικό & Λογισμικό Χειροκίνητου Ταμείου			
B.2.1	Όλο το λειτουργικό περιβάλλον του λογισμικού καθώς και οι εκτυπώσεις πρέπει να είναι στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
B.2.2	Ο Η/Υ του ταμείου θα διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και το λογισμικό εφαρμογών, ώστε να διαχειρίζεται τα εισιτήρια των πελατών και τις λειτουργίες χειροκίνητου ταμείου. Το λογισμικό επικοινωνίας με τον χρήστη στο χειροκίνητο ταμείο και στο κεντρικό σύστημα ελέγχου να είναι στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
B.2.3	Να διαθέτει μονάδα ανάγνωσης και έκδοσης θερμικών bar-code εισιτηρίων πελατών με τον αντίστοιχο τροφοδότη εισιτηρίων για την έκδοση «χαμένων» εισιτηρίων, με δυνατότητα αμφίδρομης ανάγνωσης των εισιτηρίων (ανεξάρτητα από οποιαδήποτε πλευρά εισάγεται το εισιτήριο).	ΝΑΙ		
B.2.4	Μονάδα διασύνδεσης (USB HUB) των περιφερειακών συσκευών μέσω αντίστοιχων θυρών διασύνδεσης.	ΝΑΙ		
B.2.5	Διαχείριση εκπτώτικων κουπονιών.	ΝΑΙ		
B.2.6	Εκτυπωτή Αποδείξεων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Τεχνολογία εκτύπωσης θερμική, γραμμής Μέγιστο μέγεθος ρολού χαρτιού: 79,5mm 0,5mm πλάτος X 83mm Ύψος (πάχος χαρτιού 0,06-0,07mm) Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης: 150mm/sec.	ΝΑΙ		

B.2.7	Οθόνη πελάτη με 2 X 20 ψηφία (USB).	ΝΑΙ		
B.2.8	Συρτάρι μετρητών.	ΝΑΙ		
B.2.9	Κεντρική μονάδα ενδοεπικοινωνίας, δικτυακού τύπου.	ΝΑΙ		
B.2.10	USB Αναγνώστης -Κωδικοποιητής καρτών μονίμων πελατών RFID .	ΝΑΙ		
B.2.11	Δυνατότητα συναλλαγών με πληκτρολόγηση της πινακίδας κυκλοφορίας (λειτουργία ticketless).	ΝΑΙ		
Γ. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΠΑΡΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ				
G.1.1	Μονάδες Αριθμός 1 ανά είσοδο & 1 ανά έξοδο (6 εισοδοί & 6 ¹² έξοδοι συνολικά στους χώρους στάθμευσης).			
G.1.2	Κατασκευαστής και μοντέλο.	Να αναφερθεί		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
G.1.3	Ανθεκτική κατασκευή, με αντοχή στους βανδαλισμούς, κατάλληλη για εξωτερική λειτουργία.	ΝΑΙ		
G.1.4	Εξωτερικό υλικό κατασκευής να είναι υψηλής αντιδιαβρωτικής προστασίας (SS, αλουμίνιο, συνθετικό, εποξειδική βαφή κ.λπ.).	ΝΑΙ		
G.1.5	Να είναι κατάλληλο για πύλες εισόδου και εξόδου.	ΝΑΙ		
G.1.6	Προστασία τουλάχιστον IP 54.	ΝΑΙ		
G.1.7	Χρόνο ανοίγματος - κλεισίματος μικρότερο από 1,5 sec.	ΝΑΙ		
G.1.8	Μοτέρ DC, brushless, χαμηλής κατανάλωσης.	ΝΑΙ		
G.1.9	Εντατικής χρήσης με διαθεσιμότητα (duty cycle) 100%.	ΝΑΙ		
G.1.10	Δυνατότητα δικτυακής σύνδεση TCP/IP και RS-485.	ΝΑΙ		
G.1.11	Ο βραχίονας να ανοίγει αυτόματα αν συναντήσει εμπόδιο κατά το κλείσιμο.	ΝΑΙ		
G.1.12	Αμφοτερόπλευρη τοποθέτηση του βραχίονα της μπάρας.	ΝΑΙ		
G.1.13	Λειτουργία ανίχνευσης της αφαίρεσης	ΝΑΙ		

	του βραχίονα της μπάρας (boom missing).			
Γ.1.14	Δυνατότητα τηλεχειρισμού μέσω της εφαρμογής διαχείρισης με λειτουργίες όπως: χειροκίνητο άνοιγμα / κλείσιμο / σταμάτημα μπάρας, εποπτεία λειτουργίας, χειρισμό συναγερμών και ψηφιακών εξόδων, καταμέτρηση, κ.λ.π..	ΝΑΙ		
Γ.1.15	Δυνατότητα απομακρυσμένης ρύθμισης (remote configuration) των παραμέτρων λειτουργίας της μπάρας με δυνατότητες όπως: ανάλυση εισερχομένων σημάτων, μηνυμάτων και συχνοτήτων βρόχων, δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας της παραμετροποίησης της μπάρας, καταγραφή όλων των αλλαγών στην κατάσταση λειτουργίας όλων των συνδεδεμένων μπαρών.	ΝΑΙ		
Γ.1.16	Παροχή ρεύματος 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz.	ΝΑΙ		
Γ.1.17	Θερμοκρασία λειτουργίας -20 έως +50οC.	ΝΑΙ		
Δ. ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΥ & ΕΞΟΔΟΥ ΧΩΡΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ				
Δ.1.1	Μονάδες Εισόδου (6) + Μονάδες Εξόδου (6).	12		
Δ.1.2	Κατασκευαστής και μοντέλο.	Να αναφερθεί		
Δ.1.3	Μονάδα εισόδου Τεχνολογίας barcode.	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Δ.1.4	Ανθεκτική κατασκευή, ανθεκτική στους βανδαλισμούς, κατάλληλη για εξωτερική λειτουργία.	ΝΑΙ		
Δ.1.5	Εξωτερικό υλικό κατασκευής ή/και επιστρώσεις υψηλής αντιδιαβρωτικής προστασίας (SS, αλουμίνιο, συνθετικό, εποξειδικά βαμμένο κ.λπ.).	ΝΑΙ		
Δ.1.6	Χωρητικότητα τροφοδοτή εισιτηρίων τουλάχιστον 2 X 5.000=10.000 θερμικών εισιτηρίων για εκτύπωση Barcode (ωριαία εισιτήρια στάθμευσης) με δυνατότητα συνεχόμενης τροφοδοσίας.	ΝΑΙ		
Δ.1.7	Η εκτύπωση στο εισιτήριο πρέπει να είναι σαφής και να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες στα	ΝΑΙ		

	ΕΛΛΗΝΙΚΑ: Όνομα Χώρου στάθμευσης Αυτοκινήτων Ημερομηνία, ώρα Τύπος εισιτηρίου Αριθμός πινακίδας οχήματος.			
Δ.1.8	Υποστήριξη Μεθόδων εισόδου/ εξόδου: Είσοδος. Έξοδος οχήματος με ανάγνωση πιστωτικής και πληρωμή στην έξοδο με πιστωτική κάρτα.	ΝΑΙ		
Δ.1.9	Υποστήριξη Μεθόδων εισόδου/ εξόδου : Είσοδος/ Έξοδος οχήματος με αναγνώριση Αριθμού Κυκλοφορίας με Αυτόματο άνοιγμα μπάρας (Λειτουργία ticketless).	ΝΑΙ		
Δ.1.10	Υποστήριξη Μεθόδων εισόδου/ εξόδου : Είσοδος οχήματος με κάρτα RFID για τους μηνιαίους πελάτες.	ΝΑΙ		
Δ.1.11	Σύστημα ενδοεπικοινωνίας με κάμερα με το κέντρο ελέγχου, δικτυακής σύνδεσης (IP).	ΝΑΙ		
Δ.1.12	Ενσωματωμένη μονάδα ανίχνευσης βλαβών και δυνατότητα τοπικού προγραμματισμού παραμέτρων.	ΝΑΙ		
Δ.1.13	Να διαθέτει μία (1) οθόνη αφής τουλάχιστον 10" .	ΝΑΙ		
Δ.1.14	Οπτική καθοδήγηση του χρήστη με γραφικά σύμβολα και απεικονίσεις.	ΝΑΙ		
Δ.1.15	Όλα τα μηνύματα των μονάδων να μπορούν να είναι στην Αγγλική & Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
Δ.1.16	Σύνδεση δικτύου (ETHERNET LAN 10/100 MBit) με τον Κεντρικό Υπολογιστή.	ΝΑΙ		
Δ.1.17	Να διαθέτει αναγνώστη καρτών μονίμων πελατών RFID-Hitag.	ΝΑΙ		
Δ.1.18	Ενσωματωμένος αναγνώστης QR.	ΝΑΙ		
Δ.1.19	Εκτυπωτή αποδείξεων για εκτύπωση των Αποδείξεων Παροχής Υπηρεσιών (για τις μονάδες εξόδου).	ΝΑΙ		

Δ.1.20	Λογισμικό για πληρωμές με πιστωτικές κάρτες και λογισμικό διαχείρισης προπληρωμών σε τερματικό.	ΝΑΙ		
Δ.1.21	Αναγνώστη πιστωτικών καρτών νέας γενιάς, με λειτουργικό σύστημα Android POS, για πληρωμές που πραγματοποιούνται σε μονάδες χωρίς επιτήρηση (self-service).	ΝΑΙ		
Δ.1.22	Προστασία τουλάχιστον IP 43.	ΝΑΙ		
Δ.1.23	Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C έως +50 °C.	ΝΑΙ		
Δ.1.24	Υποστήριξη των παρακάτω επιλογών: προκράτησης, είτε με την χρήση QR code είτε με την χρήση ανάγνωσης πινακίδας κυκλοφορίας και προπληρωμής εισιτηρίων μέσω της εφαρμογής για κινητά	ΝΑΙ		
Δ.1.25	Σύντομος χρόνος παραγωγής Barcode εισιτηρίου από την στιγμή πατήματος κομβίου και δυνατότητα για αυτόματη εκτύπωση χωρίς τη χρήση κομβίου	ΝΑΙ		
Δ.1.26	Ανιχνευτής διπλού βρόχου (Παρουσίας και Ασφαλείας)	ΝΑΙ		
E. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΛΗΡΩΜΩΝ (ΑΤΜ, Με Κέρματα -Χαρτονομίσματα- Πιστωτικές Κάρτες)				
E.1.1	Μονάδες Αριθμός.	8		
E.1.2	Κατασκευαστής και μοντέλο.	Να αναφερθεί		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
E.1.3	Η συσκευή θα λειτουργεί αυτόματα και θα υπολογίζει την ακριβή τιμή του εισιτηρίου, με βάση την προκαθορισμένη τιμολογιακή πολιτική του σταθμού.	ΝΑΙ		
E.1.4	Λειτουργία εκτύπωσης εισιτηρίου αντικατάστασης για πληρωμή και χρησιμοποίηση του στις μονάδες εξόδου.	ΝΑΙ		
E.1.5	Εξωτερικό υλικό κατασκευής ή/και επιστρώσεις υψηλής αντιδιαβρωτικής προστασίας (SS, αλουμίνιο, συνθετικό, εποξειδικά βαμμένο κ.λπ.)	ΝΑΙ		

E.1.6	<p>Ενσωματωμένο βιομηχανικό Η/Υ, με ρολόι πραγματικού χρόνου, με υποστήριξη μπαταρίας, αποθηκευτικό μέσο δεδομένων, έξοδο για οθόνη, ψηφιακές εισόδους και εξόδους για έλεγχο των εσωτερικών και εξωτερικών υπο-μονάδων, μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) για την αυτόνομη λειτουργία σε περίπτωση πτώσης της τάσης του δικτύου ρεύματος και συνεχή (on-line) επικοινωνία με τον κεντρικό Η/Υ του συστήματος μέσω δικτύου Ethernet LAN 10/100 MBit.</p>	ΝΑΙ		
E.1.7	<p>Να διαθέτει μονάδα ανάγνωσης και έκδοσης θερμικών barcode εισιτηρίων πελατών με διπλό τροφοδότη εισιτηρίων (2x 5.000 εισιτήρια) και αναγνώστη εισιτηρίων 4 πλευρών, με δυνατότητα αμφίδρομης ανάγνωση των εισιτηρίων (ανεξάρτητα από οποιαδήποτε πλευρά εισάγεται το εισιτήριο).</p>	ΝΑΙ		
E.1.8	<p>Να διαθέτει μεγάλη, ευκρινή, έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 10", κάθετης τοποθέτησης, στην οποία να εμφανίζονται διάφορες πληροφορίες (π.χ. το ποσό προς πληρωμή, οδηγίες χρήσης ή και μηνύματα). Ο πελάτης να μπορεί να επιλέξει την γλώσσα που παρουσιάζονται τα μηνύματα οδηγιών στην οθόνη (Ελληνικά και Αγγλικά).</p>	ΝΑΙ		
E.1.9	<p>Μονάδα διαχείρισης και ανακύκλωσης κερμάτων για εισπραξη και για ρέστα - με έλεγχο γνησιότητας. Το ταμείο να διαθέτει τέσσερις (4) κασέτες (coin stores) χωρητικότητας τουλάχιστον από 290 έως και 500 κέρματα, ανάλογα με το είδος τους. Τα κέρματα αυτά να τα διαχειρίζεται το αυτόματο ταμείο, τόσο για την εισπραξη του αντίτιμου της στάθμευσης, όσο και για την επιστροφή ρέστων στον πελάτη. Όλα τα κουτιά που δέχονται κέρματα θα πρέπει να είναι ασφαλείας και να διαθέτουν κλειδί.</p>	ΝΑΙ		
E.1.10	<p>Ένα (1) μεγάλο κουτί αποθήκευσης κερμάτων με κλειδί, χωρητικότητας περίπου 2.000 κερμάτων.</p>	ΝΑΙ		

E.1.11	Τρεις (3) πρόσθετες ειδικές κασέτες αποθήκευσης κερμάτων (coin hoppers), για αύξηση της χωρητικότητας αποθήκευσης κερμάτων μέχρι και 1.000 κέρματα.	ΝΑΙ		
E.1.12	Μονάδα διαχείρισης και ανακύκλωσης χαρτονομισμάτων, για εισπραξη και για ρέστα. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό για την εισπραξη/επιστροφή ρέστων με χαρτονομίσματα, με έλεγχο γνησιότητας χαρτονομισμάτων. Να αναγνωρίζονται όλα τα χαρτονομίσματα του ΕΥΡΩ, ανεξάρτητα από την όψη και την φορά που θα εισαχθούν, ενώ θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα, μέσω της εφαρμογής (software) αποκλεισμού κάποιων χαρτονομισμάτων (π.χ. δεν θα γίνονται δεκτά τα χαρτονομίσματα των 100 και 200 €). Η μονάδα να διαθέτει δύο (2) κασέτες χαρτονομισμάτων για ρέστα, σε χαρτονομίσματα που θα οριστούν (π.χ. 5€, 10€).	ΝΑΙ		
E.1.13	Ασφάλεια κασέτας αποδοχής χαρτονομισμάτων με μηχανισμό απελευθέρωσης με κλειδί και πρόσθετη κλειδαριά για το άνοιγμα της κασέτας. Όταν οι συλλέκτες αδειάζουν ή αντικαθίστανται να τυπώνεται αυτόματα αναφορά από τη μονάδα και να αποστέλλεται ενημερωτικό μήνυμα στον κεντρικό Η/Υ.	ΝΑΙ		
E.1.14	Σύστημα ενδοεπικοινωνίας με κάμερα με το κέντρο ελέγχου, δικτυακής σύνδεσης (IP).	ΝΑΙ		
E.1.15	Εκτυπωτή αποδείξεων για την εκτύπωση των Αποδείξεων Παροχής Υπηρεσιών.	ΝΑΙ		
E.1.16	Αναγνώστη -εγγραφέα καρτών RFID.	ΝΑΙ		
E.1.17	Ενσωματωμένος αναγνώστης QR Code.	ΝΑΙ		
E.1.18	Αναγνώστη πιστωτικών καρτών νέας γενιάς, με λειτουργικό σύστημα Android POS, για πληρωμές που πραγματοποιούνται σε μονάδες χωρίς επιτήρηση (self-service).	ΝΑΙ		
E.1.19	Να διαθέτει φωνητική καθοδήγηση			

	χρηστών.			
E.1.20	Το αυτόματο ταμείο να διαθέτει λειτουργία πληρωμής χωρίς εισιτήριο - ticketless με την ηλεκτρολόγηση από τον πελάτη του αριθμού κυκλοφορίας του στην οθόνη αφής (honest payment).	ΝΑΙ		
E.1.21	Σύνδεση δικτύου (ETHERNET LAN 10/100 MBit) με τον Κεντρικό Υπολογιστή.	ΝΑΙ		
E.1.22	Να διαθέτει συστήματα εξαερισμού, αποβολής της υγρασίας και θέρμανσης που ενεργοποιούνται αυτόματα από ειδικούς αισθητήρες.	ΝΑΙ		
E.1.23	Δυνατότητα πραγματοποίησης πληρωμών σε κατάσταση offline.	ΝΑΙ		
E.1.24	Το αυτόματο ταμείο πρέπει να έχει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (Green Efficiency) που επιτυγχάνεται με την αυτόματη θέση της συσκευής σε κατάσταση «αναμονής», όταν δεν χρησιμοποιείται.	ΝΑΙ		
E.1.25	Η συσκευή και η ποσότητα των χρημάτων που βρίσκονται σε κάθε κουτί να μπορούν να ελέγχονται ανά πάσα στιγμή μέσω του software από το κέντρο ελέγχου του σταθμού.	ΝΑΙ		
E.1.26	Η συσκευή να παράγει αυτόματα μια σειρά από μηνύματα στο κέντρο ελέγχου σε περίπτωση βλάβης ή παραβίασης. Επίσης, να μπορεί να ενημερώνει αυτόματα το κέντρο ελέγχου, σε περίπτωση που πέσει κάτω από το όριο ασφαλείας κάποιο κέρμα ή χαρτονόμισμα ή το χαρτί που χρησιμοποιείται για την έκδοση των αποδείξεων.	ΝΑΙ		
E.1.27	Να ενημερώνει με κατάλληλο μήνυμα το κέντρο ελέγχου για το πότε ανοίγει η πόρτα του ταμείου, ενώ κάθε φορά που βγαίνει κάποιο κουτί χρημάτων να εκτυπώνεται αυτόματα απόδειξη που αναφέρει ποιο είναι το κουτί και πόσα χρήματα διαθέτει μέσα. Οι πληροφορίες αυτές να αποστέλλονται και στο κέντρο ελέγχου με ειδικό μήνυμα.	ΝΑΙ		

E.128	Πιστοποίηση CE.	ΝΑΙ		
ΣΤ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (OCR)				
ΣΤ.1.1	Κάμερες (1 ανά είσοδο & 1 ανά έξοδο).	12		
ΣΤ.1.2	Κατασκευαστής και μοντέλο.	Να αναφερθεί		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
ΣΤ.1.3	Ανθεκτική κατασκευή, ανθεκτική στους βανδαλισμούς, για λειτουργία σε εξωτερικούς χώρους.	ΝΑΙ		
ΣΤ.1.4	Ποσοστό επιτυχούς αναγνώρισης πινακίδων τουλάχιστον 95%.	ΝΑΙ		
ΣΤ.1.5	Εγκατάσταση καμερών για κάθε τερματικό εισόδου και εξόδου.	ΝΑΙ		
ΣΤ.1.6	Αυτόματη αναγνώριση του αριθμού πινακίδας του αυτοκινήτου.	ΝΑΙ		
ΣΤ.1.7	Σε περίπτωση που η αναγνώριση του αριθμού πινακίδας δεν είναι δυνατή, δημιουργείται ένας μοναδικός κωδικός που εκτυπώνεται στο εισιτήριο.	ΝΑΙ		
ΣΤ.1.8	Εκτύπωση του αριθμού πινακίδας στα εισιτήρια.	ΝΑΙ		
ΣΤ.1.9	Αναγνώριση των Ελληνικών & Ευρωπαϊκών Πινακίδων κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
ΣΤ.1.10	Λειτουργία ημέρα και νύχτα.	ΝΑΙ		
ΣΤ.1.11	Πλήρως ενσωματωμένη λειτουργία με το κεντρικό σύστημα Parking με δυνατότητα εμφάνισης της φωτογραφίας του LPR από το αρχείο κινήσεων.	ΝΑΙ		
ΣΤ.1.12	Επικοινωνία Ethernet.	ΝΑΙ		
Z. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΛΗΡΩΜΩΝ (Πληρωμή μόνο με- Πιστωτικές Κάρτες)				
Z.1.1	Μονάδες Αριθμός.	3		
Z.1.2	Κατασκευαστής και μοντέλο.	Να αναφερθεί		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Z.1.3	Η συσκευή θα λειτουργεί αυτόματα και θα υπολογίζει την ακριβή τιμή του εισιτηρίου, με βάση την προκαθορισμένη τιμολογιακή πολιτική του σταθμού.	ΝΑΙ		
Z.1.4	Λειτουργία εκτύπωσης εισιτηρίου αντικατάστασης για πληρωμή και	ΝΑΙ		

	χρησιμοποίηση του στις μονάδες εξόδου.			
Z.1.5	Εξωτερικό υλικό κατασκευής ή/και επιστρώσεις υψηλής αντιδιαβρωτικής προστασίας (SS, αλουμίνιο, συνθετικό, εποξειδικά βαμμένο κ.λπ.).	ΝΑΙ		
Z.1.6	Ενσωματωμένο βιομηχανικό Η/Υ, με ρολόι πραγματικού χρόνου, με υποστήριξη μπαταρίας, αποθηκευτικό μέσο δεδομένων, έξοδο για οθόνη, ψηφιακές εισόδους και εξόδους για έλεγχο των εσωτερικών και εξωτερικών υπο-μονάδων, μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) για την αυτόνομη λειτουργία σε περίπτωση πτώσης της τάσης του δικτύου ρεύματος και συνεχή (on-line) επικοινωνία με τον κεντρικό Η/Υ του συστήματος μέσω δικτύου Ethernet LAN 10/100 MBit.	ΝΑΙ		
Z.1.7	Να διαθέτει μονάδα ανάγνωσης και έκδοσης θερμικών barcode εισιτηρίων πελατών και αναγνώστη εισιτηρίων 4 πλευρών, με δυνατότητα αμφίδρομης ανάγνωση των εισιτηρίων (ανεξάρτητα από οποιαδήποτε πλευρά εισάγεται το εισιτήριο).	ΝΑΙ		
Z.1.8	Σύστημα ενδοεπικοινωνίας με κάμερα με το κέντρο ελέγχου, δικτυακής σύνδεσης (IP).	ΝΑΙ		
Z.1.9	Εκτυπωτή αποδείξεων για την εκτύπωση των Αποδείξεων Παροχής Υπηρεσιών.	ΝΑΙ		
Z.1.10	Αναγνώστη -εγγραφέα καρτών RFID.	ΝΑΙ		
Z.1.11	Ενσωματωμένος αναγνώστης QR Code.	ΝΑΙ		
Z.1.12	Αναγνώστη πιστωτικών καρτών νέας γενιάς, με λειτουργικό σύστημα Android POS, για πληρωμές που πραγματοποιούνται σε μονάδες χωρίς επιτήρηση (self-service).	ΝΑΙ		
Z.1.13	Να διαθέτει φωνητική καθοδήγηση χρηστών			
Z.1.14	Το αυτόματο ταμείο να διαθέτει λειτουργία πληρωμής χωρίς εισιτήριο -ticketless με την πληκτρολόγηση από τον πελάτη του αριθμού κυκλοφορίας του	ΝΑΙ		

	στην οθόνη αφής (honest payment).			
Z.1.15	Σύνδεση δικτύου (ETHERNET LAN 10/100 MBit) με τον Κεντρικό Υπολογιστή.	ΝΑΙ		
Z.1.16	Να διαθέτει συστήματα εξαερισμού, αποβολής της υγρασίας και θέρμανσης που ενεργοποιούνται αυτόματα από ειδικούς αισθητήρες.	ΝΑΙ		
Z.1.17	Δυνατότητα πραγματοποίησης πληρωμών σε κατάσταση Offline.	ΝΑΙ		
Z.1.18	Πιστοποίηση CE.	ΝΑΙ		
Η. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ				
H.1.1	Μονάδες Αριθμός (εξωτερικές πινακίδες).	5		
H.1.2	Κατασκευαστής και μοντέλο.	Να αναφερθεί		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
H.1.3	Ανθεκτική κατασκευή, ανθεκτική στους βανδαλισμούς, για λειτουργία σε εξωτερικούς χώρους.	ΝΑΙ		
H.1.4	Οι πινακίδες θα πρέπει να είναι τεχνολογίας LED μίας όψης και οι ενδείξεις τους να είναι χρώματος πορτοκαλί ή πράσινου, ειδικά σχεδιασμένες για εξωτερικούς χώρους στάθμευσης.	ΝΑΙ		
H.1.5	Κατασκευή σύμφωνα με τις οπτικές και μηχανολογικές προδιαγραφές του προτύπου EN 12966.	ΝΑΙ		
H.1.6	Να διαθέτουν επιφάνεια Full Matrix για την προβολή μηνυμάτων ανάλυσης 64x16 pixel.	ΝΑΙ		
H.1.7	Θύρα RS232 ή RS485 για επικοινωνία με το κεντρικό σύστημα.	ΝΑΙ		

Θ. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

Κεντρική Πλατφόρμα Ενιαίας Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης (ΚΠΣ)

Θ.1	Μονάδες Αριθμός.	1		
Θ.2	Κατασκευαστής και μοντέλο.	Να αναφερθεί		
Θ.3	Η πλατφόρμα φιλοξενείται στο cloud του κατασκευαστή εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης			

	και είναι προσβάσιμη από ευρέως χρησιμοποιούμενα προγράμματα περιήγησης όπως Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari.	ΝΑΙ		
Θ.4	Η πλατφόρμα δύναται επίσης να εγκατασταθεί σε λογαριασμό cloud του πελάτη ή σε data center του πελάτη με ακριβώς τα ίδια χαρακτηριστικά που υποστηρίζονται στο cloud του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
Θ.5	Η πλατφόρμα υποστηρίζει απεριόριστο αριθμό χρηστών και απεριόριστο αριθμό ρόλων οι οποίοι δημιουργούνται από έναν χρήστη με ρόλο διαχειριστή.	ΝΑΙ		
Θ.6	Η πλατφόρμα ενσωματώνει υποσυστήματα όπου το κάθε υποσύστημα δύναται να είναι προσβάσιμο από τουλάχιστον ένα ρόλο χρήστη.	ΝΑΙ		
Θ.7	Η πλατφόρμα υποστηρίζει ενιαία διαχείριση απεριόριστου αριθμού χώρων στάθμευσης εκτός δρόμου και απεριόριστου αριθμού χώρων στάθμευσης επί οδοστρώματος.	ΝΑΙ		
Θ.8	Η πλατφόρμα παρέχει σε πραγματικό χρόνο πληροφορία για την κατάσταση κάθε ξεχωριστού χώρου στάθμευσης επί οδοστρώματος βάση δεδομένων που δύναται να λαμβάνει κατευθείαν από αισθητήρες ή έξυπνες κάμερες χωρίς την διαμεσολάβηση κάποιας άλλης πλατφόρμας πέραν αυτής του παρόχου του δικτύου μέσω του οποίου οι συσκευές επικοινωνούν με την πλατφόρμα.	ΝΑΙ		
Θ.9	Η πλατφόρμα επικοινωνεί σε πραγματικό χρόνο με τους χώρους στάθμευσης εκτός δρόμου και συγκεκριμένα με το λογισμικό που φιλοξενείται στο server κάθε τέτοιου χώρου και ενημερώνεται κατ' ελάχιστον για: την κίνηση εισερχομένων/ εξερχομένων οχημάτων τις πληρωμές τις βλάβες στον εξοπλισμό κάθε σταθμού Για την επικοινωνία αυτή η πλατφόρμα πρέπει να παρέχει δυνατότητα υποστήριξης απεριόριστου αριθμού διαύλων επικοινωνίας (APIs) ώστε να υποστηρίζει	ΝΑΙ		

	κάθε κατασκευαστή τερματικών σταθμών χώρων στάθμευσης εκτός δρόμου.			
Θ.10	<p>Υποστηρίζει δυναμικό πίνακα εργαλείων που συλλέγει, αναλύει και εμφανίζει στατιστικά δεδομένα από πολλαπλές πηγές/υποσυστήματα. Οι διαχειριστές της πλατφόρμας μπορούν να προβάλλουν δεδομένα σε γραφήματα και πίνακες.</p> <p>Κατ' ελάχιστον, ο πίνακας εργαλείων παρουσιάζει δεδομένα σχετικά με:</p> <p>Χρηματοοικονομικές συναλλαγές</p> <p>Χρήστες</p> <p>Στατιστικά κινήσεων του σταθμού (π.χ. σχετικά με χρόνους παραμονής οχημάτων, συχνότητα διελεύσεων κ.α.)</p> <p>Χώρους στάθμευσης (επί οδού/εκτός δρόμου): πληρότητα & διαθεσιμότητα</p> <p>Ειδικές κατηγορίες στάθμευσης (π.χ. θέσεις στάθμευσης για άτομα με ειδικές ανάγκες, θέσεις στάθμευσης φορτοεκφόρτωσης (εφόσον αυτές έχουν ορισθεί), θέσεις στάθμευσης για κατόχους ειδικής άδειας</p> <p>Στοιχεία απόδοσης διαχείρισης που αφορούν χρόνους εξυπηρέτησης θεμάτων που προκύπτουν (tickets) ανά σταθμό και συνολικά</p> <p>Στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των βελτιωτικών δράσεων που έχουν εξυπηρετηθεί μέσω του ticketing συστήματος της πλατφόρμας</p> <p>Στοιχεία πραγματικού χρόνου και Ιστορικά στοιχεία για τα παραπάνω</p> <p>Τα δεδομένα μπορούν να εξαχθούν σε μορφές .CSV και .PDF.</p>	ΝΑΙ		
Θ.11	<p>Η πλατφόρμα υποστηρίζει σε ένα ενιαίο περιβάλλον τουλάχιστον τα ακόλουθα υποσυστήματα:</p> <p>διαχείρισης χρηστών και ρόλων αυτών.</p> <p>Επικοινωνίας με χώρους στάθμευσης και συγκεκριμένα με το λογισμικό που</p>	ΝΑΙ		

	<p>φιλοξενείται σε servers των χώρων αυτών χρηματοοικονομικών συναλλαγών και πληρωμών.</p> <p>Διαχείρισης θεμάτων προς επίλυση (ticketing system)</p> <p>Επικοινωνίας με διακομιστή εφαρμογής οδηγού.</p> <p>Πολιτικής στάθμευσης με δυνατότητα εκτίμησης της απόδοσης διαφορετικών σεναρίων τιμολόγησης για πραγματικές κινήσεις προηγούμενων περιόδων.</p> <p>- Διαχείρισης ηλεκτρονικών πορτοφολιών.</p> <p>- Εφαρμογής Οδηγού.</p>			
Θ.12	<p>Η Πλατφόρμα ακολουθεί μια προσέγγιση «σχεδιασμού απόκρισης» για βέλτιστη εμφάνιση σε κινητές συσκευές.</p>	ΝΑΙ		
Θ.13	<p>Πρέπει να είναι επεκτάσιμη τόσο επιτρέποντας τη δημιουργία νέων dashboards όσο και υποστηρίζοντας τη διασύνδεση με συστήματα τρίτων μέσω προγραμματιζόμενων APIs χρησιμοποιώντας ασφαλή (secure) κανάλια επικοινωνίας.</p>	ΝΑΙ		
Θ.14	<p>Όλα τα χρήματα που εισπράττονται για λογαριασμό της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. θα κατατίθενται αμέσως στον τραπεζικό λογαριασμό της τελευταίας, όπως αυτός θα οριστεί.</p>	ΝΑΙ		
Υποσύστημα Χρηματοοικονομικών Συναλλαγών (ΥΧΣ) της ΚΠΣ				
Θ.15	<p>Το ΥΧΣ πρέπει να είναι αναπόσπαστο στοιχείο της Κεντρικής Πλατφόρμας Ενιαίας Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης και η πρόσβαση σε αυτό να δίνεται σε συγκεκριμένους ρόλους χρήστη που δημιουργούνται από το διαχειριστή του συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
Θ.16	<p>Το ΥΧΣ πρέπει να μπορεί να λαμβάνει στοιχεία πληρωμών που αφορούν τους χώρους στάθμευσης τόσο όταν οι πληρωμές πραγματοποιούνται από τα τερματικά ή/και τα ταμεία των χώρων στάθμευσης όσο και όταν οι πληρωμές πραγματοποιούνται από εφαρμογές οδηγών.</p>	ΝΑΙ		

Θ.17	Το ΥΧΣ πρέπει να επικοινωνεί με διαχειριστικές αρχές χρηματοοικονομικών δεδομένων π.χ. ΑΑΔΕ, για να τις ενημερώνει, βάση νόμου, σχετικά με τις συναλλαγές που πραγματοποιούνται τόσο από την εφαρμογή του οδηγού και από τα τερματικά πληρωμών εντός και εκτός δρόμου εφόσον αυτά χρησιμοποιούν την Κεντρική Πλατφόρμα Ενιαίας Διαχείρισης Χώρων Στάθμευσης για την προώθηση αυτών των στοιχείων στη Διαχειριστική Αρχή.	ΝΑΙ		
Θ.18	Το ΥΧΣ πρέπει να κρατάει ιστορικά στοιχεία τουλάχιστον δύο ετών για όλες τις πληρωμές για τις οποίες λαμβάνει γνώση, ανεξάρτητα αν το ΥΧΣ έχει ενημερώσει τη Διαχειριστική Αρχή ή όχι. Διαπιστευμένοι Χρήστες για το ΥΧΣ πρέπει να μπορούν να βλέπουν στατιστικά για τις πληρωμές αυτές.	ΝΑΙ		
Υποσύστημα Διαχείρισης Θεμάτων (ΥΔΘ)				
Θ.19	Το ΥΔΘ πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα πολλαπλών βαθμίδων κατάστασης θέματος, όπου ο αριθμός και η ονομασία των βαθμίδων που ανταποκρίνονται στην κατάσταση κάθε θέματος δύναται να προγραμματιστεί από τον διαχειριστή του συστήματος.	ΝΑΙ		
Θ.20	Το ΥΔΘ πρέπει να διατηρεί βάση με χρήστες εξουσιοδοτημένους από το Διαχειριστή να επιλύουν θέματα και η ανάθεση ενός θέματος να γίνεται σε έναν από αυτούς.	ΝΑΙ		
Θ.21	Το ΥΔΘ πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα αλλαγής της κατάστασης ενός θέματος από μια βαθμίδα σε μια άλλη με drag-n-drop μέθοδο.	ΝΑΙ		
Θ.22	Το ΥΔΘ πρέπει να υποστηρίζει τη συσχέτιση θεμάτων προς επίλυση με τη λογική parent-child.	ΝΑΙ		
Θ.23	Το υποσύστημα διαχείρισης θεμάτων πρέπει να καταγράφει τους χρόνους που κάθε θέμα παραμένει σε μια βαθμίδα και βάση των δεδομένων αυτών να παράγει στατιστικά για την απόδοση διαχείρισης συνολικά του αναδόχου.	ΝΑΙ		

Πλατφόρμα υποστήριξης Εφαρμογής Οδηγών				
Διακομιστής Εφαρμογής Οδηγού(ΔΕΟ)				
Θ.24	Ο ΔΕΟ πρέπει να παρέχει πρόσβαση σε αυτόν για σκοπούς διαχείρισης μέσω της web εφαρμογής που εξυπηρετεί και τη διαχείρισης της ΚΠΣ.	ΝΑΙ		
Θ.25	Ο ΔΕΟ πρέπει να μπορεί να δέχεται τις αιτήσεις πληρωμής από τις εφαρμογές των οδηγών και να τις εξυπηρετεί υποστηρίζοντας όλες τους διαδεδομένους τύπους πιστωτικών και χρεωστικών καρτών (MasterCard, Visa, Maestro κ.λπ.).	ΝΑΙ		
Θ.26	Ο ΔΕΟ πρέπει να επικοινωνεί με την ΚΠΣ και να ανταλλάσσει στοιχεία που αφορούν κατ' ελάχιστον τα παρακάτω: Υποστηριζόμενους χώρους στάθμευσης Λίστες εγγεγραμμένων οδηγών Πληρωμές εγγεγραμμένων οδηγών Κινήσεις εγγεγραμμένων σταθμών σχετικά με την ώρα προσέλευσης και απομάκρυνσης από τους σταθμούς.	ΝΑΙ		
Θ.27	Ο ΔΕΟ πρέπει να διατηρεί στατιστικά στοιχεία κινήσεων και πληρωμών για καθένα από τους εγγεγραμμένους χρήστες.	ΝΑΙ		
Θ.28	Ο ΔΕΟ πρέπει να υποστηρίζει την επικοινωνία με την εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας και την εφαρμογή web του οδηγού και να ανταλλάσσει με αυτές στοιχεία που αφορούν κατ' ελάχιστον τα κάτωθι: Πληροφορίες γεωχωρικού περιεχομένου για τους υποστηριζόμενους σταθμούς. Αιτήματα πληρωμών των οδηγών. Επιβεβαιώσεις κρατήσεων που συνοδεύονται από πληροφορία για την εμφάνιση QR code κράτησης στην εφαρμογή οδηγού. Στατιστικά στοιχεία κινήσεων για τον κάθε εγγεγραμμένο οδηγό.	ΝΑΙ		
Θ.29	Ο ΔΕΟ πρέπει να υποστηρίζει αιτήματα εγγραφής νέων μελών/οδηγών εξασφαλίζοντας πλήρως την ασφάλεια της διαδικασίας που περιλαμβάνει	ΝΑΙ		

	πληροφόρηση για το email, το τηλέφωνο επικοινωνίας και τον αριθμό ή τους αριθμούς πινακίδας των οχημάτων κάθε οδηγού.			
Εφαρμογή οδηγού				
Θ.30	Να παρέχεται mobile εφαρμογή οδηγού που να υποστηρίζεται από λειτουργικά συστήματα Android έκδοσης 6.0 και άνω και apple iOS έκδοσης 10.0 και άνω. Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι διαθέσιμη στον οδηγό για λήψη και εγκατάσταση από Google Play και Apple store.	ΝΑΙ		
Θ.31	Να παρέχεται web εφαρμογή οδηγού που: να υποστηρίζεται από φυλλομετρητές όπως Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox και Apple Safari, να ακολουθεί τη χρηστική λειτουργικότητα της αντίστοιχης mobile εφαρμογής, να έχει σχεδιαστεί με βάση τις αρχές του "responsive design" έτσι ώστε όταν αυτή χρησιμοποιείται από συσκευές κινητής τηλεφωνίας να προσφέρει το ίδιο user experience με αυτό της mobile εφαρμογής .	ΝΑΙ		
Θ.32	Οι εφαρμογές οδηγού να παρέχουν πληροφόρηση σχετικά με τους υποστηριζόμενους σταθμούς τόσο σε λίστα όσο και σε χάρτη, ώστε ο οδηγός να επιλέγει εύκολα τον επιθυμητό χώρο στάθμευσης προκειμένου είτε να πλοηγηθεί σε αυτόν είτε να ακολουθήσει τη διαδικασία δέσμευσης χώρου και πληρωμής.	ΝΑΙ		
Θ.33	Οι εφαρμογές οδηγού να επιτρέπουν στον εγγεγραμμένο οδηγό να δει ιστορικά στοιχεία κίνησής του στους υποστηριζόμενους χώρους στάθμευσης καθώς και ιστορικά στοιχεία πληρωμών.	ΝΑΙ		
Θ.34	Να υποστηρίζεται e-wallet για κάθε εγγεγραμμένο χρήστη το απόθεμα του οποίου να ανανεώνεται με πληρωμή από διαδεδομένους τύπους χρεωστικών και πιστωτικών καρτών όπως MasterCard, Visa, Maestro κ.λπ.).	ΝΑΙ		
Θ.35	Να υποστηρίζεται και άμεση πληρωμή για τον δεσμευμένο χώρο κράτησης χωρίς τη	ΝΑΙ		

	χρήση e-wallet.			
Θ.36	Η διαδικασία προκράτησης να περιλαμβάνει και τη φάση επιβεβαίωσης κατά την οποία η εφαρμογή οδηγού λαμβάνει πληροφορία από το ΔΕΟ και εμφανίζει το QR code επιβεβαίωσης που μπορεί να απαιτεί να αναγνωσθεί στο χώρο στάθμευσης.	ΝΑΙ		
Θ.37	Οι εφαρμογές οδηγού θα πρέπει να υποστηρίζουν την ανάκτηση αποδείξεων συναλλαγών που έχουν πραγματοποιηθεί.	ΝΑΙ		
Θ.38	Οι εφαρμογές οδηγού θα πρέπει να παρέχονται κατ' ελάχιστον στην Αγγλική και Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
Θ.39	Οι εφαρμογές οδηγού θα πρέπει να παρέχουν πληροφορίες για την τιμολογιακή πολιτική κάθε υποστηριζόμενου χώρου στάθμευσης.	ΝΑΙ		
Θ.40	Οι εφαρμογές οδηγού θα πρέπει να παρέχουν πληροφορίες για την τρέχουσα κατάσταση διαθεσιμότητας θέσεων σε κάθε υποστηριζόμενο σταθμό.	ΝΑΙ		
Θ.41	Οι εφαρμογές οδηγού θα πρέπει να υποστηρίζουν προβολή μηνυμάτων και ειδοποιήσεων για ανακοινώσεις και σημαντικές ενημερώσεις σχετικά με τον λογαριασμό τους, την υπέρβαση του χρόνου στάθμευσης, τυχόν προσφορές, έκτακτες καταστάσεις.	ΝΑΙ		
Λοιπά Υποσυστήματα της ΚΠΣ				
Θ.42	Η ΚΠΣ υποστηρίζει υποσυστήματα :ελέγχου εξ' αποστάσεως, ηλεκτροφωτισμού, διαχείριση ασύρματης πρόσβασης στο Internet,συλλογή και διαχείριση περιβαλλοντικών δεδομένων από αισθητήρες, διαχείριση απορριμμάτων μέσω αισθητήρων πλήρωσης, ενεργειακής διαχείρισης κτιριακών υποδομών.	ΝΑΙ		
I. ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				
I.1	Υπηρεσίες εκπόνησης μελέτης εφαρμογής.	ΝΑΙ		
I.2	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού και του λογισμικού.	ΝΑΙ		

I.3	Υπηρεσίες πλοτικής (δοκιμαστικής) λειτουργίας της προσφερόμενης λύσης.	ΝΑΙ		
I.4	Υπηρεσίες εκπαίδευσης των υπαλλήλων της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. και της εταιρείας διαχείρισης των χώρων στάθμευσης	ΝΑΙ		
I.5	Υπηρεσίες εγγυημένης λειτουργίας της προσφερόμενης λύσης, συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 - Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς [ΤΔ-051/25]

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι προσφέροντες θα πρέπει να τεκμηριώνουν στην τεχνική τους προσφορά την ικανοποίηση όλων των τεχνικών προδιαγραφών - Τεχνικές προδιαγραφές του [Παραρτήματος II](#). Οι απαντήσεις στις τεχνικές απαιτήσεις να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων, όπου είναι δυνατό, του προμηθευτή ή υπεθθονες δηλώσεις). Ο παρακάτω πίνακας θα συμπληρωθεί από τον οικονομικό φορέα και θα συνοδεύεται με αναλυτική και επεξηγηματική περιγραφή των εργασιών και της προμήθειας, ανά τμήμα της προσφοράς.

(θα συμπληρωθεί για το αντικείμενο η στήλη «Χρόνος Παράδοσης» που δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες και η στήλη «Προσφερόμενο Είδος» με τα στοιχεία του συγκεκριμένου υλικού που προσφέρεται – κατασκευαστής, P/N)

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
1	Αναβάθμιση-εκσυγχρονισμός του ηλεκτρονικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των σταθμών αυτοκινήτων των γραμμών 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ	Κατ' αποκοπή		

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αχρησιμοποιητα, άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές και η ΣΤΑΣΥ επιφυλάσσεται του δικαιώματος να το διαπιστώσει καθ' οιονδήποτε τρόπο.

Τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει κατ' αρχήν να είναι κατασκευασμένα σε εργοστάσιο που λειτουργεί νόμιμα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή σε κράτος-μέρος της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α` 139).

Περαιτέρω, σημειώνεται σχετικώς ότι σύμφωνα με το άρθρο 314, ν.4412/2016 και ίδια την παρ. 2 αυτού:

Κάθε προσφορά που υποβάλλεται για την ανάθεση σύμβασης προμηθειών που περιέχει προϊόντα καταγωγής τρίτων χωρών με τις οποίες η Ένωση δεν έχει συνάψει, σε πολυμερή ή διμερή πλαίσια, συμφωνία που να εξασφαλίζει αντίστοιχη και ουσιαστική πρόσβαση των επιχειρήσεων της Ένωσης στις αγορές των εν λόγω τρίτων χωρών και με την επιφύλαξη των τυχόν υποχρεώσεων της Ένωσης και της Ελλάδας, μπορεί να απορρίπτεται όταν η αναλογία των προϊόντων, καταγωγής τρίτων χωρών, όπως καθορίζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 952/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας των προϊόντων που συνιστούν την εν λόγω προσφορά.

Η συσκευασία θα είναι κατάλληλη για την προστασία (οξείδωση, κρούση διαρροή, κ.λ.π.) του συγκεκριμένου υλικού από τους κινδύνους μεταφοράς (ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς) και επί αυτής να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του υλικού (αριθμός ονομαστικού - part number), η περιγραφή του υλικού και η επωνυμία του κατασκευαστή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Υπόδειγμα βιογραφικού σημειώματος μελών ομάδας έργου

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: _____	Όνομα: _____
Πατρώνυμο: _____	Μητρώνυμο: _____
Ημ/νια Γέννησης: _____	Τόπος Γέννησης: _____
Τηλέφωνο: _____	E-mail: _____
Διεύθυνση: _____	

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου
Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Μεταπτυχιακού	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Μεταπτυχιακού

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Έργο (ή Θέση)	Εργοδότης	Περίοδος (από - έως)	Αντικείμενο ενασχόλησης

ΛΟΙΠΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ (ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΛΠ)

Τίτλος	Αντικείμενο	Περίοδος (από - έως)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ επισυνάπτεται στο τέλος της διακήρυξης σε μορφή αρχείου τύπου PDF

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

Δ/ΝΣΗ:, Τ.Κ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Προς:

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Αθηνάς 67

ΤΚ 10552

Αθήνα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....ΠΟΣΟ (€).....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεών μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)

Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος **ΤΔ-051/25** της ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε., για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «**Αναβάθμιση-εκσυγχρονισμός του ηλεκτρονικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των σταθμών αυτοκινήτων των γραμμών 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ**»

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε 5 ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε

ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή).

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
 Δ/ΝΣΗ:, Τ.Κ.
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Προς:
 ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
 Αθηνάς 67
 ΤΚ 10552
 Αθήνα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....ΠΟΣΟ (€).....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, για την «**Αναβάθμιση-εκσυγχρονισμός του ηλεκτρονικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των σταθμών αυτοκινήτων των γραμμών 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ**» σύμφωνα με την ΤΔ-051/25 Διακήρυξη της ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε 5 ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την επιστροφή της, βάσει του άρθρου 302 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
 Δ/ΝΣΗ:, Τ.Κ.
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Προς:
 ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
 Αθηνάς 67
 ΤΚ 10552
 Αθήνα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ.....ΠΟΣΟ (€).....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωών μεταξὺ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, για την «**Αναβάθμιση-εξοπλισμός του ηλεκτρονικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των σταθμών αυτοκινήτων των γραμμών 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ**» σύμφωνα με την ΤΔ-051/25 Διακήρυξη της ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε 5 ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την επιστροφή της, βάσει του άρθρου 302 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων**Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων**

Η εταιρεία «ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με δ.τ. «ΣΤΑΣΥ», που εδρεύει στην οδό Αθηνάς αρ. 67, Αθήνα (Τ.Κ. 10552), με ΑΦΜ 099939745, Δ.Ο.Υ. ΚΕΦΟΔΕ ΑΘΗΝΩΝ νομίμως εκπροσωπούμενης, σέβεται την ιδιωτικότητα και τα προσωπικά δεδομένα των Υποκειμένων και φροντίζει να είναι σε θέση συνεχούς συμμόρφωσης με τον Κανονισμό 2016/679 (ΕΕ) για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, με τίτλο «Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων» (ΓΚΠΔ), τον Ν. 4624/2019 και την κείμενη νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και να αποδεικνύει τη συμμόρφωση αυτή.

Με την παρούσα Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων, η ΣΤΑΣΥ, ως Υπεύθυνος Επεξεργασίας, ενημερώνει τους συμμετέχοντες στη διαδικασία ανάθεσης, προσφέροντες οικονομικούς φορείς, τους αναδόχους των δημοσίων συμβάσεων και τους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στη δημόσια σύμβαση (συνεργάτες, υπεργολάβους, τρίτους οικονομικούς φορείς των προσφερόντων οικονομικών φορέων και αναδόχων) για το είδος των προσωπικών δεδομένων που συλλέγει, τον τρόπο επεξεργασίας αυτών των δεδομένων, καθώς και την προστασία των δεδομένων, τα δικαιώματά τους ως Υποκείμενα των δεδομένων και τον τρόπο επικοινωνίας με την εταιρεία.

Η Πολιτική ισχύει για όλα τα Υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων, ήτοι για όλους τους συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό, για τους οικονομικούς φορείς, οι οποίοι υποβάλλουν την προσφορά τους, για τους αναδόχους, στους οποίους κατακυρώνεται η δημόσια σύμβαση, και για τους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στη δημόσια σύμβαση. Στην περίπτωση που οι ανωτέρω αναφερόμενοι αποτελούν νομικά πρόσωπα, νοείται η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των φυσικών προσώπων αυτών (νόμιμων εκπροσώπων, μετόχων, μελών, εργαζομένων, συνεργατών, προσώπων οριζόμενων για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου κλπ).

Η Πολιτική ισχύει σε όλες τις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων, στις δημόσιες συμβάσεις έργων, υπηρεσιών, προμηθειών, εκπόνησης μελετών, παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, παροχής γενικών υπηρεσιών, όπως ορίζονται στο Ν. 4412/2016, και για όλα τα προσωπικά δεδομένα, τα οποία υφίστανται επεξεργασία για λογαριασμό της ΣΤΑΣΥ, με οποιοδήποτε μέσο και σε οποιαδήποτε μορφή.

1. Η ΣΤΑΣΥ ως Αναθέτουσα Αρχή και Υπεύθυνος Επεξεργασίας Προσωπικών Δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ, ως Υπεύθυνος Επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων, φέρει την ευθύνη και είναι σε θέση να αποδείξει τη συμμόρφωσή της με τις αρχές προστασίας προσωπικών δεδομένων, καθώς και την εν γένει συμμόρφωσή της με την κείμενη νομοθεσία για την προστασία προσωπικών δεδομένων.

Η ΣΤΑΣΥ δεσμεύεται ότι τα προσωπικά δεδομένα συλλέγονται και επεξεργάζονται με αντικειμενικότητα, νομιμότητα και διαφάνεια, για συγκεκριμένο και καθορισμένο σκοπό,

και ότι η διενεργούμενη επεξεργασία λαμβάνει χώρα τηρουμένων αυστηρώς της Πολιτικής Προστασίας της ΣΤΑΣΥ, των διατάξεων του ΓΚΠΔ, της κείμενης νομοθεσίας για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και των Οδηγιών της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ).

Η ΣΤΑΣΥ διασφαλίζει ότι επεξεργάζεται μόνο τα κατάλληλα, συναφή και απολύτως απαραίτητα προσωπικά δεδομένα, για το σκοπό για τον οποίο συλλέχθηκαν και δεν θα συλλεχθούν ή διατηρηθούν προσωπικά δεδομένα με σκοπό οποιαδήποτε μελλοντική χρήση, εκτός και αν αφορούν περιπτώσεις στις οποίες η ΣΤΑΣΥ Α.Ε. έχει έννομο συμφέρον προς τούτο. Το προσωπικό επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα μόνο για την εξυπηρέτηση των νόμιμων, επιχειρηματικών σκοπών που σχετίζονται άμεσα με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

2. Ποια Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα συλλέγει η ΣΤΑΣΥ

Η ΣΤΑΣΥ ως Αναθέτουσα Αρχή συλλέγει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τα ακόλουθα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για τη διεξαγωγή της διαδικασίας ανάθεσης (διαγωνιστική ή μη) και την ανάθεση και εκτέλεση της δημόσιας σύμβασης, κατά τα προβλεπόμενα από τον Ν. 4412/2016, όπως:

ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, μητρώνυμο, στοιχεία ταυτότητας, ημερομηνία γέννησης, ΑΦΜ-ΔΟΥ, ΑΜΚΑ, στοιχεία επικοινωνίας, τηλέφωνο, διεύθυνση, ηλεκτρονική διεύθυνση, (email, fax), στοιχεία επιστημονικής κατάρτισης ή επαγγελματικής δραστηριότητας, πτυχία, άδεια εργασίας-λειτουργίας, έναρξη εργασιών σε ΔΟΥ, τα δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τον Ν. 4412/2016 για να διαπιστωθεί ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού, απόσπασμα ποινικού μητρώου, πιστοποιητικά περί μη υπαγωγής σε πτώχευση, πτωχευτική διαδικασία, εξυγίανση κλπ, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, αριθμός λογαριασμού τραπεζής, IBAN.

Η συλλογή των προσωπικών δεδομένων πραγματοποιείται άμεσα και απευθείας από το ίδιο το Υποκείμενο των δεδομένων (τον συμμετέχοντα στον Διαγωνισμό, τον προσφέροντα οικονομικό φορέα και τον ανάδοχο) κατά την εκδήλωση ενδιαφέροντος συμμετοχής στη διαδικασία, κατά την υποβολή προσφοράς, συμπληρώνοντας όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα βάσει των οριζόμενων στο Τεύχος Διακήρυξης ή στις οδηγίες διεξαγωγής της διαδικασίας συμμετοχής και ανάθεσης, κατά την κατακύρωση και ανάθεση της σύμβασης και την εκτέλεση αυτής. Ενδεχομένως να συλλέγονται και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία προκύπτουν προδήλως από δημοσιοποιημένα στοιχεία ή μπορούν να ανευρεθούν και αποκτηθούν νομίμως από δημόσιες αρχές.

Δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τα οποία προσκομίζονται με δικαιολογητικά έγγραφα από τον προσφέροντα, επιπρόσθετα και με δική του πρωτοβουλία, και τα οποία ενδέχεται να περιέχουν απλά προσωπικά δεδομένα ή προσωπικά δεδομένα ειδικής κατηγορίας, νοείται ότι παρέχονται από το Υποκείμενο με ρητή, ελεύθερη και με πλήρη επίγνωση συγκατάθεσή του, γνωρίζοντας ότι συνυποβάλλονται προς επεξεργασία για τους σκοπούς που συλλέγονται και τα ανωτέρω προσωπικά δεδομένα του.

3. Σκοποί και Νομική Βάση επεξεργασίας

Η ΣΤΑΣΥ επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα μόνο για τους σκοπούς για τους οποίους ενημερώθηκε προηγουμένως το Υποκείμενο των δεδομένων και δεν τα χρησιμοποιεί για άλλους σκοπούς, οι οποίοι δεν είναι συμβατοί με τους αρχικούς σκοπούς.

Η ΣΤΑΣΥ μπορεί να επεξεργαστεί τα προσωπικά δεδομένα του Υποκειμένου για τους σκοπούς που παρατίθενται ακολούθως, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- Για την αξιολόγηση του συμμετέχοντος, κατά τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016,
- Για την επικοινωνία- ενημέρωση του συμμετέχοντος (πχ. σχετικά με την αξιολόγηση της προσφοράς, την επίδοση απαραίτητων εγγράφων κλπ),
- Για την ανάθεση της σύμβασης στον ανάδοχο, την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και την υλοποίηση και υποστήριξη κατά την εκτέλεση της σύμβασης,
- Για λόγους αρχειοθέτησης,
- Για την εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΣΤΑΣΥ
- Για την εκπλήρωση συμβατικών υποχρεώσεων της ΣΤΑΣΥ
- Για την προάσπιση των δικαιωμάτων και έννομων συμφερόντων της ΣΤΑΣΥ,
- Για την εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών.

Η ΣΤΑΣΥ διασφαλίζει ότι η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων είναι σύννομη και δεσμεύεται ότι χρησιμοποιεί προσωπικά δεδομένα αποκλειστικά και μόνο εφόσον υφίσταται μία τουλάχιστον νομική βάση, που της επιτρέπει την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων, ως ακολούθως:

Η ΣΤΑΣΥ επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα βάσει του Ν. 4412/2016, ως Αναθέτουσα Αρχή, η οποία στο πλαίσιο άσκησης δημόσιας εξουσίας διενεργεί τη διαδικασία κατακύρωσης και ανάθεσης δημόσιας σύμβασης και επιβλέπει την εκτέλεση και υλοποίηση της καταρτισθείσας σύμβασης.

Σε όλα τα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης κατά τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016 (προσυμβατικό- συμβατικό στάδιο) η ΣΤΑΣΥ επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για την αξιολόγηση των δεδομένων των συμμετεχόντων (στη διαδικασία μέχρι την ανάθεση και σύναψη σύμβασης) και για τον έλεγχο και την επίβλεψη της τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων, απορреουσών από τη σύμβαση.

Η ΣΤΑΣΥ μπορεί να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για την εκπλήρωση έννομης υποχρέωσης, ιδίως από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, για την εκπλήρωση συμβατικής υποχρέωσης, για την εκπλήρωση καθήκοντος προς το δημόσιο συμφέρον, εν προκειμένω την διασφάλιση διαφανούς διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, και για την εξυπηρέτηση έννομων συμφερόντων της.

Το Υποκείμενο των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα με τη συμμετοχή του και με την μετέπειτα ανάθεση και υπογραφή της σύμβασης θεωρείται ότι έχει συναινέσει στην επεξεργασία των δεδομένων του, παρέχοντας ρητή ελεύθερη και με πλήρη επίγνωση συγκατάθεση για την επεξεργασία.

4. Τήρηση- Αποθήκευση Δεδομένων- Μέτρα Προστασίας

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί τα προσωπικά δεδομένα μόνο για το χρονικό διάστημα που απαιτείται για τους νόμιμους επιχειρηματικούς σκοπούς για τους οποίους συλλέχθηκαν, συμπεριλαμβανομένων και των σκοπών ικανοποίησης νομικών, φορολογικών,

λογιστικών απαιτήσεων. Κάθε οργανωτική μονάδα της ΣΤΑΣΥ φροντίζει να προσδιορίσει και να τηρήσει τις κατάλληλες περιόδους τήρησης, καθώς και να διασφαλίσει την ασφαλή καταστροφή τους, όταν παρέλθει το χρονικό διάστημα ή παύσει να υφίσταται ο σκοπός της επεξεργασίας και δεν υπάρχει καμία νομική απαίτηση ή νόμιμο συμφέρον ή δικαίωμα για τη συνέχιση της τήρησής τους. Ενδέχεται να αποθηκεύονται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, εφόσον τα προσωπικά δεδομένα θα τύχουν επεξεργασίας αποκλειστικά για σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, σκοπούς για επιστημονική και ιστορική έρευνα ή για στατιστικούς σκοπούς και πάντα υπόκεινται στην εφαρμογή των κατάλληλων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων.

Μετά το πέρας του χρονικού διαστήματος, που ορίζεται είτε από την συμβατική σχέση με το Υποκείμενο, είτε από την νομοθεσία, ακολουθούνται οι προβλεπόμενες διαδικασίες για την ασφαλή καταστροφή τους.

5. Περιπτώσεις Διαβίβασης- Κοινοποίησης Προσωπικών Δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ ενδέχεται να γνωστοποιεί τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα σε τρίτους, όπως:

- Τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, στα οποία η ΣΤΑΣΥ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της και αυτά λειτουργούν ως εκτελούντες την επεξεργασία(πχ συνεργάτες, σύμβουλοι κλπ).
- Το Δημόσιο, δημόσιοι φορείς και αρμόδιες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
- Συμμετέχοντες στη διαδικασία ανάθεσης, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων, σύμφωνα με το νόμο.

Η ΣΤΑΣΥ ελέγχει και αξιολογεί τους εκτελούντες την επεξεργασία και ζητάει τις κατάλληλες διασφαλίσεις και διαβεβαιώσεις ότι είναι συμμορφωμένοι με τον ΓΚΠΔ και την κείμενη νομοθεσία για την προστασία προσωπικών δεδομένων και ότι έχουν λάβει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση τους. Επισυνάπτεται το [Παράρτημα VI- Σύμβαση Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα](#) με τους εκτελούντες την επεξεργασία.

Η ΣΤΑΣΥ φροντίζει ώστε όλες οι οργανωτικές μονάδες της και το προσωπικό της (πχ. εργαζόμενοι, προσηθέντες, βοηθοί εκπλήρωσης κλπ), καθώς και οι εκτελούντες την επεξεργασία, να ενημερώνονται για τις υποχρεώσεις τους για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων και για την τήρηση της Πολιτικής Προστασίας της ΣΤΑΣΥ για τη διαχείριση και προστασία των προσωπικών δεδομένων. Στη ΣΤΑΣΥ όλο το προσωπικό είναι υπεύθυνο για την υποστήριξη της συμμόρφωσης με αυτήν την πολιτική.

6. Τεχνικά και Οργανωτικά μέτρα Προστασίας των δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση, το πεδίο εφαρμογής, το πλαίσιο και τους σκοπούς της επεξεργασίας, καθώς και τους κινδύνους διαφορετικής πιθανότητας επέλευσης και σοβαρότητας για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων, εφαρμόζει κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα προκειμένου να διασφαλίζει και να αποδεικνύει ότι η επεξεργασία διενεργείται σύννομα και ότι παρέχει το κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας δεδομένων έναντι των κινδύνων που διατρέχουν την επεξεργασία.

Η ΣΤΑΣΥ οργανωτικά, έχει συντάξει Πολιτικές και Διαδικασίες για την επεξεργασία και την προστασία των προσωπικών δεδομένων και τεχνικά, έχει υιοθετήσει τα κατάλληλα

μέτρα ασφαλείας -για την ψηφιακή και την φυσική ασφάλεια- διασφαλίζοντας την εμπιστευτικότητα, ακεραιότητα και διαθεσιμότητα των δεδομένων.

Η ΣΤΑΣΥ καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια να χρησιμοποιεί τις πλέον πρόσφατες τεχνολογικές λύσεις και διαδικασίες για την προστασία των προσωπικών δεδομένων και να υιοθετεί τις βέλτιστες πρακτικές προστασίας.

7. Περιστατικό Παραβίασης Προσωπικών Δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ έχει δημιουργήσει την κατάλληλη δομή και διαδικασίες για τη διαχείριση τυχόν περιστατικού σχετικά με την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων. Το προσωπικό της έχει ενημερωθεί προκειμένου να αναφέρει κάθε περιστατικό, το οποίο έχει ή ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια, κλοπή, μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη, τυχαία καταστροφή ή αποκάλυψη των προσωπικών δεδομένων, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες αντίδρασης σε παραβίαση δεδομένων.

Σε περιστατικό πιθανής παραβίασης, τα πρόσωπα που αφορά η Παρούσα Πολιτική, υποχρεούνται αμελλητί να ενημερώσουν την ΣΤΑΣΥ για το περιστατικό και να παρέχουν κάθε αναγκαία ή/και βοηθητική πληροφορία προς αντιμετώπιση του περιστατικού. Τονίζεται ότι πρέπει να ελεγχθεί εάν η παραβίαση προήλθε από δική τους ευθύνη και να ενημερώσουν επίσης σχετικά την ΣΤΑΣΥ

8. Συγκατάθεση του Υποκειμένου των δεδομένων

Το Υποκείμενο παρέχει συγκατάθεση για επεξεργασία των προσωπικών του δεδομένων, κατόπιν ενημέρωσης για το σκοπό επεξεργασίας και τα δικαιώματά του, με δήλωση ή με σαφή θετική ενέργεια, ελεύθερη, συγκεκριμένη, ρητή και με πλήρη επίγνωση, με την οποία εκδηλώνει ότι συμφωνεί, να αποτελέσουν αντικείμενο επεξεργασίας τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν.

Το Υποκείμενο των δεδομένων μπορεί να ανακαλέσει με ευκολία, ελεύθερα τη συγκατάθεσή του, ανά πάσα στιγμή. Η ανάκληση της συγκατάθεσης έχει ισχύ σε μελλοντική επεξεργασία και δεν επηρεάζει την επεξεργασία, η οποία διενεργούταν βάσει της συγκατάθεσης του Υποκειμένου, πριν την ανάκληση, και είναι νόμιμη επεξεργασία.

9. Δικαιώματα του Υποκειμένου των δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ ενημερώνει τα Υποκείμενα των δεδομένων για την επεξεργασία των δεδομένων τους και για τη δυνατότητα άσκησης των δικαιωμάτων τους, καθώς και διαχειρίζεται τα αιτήματα των Υποκειμένων κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο, ώστε να ανταποκρίνεται στο μέγιστο δυνατό βαθμό ικανοποίησης αυτών.

Το Υποκείμενο των δεδομένων έχει τα ακόλουθα δικαιώματα όσον αφορά τον τρόπο επεξεργασίας των δεδομένων του από τη ΣΤΑΣΥ:

- 1) **Δικαίωμα ενημέρωσης**- πληροφόρησης για την επεξεργασία των προσωπικών του δεδομένων.
- 2) **Δικαίωμα ανάκλησης της συγκατάθεσης** για επεξεργασία των δεδομένων ανά πάσα στιγμή.
- 3) **Δικαίωμα πρόσβασης** στα προσωπικά δεδομένα του. Το Υποκείμενο μπορεί να αιτηθεί πρόσβαση στα δεδομένα του για να λάβει αντίγραφο από αυτά.
- 4) **Δικαίωμα διόρθωσης**- επικαιροποίησης των προσωπικών του δεδομένων, ώστε τα στοιχεία να είναι ακριβή.

5) **Δικαίωμα διαγραφής** των δεδομένων του. Το Υποκείμενο μπορεί να αιτηθεί τη διαγραφή των δεδομένων του, στις ακόλουθες περιπτώσεις. Όταν: α) αυτά δεν είναι πλέον απαραίτητα για τους σκοπούς για τους οποίους συλλέχθηκαν ή επεξεργάζονται, β) έγινε ανάκληση της συγκατάθεσης, γ) έχει εκλείψει πλέον η νομική βάση επεξεργασίας από τη ΣΤΑΣΥ και δεν στηρίζεται η επεξεργασία σε άλλη νομική βάση. Τονίζεται ότι η ΣΤΑΣΥ δύναται να μην ικανοποιήσει το δικαίωμα διαγραφής για λόγους εκπλήρωσης εκ του νόμου υποχρέωσής της, για λόγους δημοσίου συμφέροντος, για λόγους θεμελίωσης, άσκησης και υποστήριξης νομικών αξιώσεών της, καθώς και για λόγους αρχειοθέτησης και στατιστικούς σκοπούς.

6) **Δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας** των προσωπικών του δεδομένων. Σε αυτή την περίπτωση η ΣΤΑΣΥ προβαίνει στον άμεσο περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων, τουλάχιστον για να εξετάσει το αίτημα περιορισμού. Εάν δεν είναι εφικτός ο περιορισμός της επεξεργασίας, θα δοθεί αιτιολογημένη απάντηση στο Υποκείμενο.

7) **Δικαίωμα στη φορητότητα** των δεδομένων. Το Υποκείμενο μπορεί να λάβει σε αναγνώσιμη μορφή σε μία από τις ευρέως διαδεδομένες μορφές ανάγνωσης (πχ σε αρχείο XML) αντίγραφο των προσωπικών δεδομένων του, τα οποία επεξεργάζονται με χρήση υπολογιστικών συστημάτων.

8) **Δικαίωμα εναντίωσης**. Το Υποκείμενο μπορεί να προβάλει εναντίωση ως προς την επεξεργασία των δεδομένων του. Τονίζεται ότι η ΣΤΑΣΥ δύναται να μην ικανοποιήσει το δικαίωμα εναντίωσης, εάν υπάρχει επιτακτικός και νόμιμος λόγος, ο οποίος υπερσχύει του αιτήματος εναντίωσης ή σκοπός για τη θεμελίωση, άσκηση ή υποστήριξη νομικών αξιώσεών της.

Το Υποκείμενο ασκεί τα ανωτέρω δικαιώματα με αίτημα προς τη ΣΤΑΣΥ. Το αίτημα πρέπει να είναι σαφές και ορισμένο και να συμπληρώνεται κατά το δυνατόν πληρέστερο τρόπο, ώστε να μπορεί να αξιολογηθεί και ικανοποιηθεί. Επίσης πρέπει να προκρίπτει η ταυτοποίηση του Υποκειμένου και η επιβεβαίωση των στοιχείων του. Η ΣΤΑΣΥ φροντίζει να απαντήσει εντός ενός μήνα σε οποιοδήποτε σχετικό αίτημα, εκτός αν για αντικειμενικούς λόγους χρειαστεί περισσότερος χρόνος, οπότε και θα ενημερώσει το Υποκείμενο σχετικά. Κατάλληλη φόρμα συμπλήρωσης του αιτήματος παρέχεται στο Διαδικτυακό τόπο της ΣΤΑΣΥ www.stasy.gr

Για την άσκηση οποιουδήποτε δικαιώματος, το Υποκείμενο μπορεί να απευθυνθεί στον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της ΣΤΑΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο dpo@stasy.gr.

Σε κάθε περίπτωση το Υποκείμενο έχει επίσης το **Δικαίωμα υποβολής καταγγελίας** στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ και μπορεί να απευθυνθεί σε αυτήν: Ταχυδρομική Διεύθυνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα, Τηλεφωνικό Κέντρο: +30-210 6475600, Fax: +30-210 6475628, www.dpa.gr.

10. Επικοινωνία

Για οποιαδήποτε ενημέρωση, παροχή βοήθειας σχετικά με την άσκηση ή την κατανόηση των δικαιωμάτων του Υποκειμένου και ερώτηση σχετικά με τα προσωπικά δεδομένα, την παρούσα Πολιτική και την προστασία προσωπικών δεδομένων, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της ΣΤΑΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση dpo@stasy.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

1. Η παρούσα Σύμβαση Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (εφεξής «**Σύμβαση**») αποτελεί παράρτημα και αναπόσπαστο τμήμα της συναφθείσας σύμβασης μεταξύ των ανωτέρω μερών (εφεξής «**Κύρια Σύμβαση**»), με συμβαλλόμενα μέρη, αφενός με την Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και το διακριτικό τίτλο «ΣΤΑΣΥ», εφεξής καλούμενη ως «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» και αφετέρου το εκάστοτε άλλο συμβαλλόμενο μέρος, εφεξής καλούμενο ως «**Εκτελών την Επεξεργασία**».
2. Στο πλαίσιο της «**Κύριας Σύμβασης**», ο «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» ενδέχεται να γνωστοποιεί, κοινοποιεί ή διαβιβάζει στον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» πληροφορίες, οι οποίες αποτελούν δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως αυτά ορίζονται στον Κανονισμό 679/2016 (ΕΕ) «Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων» (ΓΚΠΔ) και την κείμενη νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (εφεξής «**Νομοθεσία**»), με σκοπό την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**».
3. Αντίστοιχα, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» έχει το δικαίωμα να επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία του γνωστοποιούνται, κοινοποιούνται ή διαβιβάζονται από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για λογαριασμό του τελευταίου, με σκοπό την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**».
4. Με την παρούσα «**Σύμβαση**» προσδιορίζονται οι όροι και προϋποθέσεις της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» για λογαριασμό του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και παρέχονται κατάλληλες διασφαλίσεις και διαβεβαιώσεις ότι ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» είναι συμμορφωμένος με την «**Νομοθεσία**».

2. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, για λογαριασμό του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**», τα οποία είναι απολύτως απαραίτητα για την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**», καθώς και όσα δεδομένα μπορεί να συμφωνήσουν μεταγενέστερα για την εξυπηρέτηση του σκοπού επεξεργασίας. Κάθε τέτοια μεταγενέστερη συμφωνία γίνεται μόνο εγγράφως δεκτή και υπόκειται στις διατάξεις της παρούσας «**Σύμβασης**».
2. Σε περίπτωση που με οποιονδήποτε τρόπο ο «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» γνωστοποιήσει, κοινοποιήσει ή διαβιβάσει στον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία δεν είναι απολύτως απαραίτητα για την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**», ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ειδοποιήσει σχετικά τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» και εν συνέχεια να προβεί στην ασφαλή και οριστική καταστροφή/ διαγραφή τους.
3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τα εξής δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα: δεδομένα ταυτοποίησης προσώπου (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο κλπ), δεδομένα επικοινωνίας (τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κλπ), κ.α. Υποκείμενα των δεδομένων προσωπικού

χαρακτήρα ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, δύναται να είναι τα εξής πρόσωπα: εργαζόμενοι, επιβατικό κοινό, συνεργάτες, σύμβουλοι, προμηθευτές, μέλη διοικητικού συμβουλίου του «Υπεύθυνου Επεξεργασίας».

Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» κατά βάση επεξεργάζεται απλά δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, ενώ σε ειδικές περιπτώσεις, ανάλογα με την «Κύρια Σύμβαση» ενδέχεται να επεξεργάζεται και δεδομένα ειδικής κατηγορίας, αποκλειστικά και μόνο για τους σκοπούς επεξεργασίας, όπως ορίζονται στην «Κύρια Σύμβαση».

4. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» επεξεργάζεται τα ανωτέρω δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για τους σκοπούς και το αντικείμενο της «Κυρίας Σύμβασης», ήτοι αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση της ανατεθείσας δραστηριότητας και την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και για όσο χρόνο διαρκεί η «Κύρια Σύμβαση».

5. Σε περίπτωση που ο «Εκτελών την Επεξεργασία» έχει δικαίωμα να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για πρόσθετους σκοπούς, όπως αυτοί προβλέπονται από την «Νομοθεσία», θα πρέπει να ενημερώσει τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» πριν προβεί σε οποιαδήποτε επεξεργασία των δεδομένων.

3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΟΣ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

1. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» επεξεργάζεται τα μόνο απολύτως αναγκαία και απαραίτητα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και μόνο για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς επεξεργασίας και σύμφωνα με τις οδηγίες του «Υπεύθυνου Επεξεργασίας».

2. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα, τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα από τον ίδιο για να επεξεργάζονται ως ανωτέρω τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα (όπως πχ. εργαζόμενοι, συνεργάτες, σύμβουλοι, βοηθοί εκπλήρωσης, προστηθέντες, τρίτοι εμπλεκόμενοι στην «Κύρια Σύμβαση»), δεσμεύονται με όρους και ρήτρες τήρησης εμπιστευτικότητας και γνωρίζουν τους όρους της παρούσας «Σύμβασης» και δεσμεύονται από αυτήν αντιστοίχως.

3. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» απαγορεύεται να αναθέσει την επεξεργασία σε άλλον εκτελούντα την επεξεργασία παρά μόνον εάν προηγουμένως έχει ενημερώσει με σαφήνεια προς τούτο τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας», έχει δεσμευτεί ότι και ο άλλος εκτελών είναι συμμορφωμένος με την «Νομοθεσία» και τους όρους της παρούσας και έχει λάβει έγγραφη ρητή ειδική άδεια από τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για την ανάθεση της επεξεργασίας σε άλλον εκτελούντα. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» παραμένει πλήρως υπόλογος έναντι του «Υπεύθυνου Επεξεργασίας» για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του άλλου εκτελούντος την επεξεργασία.

4. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» φέρει την ευθύνη και είναι σε θέση να αποδεικνύει τη συμμόρφωσή του με την «Νομοθεσία» και δεσμεύεται ότι τηρούνται οι αρχές προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και εν γένει οι διατάξεις της «Νομοθεσίας» για την διενεργούμενη από αυτόν επεξεργασία των δεδομένων στο πλαίσιο της «Κυρίας Σύμβασης».

5. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την ασφάλεια της επεξεργασίας, καθώς και όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

6. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» τηρεί αρχείο δραστηριοτήτων επεξεργασίας,

ξεχωριστό, για όλες τις επεξεργασίες διενεργούμενες για τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας», το οποίο θα είναι διαθέσιμο στον τελευταίο όποτε αυτό ζητηθεί.

7. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να συνδράμει και να παρέχει κάθε χρήσιμη πληροφορία ή βέλτιστη πρακτική στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας», ώστε ο τελευταίος να συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις βάσει της «**Νομοθεσίας**» για την ασφάλεια της επεξεργασίας και την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

8. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να συνεργάζεται με τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για τη διαχείριση των αιτημάτων των υποκειμένων κατά την άσκηση των δικαιωμάτων τους βάσει της «**Νομοθεσίας**», για τη διαχείριση τυχόν αιτημάτων της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα κατά την άσκηση των καθηκόντων της ή για τυχόν διαβουλεύσεις, για τη διενέργεια τυχόν εκτίμησης αντικτύπου και εν γένει για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

9. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» σε περίπτωση που αντιληφθεί ότι οποιαδήποτε πράξη επεξεργασίας δεν πληροί τους όρους της «**Σύμβασης**» και τις διατάξεις της «**Νομοθεσίας**» και να προβεί σε κάθε νόμιμη ενδεικνυόμενη ενέργεια προς άμεση άρση αυτής.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Ο «Υπεύθυνος Επεξεργασίας» στο πλαίσιο της παρούσας «**Σύμβασης**» δηλώνει και δεσμεύεται ότι προβαίνει σε επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του «**Εκτελούντος την Επεξεργασία**» μόνο στο βαθμό που είναι απαραίτητα τα δεδομένα για την εκπλήρωση των εκατέρωθεν υποχρεώσεων κατά την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**» και μόνο στο αναγκαίο μέτρο για τη συμμόρφωση με τις έννομες υποχρεώσεις.

2. Η διενεργούμενη επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα λαμβάνει χώρα τηρουμένων αυστηρώς της Πολιτικής Προστασίας του «Υπεύθυνου Επεξεργασίας» και της «**Νομοθεσίας**».

5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», δηλώνει ρητά και ανεπιφύλακτα ότι εφαρμόζει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, προκειμένου να διασφαλίσει το ενδεδειγμένο επίπεδο ασφάλειας και προστασίας των δεδομένων, λαμβάνοντας υπόψη το είδος των δεδομένων, τη φύση και τους σκοπούς της επεξεργασίας και τους υφιστάμενους κινδύνους διαφορετικής πιθανότητας επέλευσης και σοβαρότητας για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων, σε συνάρτηση με τις τελευταίες τεχνολογικές - επιστημονικές εξελίξεις και το κόστος εφαρμογής των μέτρων.

2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», λαμβάνει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, ώστε πρόσβαση στα δεδομένα και δυνατότητα επεξεργασίας να έχει μόνο το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του.

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» λαμβάνει μέτρα ώστε να διασφαλίζεται ότι κάθε φυσικό πρόσωπο, το οποίο ενεργεί υπό την εποπτεία του και έχει πρόσβαση σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα επεξεργάζεται μόνο στο πλαίσιο εκτέλεσης της «**Κύριας Σύμβασης**».

4. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» παρέχει στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας», κατόπιν σχετικού έγγραφου αιτήματος του τελευταίου, όλες τις πληροφορίες και τα αποδεικτικά μέσα για τα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, τα οποία έχει λάβει, και επιτρέπει και

διευκολύνει τη διενέργεια ελέγχου, ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση των μέτρων από τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για τη διαπίστωση του επιπέδου ασφαλείας και της επάρκειας αυτών.

6. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επικουρεί τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» στο μέτρο του δυνατού, ώστε ο τελευταίος να ανταποκρίνεται στα αιτήματα των υποκειμένων των δεδομένων κατά την άσκηση των δικαιωμάτων τους βάσει της «**Νομοθεσίας**». Πιο συγκεκριμένα, σε περίπτωση που το υποκείμενο υποβάλλει οποιοδήποτε αίτημα- αίτηση άσκησης δικαιώματος ή ερώτημα στον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**», ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα και να διαβιβάσει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», το συντομότερο δυνατόν και κατά προτίμηση εντός των επόμενων εβδομήντα δύο (72) ωρών, το αίτημα ή ερώτημα.
2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» δεν δύναται αυτοβούλως να προβεί σε οποιαδήποτε ενέργεια, και ιδίως δεν επιτρέπεται να διαχειριστεί αίτημα διόρθωσης, διαγραφής ή περιορισμού της επεξεργασίας, παρά μόνο βάσει γραπτών εντολών του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**», εκτός και εάν τούτο προβλέπεται από την εκτέλεση της «**Κυρίας Σύμβασης**» ή επιβάλλεται από τη «**Νομοθεσία**».
3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» διασφαλίζει ότι τα ανωτέρω δεσμεύουν και τα εξουσιοδοτημένα από αυτόν πρόσωπα (όπως πχ. εργαζόμενοι, συνεργάτες, σύμβουλοι, βοηθοί εκπλήρωσης, προστηθέντες, τρίτοι εμπλεκόμενοι στην «**Κύρια Σύμβαση**»), τα οποία επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και μπορεί να τους τεθούν αντίστοιχα αιτήματα ή ερωτήματα για τα δεδομένα.

7. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», δεσμεύεται ότι στα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα έχει συμπεριλάβει την πολιτική διαχείρισης και αντιμετώπισης περιστατικού παραβίασης και έχει ενημερώσει σχετικά το προσωπικό του, καθώς και λοιπά εξουσιοδοτημένα από αυτόν πρόσωπα, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα σε τυχόν περιστατικό παραβίασης.
2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», υποχρεούται να ενημερώσει αμελλητί τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», εγγράφως και εντός των επόμενων είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, μόλις αντιληφθεί παραβίαση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, δηλαδή παραβίαση της ασφάλειας των δεδομένων, η οποία οδηγεί σε ενδεχομένη, τυχαία, μη εξουσιοδοτημένη, ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, ή αποκάλυψη των δεδομένων ή ενδεχόμενη, τυχαία, μη εξουσιοδοτημένη, ή παράνομη πρόσβαση σε αυτά.
3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» πρέπει, άμεσα και με δικά του έξοδα, να διερευνήσει το περιστατικό παραβίασης και να ενεργήσει, κατά το μέτρο του δυνατού, για την αποτροπή περαιτέρω παραβίασης και εφαρμογής διορθωτικών μέτρων.
4. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ενημερώσει αμελλητί τόσο για το περιστατικό όσο και για τις ενέργειές του τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», παρέχοντας κάθε διαθέσιμη πληροφορία. Ειδικότερα θα παράσχει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» λεπτομερή περιγραφή της παραβίασης ασφαλείας, τον τύπο δεδομένων που αποτέλεσε αντικείμενο της παραβίασης ασφαλείας και την ταυτότητα του κάθε υποκειμένου, τα δεδομένα του οποίου έχουν επηρεασθεί, μόλις οι πληροφορίες αυτές συλλεχθούν ή καταστούν διαθέσιμες με άλλο τρόπο, συμπεριλαμβανομένων των περιοδικών

ενημερώσεων αυτών των πληροφοριών και οποιοσδήποτε άλλες πληροφορίες ενδέχεται να του ζητηθούν σχετικά με το περιστατικό παραβίασης ασφαλείας.

5. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» συνδράμει τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για την γνωστοποίηση και την ανακοίνωση του περιστατικού παραβίασης βάσει της «**Νομοθεσίας**» και σε συνεργασία προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της ασφάλειας και την ενίσχυση της προστασίας των δεδομένων με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, ώστε να περιορισθεί ο κίνδυνος δυσμενούς επίπτωσης στα δικαιώματα και τις ελευθερίες των υποκειμένων, καθώς και να αμβλυνθούν οι δυσμενείς συνέπειες και να περιοριστεί κατά το δυνατόν ο κίνδυνος μελλοντικής παραβίασης.

6. Σχετικά με την υποχρέωση ενημέρωσης του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» αμέσως και εγγράφως, αυτή ισχύει ακόμη και στην περίπτωση που ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» έχει αμφιβολίες ως προς την ασφάλεια ή την νομιμότητα της επεξεργασίας. Σε αυτήν την περίπτωση, οφείλει να μην προβεί στην επεξεργασία και να ενημερώσει αμέσως σχετικά τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**».

8. ΤΗΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της «**Κύριας Σύμβασης**», ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» διαβεβαιώνει ότι έχει λάβει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων και ότι τηρεί τα δεδομένα διασφαλίζοντας την εμπιστευτικότητα, την ακεραιότητα και την διαθεσιμότητα αυτών.

2. Μετά τη λήξη της «**Κύριας Σύμβασης**», μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, το οποίο δε μπορεί να υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» πρέπει να επιστρέψει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» όλα τα έγγραφα που έχει στην κατοχή του και όλα τα προϊόντα εργασίας και δεδομένα που παρήχθησαν και να διαγράψει οποιοδήποτε αρχείο δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα έχει δημιουργήσει και τηρεί για τους σκοπούς της παρούσας, διαβιβάζοντας στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» το σχετικό πρωτόκολλο διαγραφής.

9. ΔΙΑΒΙΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» δεν διαβιβάζει σε αποδέκτες/ή και τρίτους τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία παρέχονται από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**». Δυνατότητα διαβίβασης προβλέπεται στην περίπτωση ικανοποίησης αιτήματος υποκειμένου, κατόπιν σχετικής οδηγίας του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και στην περίπτωση αιτήματος του ίδιου του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» για χορήγηση ή/και επιστροφή των δεδομένων.

2. Σε περίπτωση που η διαβίβαση των δεδομένων απορρέει από νομική υποχρέωση του «**Εκτελούντος την Επεξεργασία**», πριν προβεί σε οποιαδήποτε επεξεργασία, υποχρεούται να ενημερώσει σχετικά τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για τους όρους και τις υποχρεώσεις της διαβίβασης.

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα αποκλειστικά εντός των εδαφικών ορίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Για οποιαδήποτε διαβίβαση δεδομένων απαιτείται προηγούμενη ενημέρωση και παροχή γραπτής συναίνεσης του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**». Η εν λόγω διαβίβαση υπόκειται σε συμμόρφωση με τις ειδικές απαιτήσεις που αφορούν τη διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα δυνάμει της «**Νομοθεσίας**».

10. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει, κοινοποιήσει, δημοσιεύσει, ανακοινώσει ή με όποιον άλλον τρόπο αποκαλύψει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες και σύνολο ή μέρος των δεδομένων που περιήλθαν σε γνώση του, κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων και την παροχή των υπηρεσιών του, κατά την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**».
2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να τηρεί ως άκρως εμπιστευτικά τα οποιαδήποτε στοιχεία έλαβε από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για την εκπλήρωση της «**Κύριας Σύμβασης**», καθώς επίσης να μην τα χρησιμοποιεί για οποιονδήποτε άλλον σκοπό πλην του οριζόμενου στην παρούσα.
3. Οι ρυθμίσεις του παρόντος άρθρου δεσμεύουν τον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» και μετά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της παρούσας.

11. ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΟΡΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ «ΣΥΜΒΑΣΗΣ»

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και δεν υπερβαίνει τα όρια των εντολών που του έχει αναθέσει ο τελευταίος, σχετικά με τους σκοπούς και την επεξεργασία των δεδομένων βάσει της «**Νομοθεσίας**». Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων και δράσης του «**Εκτελούντος την Επεξεργασία**» πέραν των σκοπών της «**Κύριας Σύμβασης**» και της παρούσας, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» νοείται «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» για όποια επεξεργασία διενεργήσει, θέτοντας ο ίδιος το σκοπό και τα μέσα επεξεργασίας των δεδομένων, και φέρει την ευθύνη και τις συνέπειες της «**Νομοθεσίας**».
2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» ευθύνεται πλήρως έναντι του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» για κάθε άμεση, έμμεση, υφιστάμενη, μελλοντική, θετική ή αποθετική ζημία του τελευταίου εξαιτίας της αθέτησης των υποχρεώσεων και όρων της «**Σύμβασης**». Την ίδια ευθύνη φέρει και για τον ορισμό άλλου εκτελούντος την επεξεργασία και αθέτηση από αυτόν των υποχρεώσεων και όρων της «**Σύμβασης**», χωρίς να περιορίζεται τυχόν δικαίωμα του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**», να στραφεί κατά του άλλου εκτελούντος την επεξεργασία ομοίως.
 Παραβίαση οποιουδήποτε όρου της παρούσας συνιστά ουσιώδη παραβίαση της «**Κύριας Σύμβασης**».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της 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 5ια 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 ένωσης 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 ένωσης 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 υπεύθυνα 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 υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»