



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ο.Τ.Α.

ΕΔΡΑ: Δ.Δ. ΑΡΤΕΣΙΑΝΟΥ, 431 50 ΚΑΡΔΙΤΣΑ / ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: ΑΛΩΝΙΑ ΜΠΑΡΑΣ, 421 32 ΤΡΙΚΑΛΑ
 ΤΗΛ.: 2431 079280 / e-mail: info@fodsath.gr / www.fodsath.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Για τη σύναψη σύμβασης με τίτλο:
**«Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής οχημάτων και
 μηχανημάτων έργου μετά της αναγκαίας προμήθειας ανταλλακτικών»**

Αριθμός Απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου: 4/8-2026

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός (άνω των ορίων)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση της τιμής
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	223.031,60€, πλέον Φ.Π.Α. 24%
ΣΥΣΤ. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:	482036
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ:	Αποστολή της προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης : 15/06/2026 Ανάρτηση της διακήρυξης στην διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ & ΔΙΑΥΓΕΙΑ : 17/06/2026 Ανάρτηση της διακήρυξης στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ : 17/06/2026 Έναρξης υποβολής προσφορών: 17/06/2026 Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών: 17/07/2026 και ώρα 15:00 Ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών: 23/07/2026 και ώρα 10:00

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων – Επιτόπια Επίσκεψη.....	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	20
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	20
2.2.8.2. Υπεργολαβία.....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	31
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	32
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	35
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	37
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	39
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	42
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	43

4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	43
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	44
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	45
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	46
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	46
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	47
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	48
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	48
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	49
6.1 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
6.2 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
6.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	50
6.5 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	50
6.6 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	127
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	129
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	150
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	152

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ο.Τ.Α. με δ.τ. «Φο.Δ.Σ.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Ε.»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	094347671
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.F00511.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Δ.Δ. ΑΡΤΕΣΙΑΝΟΥ
Πόλη	ΚΑΡΔΙΤΣΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	43150
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL611
Τηλέφωνο	2431079280
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	info@fodsath.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.fodsath.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι διαδημοτική επιχείρηση με τη μορφή της Ανωνύμου Εταιρείας. Αποτελεί τον Περιφερειακό Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) της Περιφέρειας Θεσσαλίας σύμφωνα την παρ. 1 του άρθρου 226Ε του Νόμου 4555/2018 , (όπως προστέθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 5151/2024).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296) είναι το Περιβάλλον.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης «Προμηθεύς» (www.promitheus.gov.gr ή www.eprocurement.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα είναι απευθείας προσβάσιμα μέσω του URL <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/> .

β) Κάθε είδους επικοινωνία ..και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της Διαδικτυακής Πύλης Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων «Προμηθεύς» (www.promitheus.gov.gr ή www.eprocurement.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα είναι απευθείας προσβάσιμο μέσω του URL <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/482036>.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την ιστοσελίδα του Δήμου Μυκόνου στη διεύθυνση (URL): www.fodsath.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο ΦοΔΣΑ Περιφέρειας Θεσσαλίας ΑΕ. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους κωδικούς του Γ.Λ. του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 του Φορέα: ΚΑΕ/ΑΛΕ: "62.07.02" | Επισκευές και Συντηρήσεις Μηχανολογικού Εξοπλισμού και "62.07.03" | Επισκευές και Συντηρήσεις Φορτηγών Αυτοκινήτων των προϋπολογισμών εξόδων του ΦΟΔΣΑ Περιφέρειας Θεσσαλίας ΑΕ για τα έτη 2026 και 2027.

Για το τμήμα της δαπάνης της παρούσας διαδικασίας που θα βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος έχουν εκδοθεί οι αριθμ. πρωτ. 3777/29.5.2026 (ΑΔΑ: Ρ6ΩΤ46ΜΙΓΘ-ΟΓΞ, ΑΔΑΜ: 26REQ019136541) και 3778/29.05.2026 (ΑΔΑ: ΡΟΚΟ46ΜΙΓΘ-ΥΑΠ, ΑΔΑΜ: 26REQ019136597) Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης.

Για το τμήμα της δαπάνης της παρούσας διαδικασίας που θα βαρύνει το επόμενο οικονομικό έτος έχουν εκδοθεί οι αριθμ. πρωτ. 3779/29.5.2026 (ΑΔΑ: Ψ9ΙΝ46ΜΙΓΘ-ΡΦ3, ΑΔΑΜ: 26REQ019136650) και 3780/29.05.2026 (ΑΔΑ: ΡΡ2Μ46ΜΙΓΘ-Θ9Φ, ΑΔΑΜ: 26REQ019136852) Αποφάσεις Ανάληψης Πολυετών Υποχρεώσεων.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής του στόλου του (οχήματα και μηχανήματα έργου) του Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας Α.Ε. μετά της απαραίτητης προμήθειας ανταλλακτικών ώστε να καλύψει τις ανάγκες των Περιφερειακών Ενοτήτων (ΠΕ) Τρικάλων και Καρδίτσας δεδομένου ότι δεν διαθέτει δικό του χώρο που να φιλοξενεί συνεργείο ή άλλες εγκαταστάσεις με τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό που χρειάζεται για τη συντήρηση και επισκευή του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του, ούτε υπαλλήλους με σχετική ειδικότητα και τεχνικές γνώσεις, π.χ. μηχανικούς ή ηλεκτρολόγους αυτοκινήτων κ.λπ.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **50110000-9|Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού, 50114100-8|Υπηρεσίες επισκευής φορτηγών αυτοκινήτων, 50116000-1|Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων, 34913000-0|Διάφορα Ανταλλακτικά**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε οχτώ (8) τμήματα ως εξής:

- **Τμήμα 1 «Φορτηγά έλξης ημιρυμουλκούμενα (Τράκτορες)»**, εκτιμώμενης αξίας 42.481,24€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 2 «Επικαθήμενα/Ημιρυμουλκούμενα (Container/Κιβωταμάξες)»** εκτιμώμενης αξίας 36.817,75€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 3 «Βαρέα οχήματα - Φορτηγά»** εκτιμώμενης αξίας 20.063,73€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 4 «Επιβατικά οχήματα»** εκτιμώμενης αξίας 2.913,75€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 5 «Απορριματοφόρα οχήματα»** εκτιμώμενης αξίας 71.311,75€, προ Φ.Π.Α. 24%. **50114100-8**
- **Τμήμα 6 «Ελαστικοφόρος Εκσκαφέας LIEBHERR A904 Litronic»**, εκτιμώμενης αξίας 7.794,64€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 7 «Ερπυστριοφόρος φορτωτής CATERPILLAS 963D»** εκτιμώμενης αξίας 26.820,25€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 8 «Συμπιεστής απορριμμάτων TANA G320»** εκτιμώμενης αξίας 14.828,50€, προ Φ.Π.Α. 24%.

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά για ένα, για περισσότερα ή για όλα τα τμήματα και για το σύνολο του αντικειμένου του εκάστοτε τμήματος. Σε αντίθετη περίπτωση, που οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά για μέρος του αντικειμένου του εκάστοτε τμήματος, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Δεν επιτρέπονται οι εναλλακτικές προσφορές.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **223.031,60€**, προ Φ.Π.Α. 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%: **276.559,18€** | Φ.Π.Α.: 53.527,58€).

Η διάρκεια της σύμβασης άρχεται από την επομένη της υπογραφής του συμφωνητικού και για **δώδεκα (12) μήνες**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας Διακήρυξης και αναλυτικότερα στην με αρ. πρωτ. 3718/26.05.2026 Μελέτη όπως καταρτίσθηκε από την αρμόδια Υπηρεσία του Φο.Δ.Σ.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Ε. (εφεξής χαριν συντομίας «η Μελέτη»), η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- του ν. 3463/2006 (Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
- του ν. 4071/2012 (Α' 85) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»,
- του ν. 4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟ.Δ.Σ.Α – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας ΥΠΕΣ»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 5144/2024 (Α' 162) «Κώδικας 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. 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»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα: “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061),
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),

- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- 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. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- του ν. 4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ - πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (Α' 24),
- του ν. 4685/2020 (Α' 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»,
- του ν. 4819/2021 (Α' 129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού

Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις»,

- της αριθμ. 114218/17.11.1997 Κ.Υ.Α. – Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του 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,
- 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,

καθώς και από τις κάτωθι Διοικητικές πράξεις:

- την υπ. αριθμ. πρωτ. 3718/26.05.2026 Μελέτη της Υπηρεσίας,
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 3776/29.05.2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ019136111) Πρωτογενές αίτημα,
- τις αριθμ. πρωτ. 3777/29.5.2026 (ΑΔΑ: Ρ6ΩΤ46ΜΙΓΘ-ΟΓΞ, ΑΔΑΜ: 26REQ019136541) και 3778/29.05.2026 (ΑΔΑ: ΡΟΚΟ46ΜΙΓΘ-ΥΑΠ, ΑΔΑΜ: 26REQ019136597) Αποφάσεις Ανάλυσης Υποχρέωσης,
- τις υπ' αριθμ. πρωτ. 3779/29.5.2026 (ΑΔΑ: Ψ9ΙΝ46ΜΙΓΘ-ΡΦ3, ΑΔΑΜ: 26REQ019136650) και 3780/29.05.2026 (ΑΔΑ: ΡΡ2Μ46ΜΙΓΘ-Θ9Φ, ΑΔΑΜ: 26REQ019136852) Αποφάσεις Ανάλυσης Πολυετών Υποχρεώσεων,
- την υπ' αριθμ. 4/8-2026 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι των τευχών Δημοπράτησης του διαγωνισμού και η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **17/07/2026, ημέρα Παρασκευή** και ώρα **15:00 μμ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, το οποίο είναι προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» (www.promitheus.gov.gr ή www.eprocurement.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα είναι απευθείας προσβάσιμο μέσω του URL <https://nepps.eprocurement.gov.gr>.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 15/06/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και αναρτήθηκε στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 482036** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

1. ΠΡΩΙΝΟΣ ΛΟΓΟΣ
2. Η ΕΡΕΥΝΑ
3. ΔΙΑΛΟΓΟΣ

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.fodsath.gr.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης για την παρούσα διαδικασία στον τύπο καταβάλλονται από την υπόχρεα αναθέτουσα αρχή εντός των προθεσμιών του άρθρου 69 Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από την αναθέτουσα αρχή και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο από τη σύμβαση.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2026/S 114-412408 Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. η με αριθμ. πρωτ. 3718/26.05.2026 Μελέτη
5. 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 Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» (www.promitheus.gov.gr ή www.eprocurement.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα είναι απευθείας προσβάσιμη μέσω του URL <https://nepps.eprocurement.gov.gr>.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων – Επιτόπια Επίσκεψη

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) 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 είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι προσφέροντες, κρίνεται σκόπιμο να έχουν ίδια αντίληψη της πραγματικής κατάστασής του στόλου οχημάτων-μηχανημάτων έργων και υπερκατασκευών που τίθενται προς συντήρηση και επισκευή, προκειμένου να είναι σε θέση να συντάξουν την τεχνική τους προσφορά και να αξιολογήσουν την κατάσταση για τη σύνταξη της οικονομικής τους προσφοράς. Το έγγραφο αίτημα για συμμετοχή των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων σε επιτόπια επίσκεψη των εγκαταστάσεων των Π.Ε. Τρικάλων και Καρδίτσας θα πρέπει να υποβάλλεται τρεις (3) ημέρες πριν την προτεινόμενη, από τον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, ημερομηνία επίσκεψης. Για τον λόγο αυτό δικαίωμα συμμετοχής έχουν μόνο όσοι οικονομικοί φορείς έχουν πραγματοποιήσει επιτόπια επίσκεψη, γεγονός το οποίο θα πιστοποιείται ύστερα από σχετική βεβαίωση που θα λαμβάνουν οι ενδιαφερόμενοι από τον Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας. Η βεβαίωση θα δίδεται μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ και θα υποβάλλεται από τον προσφέροντα με τον (υπο) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής προσφοράς». Η επιτόπια επίσκεψη πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών. Σε περίπτωση κοινοπραξιών ή συμπράξεων εταιρειών την επιτόπια επίσκεψη μπορεί να την πραγματοποιήσει ένα από τα μέλη της.

Η αναθέτουσα αρχή 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 αναθέτουσας αρχής.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) 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. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Δίδεται σχετικό υπόδειγμα στο **Παράρτημα IV** της παρούσης.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 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 αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα ευρώ και εξήντα τριών λεπτών (4.460,63€) για προσφορά που αφορά στο σύνολο των Τμημάτων της παρούσης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς ένα ή για περισσότερα τμήματα, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής (ποσοστού 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, προ Φ.Π.Α.) η οποία υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, προ Φ.Π.Α., του προσφερόμενου Τμήματος ή προσφερόμενων Τμημάτων και ως αποτυπώνεται στον πίνακα κατωτέρω:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ, ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (2% επί της εκτιμώμενης αξίας του Τμήματος)	
ΤΜΗΜΑ 1	42.481,24€	849,62€	
ΤΜΗΜΑ 2	36.817,75€		736,36€
ΤΜΗΜΑ 3	20.063,73€		401,27 €
ΤΜΗΜΑ 4	2.913,75€		58,28€
ΤΜΗΜΑ 5	71.311,75€		1426,24€
ΤΜΗΜΑ 6	7.794,64€		155,89€
ΤΜΗΜΑ 7	26.820,25€		536,41€
ΤΜΗΜΑ 8	14.828,50€		296,57€

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

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε 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, με την επιφύλαξη της παρ. 2.2.2.3., στους λοιπούς προσφέροντες μετά από:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης,
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών,

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α' 127), εφόσον απαιτείται.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες σε περίπτωση:

α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και

β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (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.

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 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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 (επιχειρηματικές 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 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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

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

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις 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 Δεν προβλέπεται παρέκκλιση από τους λόγους αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.2. στην παρούσα σύμβαση.

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

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

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

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

(δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να 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 ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(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 ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

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

2.2.3.5. Δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση.

2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10)

ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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

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

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

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

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά 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 παρούσας.

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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

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

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας καλύπτεται από τουλάχιστον ένα μέλος της ένωσης.

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 πληρούν τις κάτωθι απαιτήσεις και να τις δηλώσουν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), ήτοι να διαθέτουν μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τις τρεις προηγούμενες διαχειριστικές χρήσεις του έτους δημοσίευσης της διαγωνιστικής διαδικασίας (2023, 2024, 2025) ποσού, τουλάχιστον ίσο με το με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της παρούσης (πλέον ΦΠΑ) ή της εκτιμώμενης αξίας του Τμήματος ή των Τμημάτων για τα οποία υποβάλλει προσφορά.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για παραπάνω του ενός (1) τμημάτων, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει σωρευτικά την ανωτέρω απαιτούμενη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια των Τμημάτων για τα οποία υποβάλλει προσφορά.

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω απαιτούμενου, τότε ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών θα πρέπει να καλύπτει τις ανωτέρω προϋποθέσεις, κατά τον χρόνο λειτουργίας του.

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να πληρούν τις κάτωθι απαιτήσεις και να τις δηλώσουν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), ήτοι:

α) Να διαθέτουν ικανούς ανθρώπινους πόρους και τεχνική ικανότητα του προσωπικού το οποίο θα επιφορτισθεί τις εργασίες της παρούσας.

Θα υποβληθούν στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ τα ονοματεπώνυμα, οι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του τεχνικού προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης

β) Για όλα τα Τμήματα πλην των Τμημάτων 7 και 8 που οι εργασίες συντήρησης θα παρέχονται σε χώρο που θα υποδείξει η Αναθέτουσα αρχή εντός του ΧΥΤΑ Τρικάλων, να διαθέτουν συνεργείο με κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό και άδεια λειτουργίας από αρμόδιο φορέα σε ισχύ, για το σύνολο των επισκευών και συντηρήσεων που απαιτούνται.

Θα υποβληθούν στο αντίστοιχο πεδίο του Ε.Ε.Ε.Σ. περιγραφή των χώρων και του τεχνικού εξοπλισμού του συνεργείου, καθώς και η διεύθυνση του εγκατεστημένου αδειοδοτημένου συνεργείου (ιδιόκτητου, μισθωμένου ή συνεργαζόμενου)

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

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτούνται στην παρούσα σύμβαση.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6. β) της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με 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, με την υπεύθυνη δήλωση 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 μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, 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 και 2.2.6 της παρούσας, 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 II** το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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 παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεσθεί 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.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

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 XII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

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

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 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.

Ειδικά, για νομικά πρόσωπα/ οντότητες, που έχουν εγκατάσταση στην Ελλάδα, ως προς την ποινική ευθύνη αυτών για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, προσκομίζεται, επιπλέον, ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας. Στην εν λόγω

ένορκη βεβαίωση δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

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 υποχρεώσεων 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, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

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 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης). Η**

υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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 στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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

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

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός 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 υποβάλλουν:

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 την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει 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 τριών ισολογισμών, 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.).

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για την απόδειξη της προαναφερόμενης προϋπόθεσης συμμετοχής.

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

Για την περίπτωση α):

Κατάσταση προσωπικού αρμόδιας αρχής ισχύουσας τόσο κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών, όσο και κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης - κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο από όπου θα αποδεικνύεται ότι διαθέτουν το ελάχιστο ζητούμενο τεχνικό προσωπικό σύμφωνα με την παρ. 2.2.6.2.

Επιπρόσθετα,

Για περιπτώσεις εξαρτημένης σχέση εργασίας:

- Τίτλοι σπουδών ή άδεια εξάσκησης επαγγέλματος για τους τεχνίτες που θα επιφορτισθούν τις εργασίες συντήρησης.
- Σύμβαση εξαρτημένης εργασίας από την οποία να προκύπτει η διάρκεια της σύμβασης.

Για περιπτώσεις παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4386/2016 «Ενιαίο Σύστημα Κοινωνικής Ασφάλειας - Μεταρρύθμιση ασφαλιστικού - συνταξιοδοτικού συστήματος - Ρυθμίσεις φορολογίας εισοδήματος και τυχερών παιγνίων και άλλες διατάξεις» (Α' 85) :

- Σύμβαση ή δήλωση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής των συμβαλλομένων από Αρμόδια Αρχή ή η οποία να συνοδεύεται από αποδεικτικό κατάθεσης / ανάρτησης στην αρμόδια Δ.Ο.Υ.
- Τίτλοι σπουδών ή άδεια εξάσκησης επαγγέλματος για τους τεχνίτες που θα επιφορτισθούν τις εργασίες συντήρησης.
- Υπεύθυνη Δήλωση, με την οποία θα δεσμεύονται οι παρέχοντες τις ανεξάρτητες υπηρεσίες ότι θα προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στον υποψήφιο ανάδοχο για όσο διάστημα διαρκεί η συμβατική υποχρέωση.

Για την περίπτωση β)

Όλα τα απαραίτητα στοιχεία (άδειες λειτουργίας εν ισχύ, μισθωτήρια συμβόλαια, συμφωνητικά συνεργασίας κλπ) που θα αποδεικνύουν ότι ο υποψήφιος ανάδοχος διαθέτει τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό.

B.5. Δεν απαιτείται η απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

B.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), συνοδευόμενα 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 αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.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 αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

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

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

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα και στην επισυνημμένη, στο Παράρτημα Ι, υπ' αρ. πρωτ. 3718/26-05-2026 Μελέτη για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλλουν εκ νέου έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

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, για κάθε τμήμα το οποίο συμμετέχουν, 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, για κάθε τμήμα το οποίο συμμετέχουν, και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών που αφορούν στην οικονομική προσφορά σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και των εγγράφων της σύμβασης.

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

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη 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 προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο 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 στο Πρωτόκολλο του Δήμου, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, 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. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

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

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

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", 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 το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (www.eprocurement.gov.gr ή www.promitheus.gov.gr) ή με απευθείας πρόσβαση στο URL <https://espd.eprocurement.gov.gr>, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF. Επισημαίνεται ότι μεταξύ των αναφερομένων στις ως άνω περιπτώσεις β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5, τρόπων, περιλαμβάνεται και η δυνατότητα υπογραφής του ΕΕΕΣ, μέσω της ενιαίας ψηφιακής πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (άρθρο 27 του ν. 4727/2020).

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

γ) την Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.5α (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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 την παρούσα και την μελέτη, 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.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος (δήλωση συμφωνίας με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης). Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Για το λόγο ότι στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος δεν αποτυπώνεται πλήρως η κάλυψη των απαιτήσεων των τεχνικών προδιαγραφών, ο οικονομικός φορέας επιπρόσθετα θα υποβάλει τα ακόλουθα:

1) Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι:

- αποδέχεται ανεπιφύλαχτα τους όρους του τεύχους Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτού, τα οποία και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτού.
- τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται θα είναι σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα του άρθρου 2.3.2 της Μελέτης.
- σε περίπτωση πρόκλησης βλάβης του οχήματος, ή τμήματος αυτού από χρήση μη κατάλληλου ανταλλακτικού από μέρους του συνεργείου, αυτό αναλαμβάνει εξ' ολοκλήρου και δωρεάν την επισκευή του οχήματος, του μηχανήματος έργου ή της υπερκατασκευής και την αντικατάσταση των μερών που έχουν υποστεί βλάβη από την χρήση του μη κατάλληλου ανταλλακτικού.
- θα επιδεικνύει στην αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης του Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας τα ανταλλακτικά τα οποία έχει αντικαταστήσει στα οχήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, ή επισκευής τους, καθώς επίσης ότι θα παραδίδει τα εν λόγω ανταλλακτικά.
- ο χρόνος παράδοσης των ανταλλακτικών θα ανέρχεται κατά μέγιστο στις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας του Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας Α.Ε.
- ότι θα αποδέχονται τον έλεγχο από τους αρμόδιους για την τήρηση της Σύμβασης τεχνικούς υπαλλήλους του Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας Α.Ε. εφόσον κριθεί απαραίτητο, χωρίς εκ των προτέρων ενημέρωση, με σκοπό τον έλεγχο της πορείας επισκευής των οχημάτων.
- θα διαθέτει κινητό συνεργείο το οποίο θα είναι εξοπλισμένο κατάλληλα και το οποίο θα είναι διαθέσιμο όλο το 24ωρο.

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, ήτοι με βάση την **τιμή**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα III** της διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν το υπόδειγμα «Οικονομικής Προσφοράς» του **Παραρτήματος III** της Διακήρυξης, το οποίο μπορούν να βρουν αναρτημένο στο ΕΣΗΔΗΣ σε επεξεργάσιμη μορφή. Ακολούθως, το μετατρέπουν σε pdf, το υπογράφουν ψηφιακά και το επισυνάπτουν μαζί με το παραγόμενο από το ΕΣΗΔΗΣ σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο (επίσης ψηφιακά υπογεγραμμένο) στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

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

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν 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, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **23/07/2026 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00πμ**.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 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, 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) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών 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.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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 κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της 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 κατακύρωση («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 υποβάλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [(υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»].

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Αναθέτουσα αρχή (υπόψη της Επιτροπής 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 διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής του στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλει τις διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, και προσκομίζει ή συμπληρώνει τα δικαιολογητικά ή παρέχει διευκρινίσεις επ' αυτών, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης].

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών 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 περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και 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) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α΄ & β΄ της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, 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 λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. 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 και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης 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. 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 υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» 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.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, ο αναθέτων φορέας μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν ο αναθέτων φορέας 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 και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

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

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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 εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη 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 που είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΔΗΣΥ 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. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, εκ των υστέρων.

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.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Μέρους Β' του Βιβλίου ΙV του ν. 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας και το άρθρο 20 του π.δ. 39/2017, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του 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 επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να

ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

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

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

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που 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 δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) 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)

4.1.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος 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 παρ. 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η της παραγράφου 2.1.5. της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της παρούσης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/2016.

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

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

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

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, 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 1, 4 και 5

του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. 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 7 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 νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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

γ) αναλαμβάνει την υποχρέωση να διευκολύνει την ανάπτυξη μελλοντικών βελτιώσεων των παραδοτέων, παρέχοντας κάθε στοιχείο και πληροφορία του ζητηθεί.

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. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του.

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.

Η σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση της αναθέτουσας και σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

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 ταχθείσας 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 τον 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 αναγνωρισθεί 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί για το 100% της συμβατικής αξίας του εκάστοτε τιμολογίου μετά την τμηματική παραλαβή των υπηρεσιών και θα αμείβεται κατ' αποκοπήν μηνιαίως όπως η αμοιβή διαμορφώθηκε με την οικονομική προσφορά του και με βάση τα αναγραφόμενα στα αντίστοιχα πρωτόκολλα παραλαβής.

Το συμβατικό τίμημα υπόκειται σε μηδενική αναπροσαρμογή καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Η πληρωμή της αξίας κάθε παροχής υπηρεσίας, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και μέσα σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από κάθε τμηματική παρεχόμενη υπηρεσία, αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές, διαφορετικά η Αναθέτουσα αρχή καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, (σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4152 /2013 και συγκεκριμένα στην Υποπαράγραφο Ζ. 5. αυτού), με την επιφύλαξη των όσων αναφέρονται παρακάτω.

Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο πάροχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε τριάντα (30) ημέρες από την προσκόμιση του (εφόσον έχει εκδοθεί το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής). Σε περίπτωση καθυστέρησης προσκόμισης του τιμολογίου, η συνολική προθεσμία των εξήντα (60) ημερών για την εξόφλησή του παρατείνεται αναλόγως και η πληρωμή του θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερών από την προσκόμιση του τιμολογίου, άλλως η Αναθέτουσα αρχή καθίσταται υπερήμερη κατά τα ανωτέρω.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή είναι η προσκόμιση εκ μέρους του Αναδόχου στην ταμειακή υπηρεσία της Αναθέτουσας αρχής των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Τα ως άνω δικαιολογητικά πρέπει να προσκομισθούν εντός των προθεσμιών εξόφλησής του, σύμφωνα με όσα ειδικά ορίζονται παραπάνω στις παραγράφους 1 και 2 του παρόντος. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των ως άνω δικαιολογητικών, η Αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερη, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Στις ανωτέρω προθεσμίες δεν συμπεριλαμβάνεται το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων και έλλειψη δικαιολογητικών εκ' μέρους του αναδόχου(με αποκλειστική υπαιτιότητά του).

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

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

5.1.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα εφαρμοστεί υποχρεωτικά ηλεκτρονική τιμολόγηση (ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023).

Ο Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης του Φορέα είναι 1007.F00511.0001

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

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

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις με την επιφύλαξη της έκδοσης του προβλεπόμενου Προεδρικού Διατάγματος και μετά την έκδοση αυτού.

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

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, το οποίο κρίνει σε πρώτο και τελευταίο βαθμό. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Πρωτοδικείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων 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 Πρωτοδικείο 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 σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρεια Θεσσαλίας Α.Ε. η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Διοικητικό Συμβούλιο) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

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

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

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δωδεκα (12) μήνες, αρχής γενομένης από την επομένη της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

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

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Η επιτροπή παραλαβής συντάσσει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών πρωτόκολλα τα οποία κοινοποιούνται στους αναδόχους.

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

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

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

6.3.5 Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

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

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

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

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

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν τίθεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής στην παρούσα σύμβαση.

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

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

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

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ
ΤΟΥ Φο.Δ.Σ.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Ε.**

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Δήμαρχος Λαρισαίων**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ο.Τ.Α.

ΕΔΡΑ: Δ.Δ. ΑΡΤΕΣΙΑΝΟΥ, 431 50 ΚΑΡΔΙΤΣΑ / ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: ΑΛΩΝΙΑ ΜΠΑΡΑΣ, 421 32 ΤΡΙΚΑΛΑ
ΤΗΛ.: 2431 079280 / e-mail: info@fodsath.gr / www.fodsath.gr

ΜΕΛΕΤΗ 3718/26-05-2026

Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων έργου μετά της αναγκαίας προμήθειας ανταλλακτικών

Εκτιμώμενη αξία: 223.031,60€, προ Φ.Π.Α. 24%

CPV: 50110000-9 | Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού, 50114100-8 | Υπηρεσίες επισκευής φορτηγών αυτοκινήτων, 50116000-1 | Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων, 34913000-0 | Διάφορα Ανταλλακτικά.

Αριθμός Απόφασης
Διοικητικού Συμβουλίου:
4/ 8-2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ -ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η παρούσα Μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας Α.Ε. , να καλύψει τις ανάγκες των Περιφερειακών Ενοτήτων (ΠΕ) Τρικάλων και Καρδίτσας τις σχετικές υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής του στόλου του (οχήματα και μηχανήματα έργου) και για την απαραίτητη προμήθεια ανταλλακτικών, δεδομένου ότι δεν διαθέτει δικό του χώρο που να φιλοξενεί συνεργείο ή άλλες εγκαταστάσεις με τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό που χρειάζεται για τη συντήρηση και επισκευή του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του, ούτε υπαλλήλους με σχετική ειδικότητα και τεχνικές γνώσεις, π.χ. μηχανικούς ή ηλεκτρολόγους αυτοκινήτων κ.λπ.

Από τα παραπάνω, καθίσταται σαφές ότι μέσω της παρούσας διαδικασίας, προβλέπεται να καλύπτεται σε ετήσια βάση η ανάγκη καταρχήν της προμήθειας ανταλλακτικών απαραίτητων για τις εν γένει αλλά και τις απρόβλεπτες ανάγκες που τυχόν προκύψουν σε σχέση με τις βλάβες του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργων καθώς και της κάλυψης υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής του συνόλου αυτών του Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας Α.Ε. για τις περιφερειακές ενότητες Τρικάλων και Καρδίτσας.

Επισημαίνεται ότι λόγω των εξαιρετικών υπηρεσιακών αναγκών, η άμεση και γρήγορη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων-μηχανημάτων που εκτελούν:

α) τις εργασίες μεταφοράς απορριμμάτων από τους παρακάτω Σταθμούς Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.) και συγκεκριμένα

- ⇒ της Π.Ε. Καρδίτσας όπου εξυπηρετούνται οι Δήμοι Καρδίτσας, Παλαμά όπως και οι Δημοτικές Ενότητες Άρνης, Ιθώμης και Παμίσου
- ⇒ του Σ.Μ.Α. Σοφάδων όπου εξυπηρετεί τον Δήμο Σοφάδων
- ⇒ του Σ.Μ.Α. Πύλης όπου εξυπηρετεί τους Δήμους Πύλης και Μουζακίου όπως και τις Δημοτικές Ενότητες Άρνης, Ιθώμης και Παμίσου
- ⇒ του Σ.Μ.Α. Καλαμπάκας όπου εξυπηρετεί τον Δήμο Καλαμπάκας

προς τον ΧΥΤΑ Δυτικής Θεσσαλίας

β) τις εργασίες υγειονομικής ταφής όλων των παραγόμενων απορριμμάτων των Π.Ε. Τρικάλων και Καρδίτσας, είναι απαραίτητη και άκρως επιβεβλημένη.

Συνεπώς η παρούσα μελέτη αφορά:

- α) Στην περιοδική επισκευή - συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου βάσει των απαιτούμενων ωρών απασχόλησης και των απαιτούμενων ανταλλακτικών,
- β) Στην προβλεπόμενη επισκευή - συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου μετά των απαραίτητων προς τις εργασίες, ανταλλακτικών,
- γ) Στις εργασίες ελέγχου και συντήρησης του συστήματος πέδησης για όποιο τύπο οχήματος και μηχανήματος έργου απαιτείται να πραγματοποιηθεί καθώς και τα απαιτούμενα ανταλλακτικά τους

- δ) Στις εργασίες ελέγχου και συντήρησης των ηλεκτρικών συστημάτων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου κατά περίπτωση καθώς και των αναταλλακτικών που χρήζουν πιθανής αντικατάστασης μετά τις απαιτούμενες εργασίες,
- ε) Στις εργασίες μηχανουργείου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου που αφορούν στο σύνολο των εξειδικευμένων εργασιών για επισκευές μεταλλικών εξαρτημάτων, αποκατάστασης φθορών κ.α. οι οποίες είναι κρίσιμες για την διατήρηση της αξιοπιστίας, της ασφάλειας και της αποδοτικής τους λειτουργίας.
- στ) Στις κατ' εκτίμηση απρόβλεπτες εργασίες επισκευών των βλαβών/ζημιών που δύναται να εμφανιστούν κατά την διάρκεια της σύμβασης και κατά την κίνηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου πλην όμως επιβεβλημένες για την συνεχή εκτέλεση των δρομολογίων και ωρών εξυπηρέτησης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **223.031,60€**, προ Φ.Π.Α. 24%, ήτοι συνολικής εκτιμώμενης αξίας 276.559,18€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (Φ.Π.Α.: 53.527,58€).

Η σύμβαση, δεδομένης της φύσης και της πολυπλοκότητας του μηχανολογικού εξοπλισμού, αλλά και της ανάγκης στο βέλτιστο χρόνο να γίνουν συντονισμένα οι εργασίες επισκευών του υφιστάμενου στόλου οχημάτων – μηχανημάτων έργου μετά της αντικατάστασης των απαραίτητων εξαρτημάτων τους, κρίνεται σκόπιμο να διαιρεθεί βάσει του τύπου οχήματος – μηχανήματος έργου στα ακόλουθα τμήματα:

- **Τμήμα 1 «Φορτηγά έλξης ημιρυμουλκούμενα (Τράκτορες)»**, εκτιμώμενης αξίας 42.481,24€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 2 «Επικαθήμενα/Ημιρυμουλκούμενα (Container/Κιβωταμάξες)»** εκτιμώμενης αξίας 36.817,75€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 3 «Βαρέα οχήματα - Φορτηγά»** εκτιμώμενης αξίας 20.063,73€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 4 «Επιβατικά οχήματα»** εκτιμώμενης αξίας 2.913,75€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 5 «Απορριμματοφόρα οχήματα»** εκτιμώμενης αξίας 71.311,75€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 6 «Ελαστικοφόρος Εκσκαφέας LIEBHERR A904 Litronic»**, εκτιμώμενης αξίας 7.794,64€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 7 «Ερπυστριοφόρος φορτωτής CATERPILLAS 963D»** εκτιμώμενης αξίας 26.820,25€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 8 «Συμπιεστής απορριμμάτων TANA G320»** εκτιμώμενης αξίας 14.828,50€, προ Φ.Π.Α. 24%.

1.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΞΗΣ

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους.

Η πίστωση για το συγκεκριμένο ποσό θα βαρύνει τους κωδικούς "62.07.02" |Επισκευές Συντηρήσεις Μηχανολογικού Μηχανημάτων Έργου και "62.07.03" |Επισκευές Συντηρήσεις Φορτηγών Αυτοκινήτων των προϋπολογισμών εξόδων του ΦΟΔΣΑ Περιφέρειας Θεσσαλίας ΑΕ για τα έτη 2026 και 2027.

Η σύμβαση κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50110000-9|Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού, 50114100-8|Υπηρεσίες επισκευής φορτηγών αυτοκινήτων, 50116000-1|Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων, 34913000-0|Διάφορα Ανταλλακτικά.

1.3 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία περί δημοσίων συμβάσεων 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. 4071/2012 (Α' 85) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»,
- του ν. 3463/2006 (Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
- του ν. 4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟ.ΔΣ.Α – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας ΥΠΕΣ»,
- 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. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ.9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,

- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 5144/2024 (Α' 162) «Κώδικας 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 π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του 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

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

2.1. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ

Ο ΦοΔΣΑ Περιφέρειας Θεσσαλίας Α.Ε., όσο αφορά στις Περιφερειακές Ενότητες Τρικάλων και Καρδίτσας, διαθέτει εγκατάσταση διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων), εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων συσκευασιών (Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών), καθώς και πέντε (5) Σταθμούς Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων, οι οποίοι χωροθετούνται και εξυπηρετούν τους Δήμους Καρδίτσας, Παλαμά, Σοφάδων, Λίμνης Πλαστήρα, Πύλης, Μουζακίου και Καλαμπάκας.

Ο κινητός εξοπλισμός του που υποστηρίζει την λειτουργία των ανωτέρω εγκαταστάσεων αποτελείται από τα ακόλουθα οχήματα & μηχανήματα έργου:

- **Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Καλαμπάκας (θέση Ποταμιά)**
 - Ένα (1) φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενο (Τράκτορας)
 - Δύο (2) επικαθήμενα/ημιρυμουλκούμενα (Container – Κιβωτάμαξα)
- **Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Πύλης (θέση Λιβάδια)**
 - Ένα (1) φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενο (Τράκτορας)
 - Δύο (2) επικαθήμενα/ημιρυμουλκούμενα (Container – Κιβωτάμαξα)
- **Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Καρδίτσας (θέση Ξηραύλακος)**
 - Τέσσερα (4) φορτηγά έλξης ημιρυμουλκούμενα (Τράκτορες)
 - Πέντε (5) επικαθήμενα/ημιρυμουλκούμενα (Container – Κιβωτάμαξα)
- **Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Σοφάδων Καρδίτσας (θέση Τσεκαρλή)**
 - Ένα (1) φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενο (Τράκτορας)
 - Δύο (2) επικαθήμενα/ημιρυμουλκούμενα (Container – Κιβωτάμαξα)
- **Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΥ) Δυτικής Θεσσαλίας**
 - Ένα (1) φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενο (Τράκτορας)
 - Δύο (2) επικαθήμενα/ημιρυμουλκούμενα (Container – Κιβωτάμαξα)
- **Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Δυτικής Θεσσαλίας (θέση Ημερόκλημα Παλαιοσαμαρίνας)**
 - Ένας (1) Ελκυστήρας
 - Ένα (1) ημιρυμουλκούμενο Βυτιοφόρο Ακαθάρτων
 - Ένα (1) φορτηγό ανατρεπόμενο
 - Ένα (1) φορτηγό βυτιοφόρο ακαθάρτων (υδροφόρα)
 - Ένα (1) φορτηγό κοινό μη ανατρέπόμενο
 - Ένας (1) ελαστιχοφόρος εκσκαφέας
 - Ένας (1) ερπυστριοφόρος φορτωτής
 - Ένας (1) συμπιεστής απορριμμάτων
- **Τμήμα Ανακύκλωσης Φο.Δ.Σ.Α.**
 - Τέσσερα (4) φορτηγά απορριμματοφόρα
 - Τέσσερις (4) υπερκατασκευές απορριμματοφόρων

2.2. ΣΤΟΛΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Η αναλυτική καταγραφή και τα στοιχεία του στόλου οχημάτων, μηχανημάτων της ΠΕ Τρικάλων και ΠΕ Καρδίτσας όπως αυτά προκύπτουν από τις άδειες κυκλοφορίας παρατίθεται στον ακόλουθο Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Στόλος Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας Π.Ε Τρικάλων & Καρδίτσας ανά Τμήμα Διαγωνιστικής Διαδικασίας

α/α	ΟΧΗΜΑ/ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΙΣΧΥΣ (PS)
ΤΜΗΜΑ 1: Φορτηγά έλξης ημιρυμουλκούμενα (Τράκτορες)					
1	Φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενου	KAM 2602	DAIMLER CHRYSLER	WDB9341611L164476	72
2	Φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενου	KAM 2601	DAIMLER CHRYSLER	WDB9341611L164477	72
3	Φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενου	KAM 1845	DAIMLER CHRYSLER	WDB9341611L164275	72
4	Φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενου	KAM 1844	DAIMLER CHRYSLER	WDB9371611L164273	72
5	Φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενου	KAM 1842	DAIMLER CHRYSLER	WDB9341611L164276	72
6	Φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενου	KAM 1846	DAIMLER CHRYSLER	WDB9341611L164274	72
7	Φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενου	KAM 1847	DAIMLER CHRYSLER	WDB9341611L155711	72
8	Φορτηγό έλξης ημιρυμουλκούμενου	KAM 1843	DAIMLER CHRYSLER	WDB9341611L164272	72
ΤΜΗΜΑ 2: Επικαθήμενα/Ημιρυμουλκούμενα (Container/Κιβωτάμαξες)					
1	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 2602	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60171J63005	--
2	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAP 1226	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60AL0153007	--
3	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 6280	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60171J63004	--
4	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 2601	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60171J63002	--
5	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAP 1225	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60AL0J63006	--
6	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 1845	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS6161J63008	--
7	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 1844	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60161J63003	--
8	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 6282	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS6016J63010	--
9	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 1842	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60161J63005	--
10	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 1846	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60161J63007	--
11	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 1847	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60161J63001	--
12	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 1843	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HAS60161J63004	--
13	Επικαθήμενο/Ημιρυμουλκούμενο	KAM 6281	KAOUSSIS SA HAS60	XF9HA560161J63009	--
ΤΜΗΜΑ 3: Βαρέα οχήματα – Φορτηγά					
1	Ελκυστήρας	KAM 6346	VOLVO	YV2A4CDA23B345574	73
2	Ημιρυμουλκούμενο Βυτιοφόρο Ακαθάρτων	KAM 6346	PACTON	YV2A4CDA23B345574	--
3	Φορτηγό ανατρεπόμενο	KAK 9724	RENAULT KERAX	VF634DPA000002746	65
4	Φορτηγό Βυτιοφόρο ακαθάρτων (υδροφόρα)	KAM 2616	IVECO	ZCFA1VM03025013/5	35
ΤΜΗΜΑ 4: Επιβατικά οχήματα					
1	Φορτηγό κοινό μη ανατρεπόμενο	KAM 2943	MITSUBISHI MMC 4X4	MMBJNK7402D014159	17
2	Επιβατικό	TKP 5418	DACIA	UU1BSDAFK42590204	11
3	Επιβατικό	TKP 5417	DACIA	UU1BSDAEH40398265	10
ΤΜΗΜΑ 5: Απορριμματοφόρα					

1	Φορτηγό Απορριμματοφόρο	IHN 7122	IVECO	ZCFA1LG0302509314	35
2	Φορτηγό Απορριμματοφόρο	KAM 5371	IVECO	ZCFA1LG0402563440	31
3	Φορτηγό Απορριμματοφόρο	KAT 1478	IVECO	ZCFA1LJ0202484833	35
4	Φορτηγό Απορριμματοφόρο	KAP 9672	DAF	XLRAEL2700L538112	40
5	Υπερκατασκευή του Φορτηγού Απορριμματοφόρου	IHN 7122	KAOUSSIS	--	--
6	Υπερκατασκευή του Φορτηγού Απορριμματοφόρου	KAM 5371	KAOUSSIS	--	--
7	Υπερκατασκευή του Φορτηγού Απορριμματοφόρου	KAT 1478	KAOUSSIS	--	--
8	Υπερκατασκευή του Φορτηγού Απορριμματοφόρου	KAP 9672	KAOUSSIS	--	--
ΤΜΗΜΑ 6: Ελαστικοφόρος Εκσκαφέας LIEBHERR A904 Litronic					
1	Ελαστικοφόρος Εκσκαφέας	ME 112938	LIEBHERR A904 Litronic	6656353	135
ΤΜΗΜΑ 7: Ερπυστριοφόρος φορτωτής CATERPILLAR 963D					
1	Ερπυστριοφόρος φορτωτής	ME 107517	CATERPILLAR 963D	CAT0963DJLCS00453	192
ΤΜΗΜΑ 8: Συμπιεστής απορριμμάτων TANA G320					
1	Συμπιεστής απορριμμάτων	ME 107518	TANA G320	060873	354

2.3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ -ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

2.3.1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Όλα τα οχήματα – μηχανήματα που έχει ο Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας Α.Ε. στην κατοχή του και που εξυπηρετούν τις ΠΕ Τρικάλων και ΠΕ Καρδίτσας, είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για την συντήρηση, το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος – υπερκατασκευής.

Συγκεκριμένα, προβλέπονται εργασίες συντήρησης όλων των συστημάτων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου των ΠΕ Τρικάλων και ΠΕ Καρδίτσας, στα πλαίσια της τακτικής συντήρησής τους, η μέτρηση των συστημάτων αυτοκινήτων και μηχανημάτων έργου σε ειδικά μηχανήματα (τζογόμετρα, φρενόμετρα κλπ), ο έλεγχος και η ρύθμιση σε υπολογιστή (εγκέφαλο) των νέων πλασιών που λειτουργούν με διαγνωστικό σύστημα, οι προβλεπόμενες από τους κατασκευαστές συντηρήσεις ανάλογα με τα χιλιόμετρα ή τις ώρες λειτουργίας (έλεγχος μπαταριών, αλλαγή ιμάντων, έλεγχος καδένων, έλεγχος ρουλεμάν, αλλαγή φίλτρων λαδιού – αέρος – καμπίνας – πετρελαίου - βενζίνης, έλεγχος φλαντζών, αλλαγή λαδιών κινητήρα – υδραυλικών συστημάτων, αλλαγή υγρών φρένων – υδραυλικού - καθαριστήρων, έλεγχος γραναζιών, έλεγχος τσιμουχών, γρασσάρισμα, αλλαγή υγρών φρένων, αλλαγή – συμπλήρωση βαλβολίνης σασμάν, έλεγχος διαρροών κλπ) και εν γένει η εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου, στα πλαίσια είτε της τακτικής συντήρησης είτε αποκατάστασης/αντιμετώπισης βλαβών που τυχόν θα προκύψουν κατά τη διάρκεια τις σύμβασης.

Αναφορικά με τον τόπο και τρόπο εκτέλεσης των εργασιών των τμημάτων της παρούσας σύμβασης διευκρινίζονται τα ακόλουθα:

Οι εργασίες περιοδικής τακτικής συντήρησης περιλαμβάνουν εκείνες τις εργασίες που εκτελούνται βάση ωρών λειτουργίας ή/και διανυθέντων χιλιομέτρων και πάντα σύμφωνα με το πρωτόκολλο του κατασκευαστή.

Οι εργασίες προβλεπόμενης συντήρησης περιλαμβάνουν το σύνολο των προγραμματισμένων εργασιών που αποσκοπούν στη διασφάλιση της ασφαλούς και αποδοτικής λειτουργίας των οχημάτων και μηχανημάτων έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Ενδεικτικά, περιλαμβάνει περιοδικούς ελέγχους και επιθεωρήσεις βασικών συστημάτων (κινητήρα, υδραυλικών, ηλεκτρικών και μετάδοσης), αλλαγή λιπαντικών και φίλτρων, ρύθμιση και βαθμονόμηση εξαρτημάτων, έλεγχο φθορών και αντικατάσταση αναλώσιμων ή φθαρμένων μερών, καθώς και διενέργεια δοκιμών καλής λειτουργίας. Οι εργασίες αυτές αποσκοπούν στην πρόληψη βλαβών, τη μείωση του κόστους επισκευών και την παράταση της ωφέλιμης ζωής του εξοπλισμού.

Οι εργασίες μηχανουργείου αφορούν την κατεργασία, επισκευή και κατασκευή μεταλλικών εξαρτημάτων και μηχανικών μερών, με χρήση εξειδικευμένου εξοπλισμού και εργαλειομηχανών. Ενδεικτικά, περιλαμβάνουν τόννευση, φρεζάρισμα, διάτρηση, συγκολλήσεις, αποκατάσταση φθορών (π.χ. επαναφορά διαστάσεων ή επιφανειών), κατασκευή ανταλλακτικών, καθώς και ελέγχους ακριβείας και ποιότητας. Στόχος των εργασιών είναι η αποκατάσταση της λειτουργικότητας, η διασφάλιση της αντοχής και η προσαρμογή των εξαρτημάτων στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Οι εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης που περιγράφονται ανά Τμήμα αναφέρονται στις παρεμβάσεις που πραγματοποιούνται χωρίς προγραμματισμό, όταν προκύπτει αιφνίδια βλάβη ή δυσλειτουργία. Σε αντίθεση με την περιοδική και προβλεπόμενη συντήρηση, η οποία βασίζεται σε τακτικούς ελέγχους και προγραμματισμένες εργασίες, η απρόβλεπτη συντήρηση ενεργοποιείται εκτάκτως με στόχο την άμεση αποκατάσταση της λειτουργίας του εκάστοτε οχήματος.

Οι εργασίες περιοδικής συντήρησης και επισκευών θα πραγματοποιούνται σε συνεργείο του Αναδόχου που να διαθέτει ειδικευμένο προσωπικό και ειδικά μηχανήματα και εργαλεία σε απόσταση όχι μεγαλύτερη των 40km από τα Κεντρικά Γραφεία του Φορέα που βρίσκονται στην πόλη των Τρικάλων. Γίνεται ιδιαίτερη μνεία για τα Τμήματα 7 (Ερπυστριοφόρος φορτωτής CATERPILLAR 963D) & 8 (Συμπιεστής απορριμμάτων TANA G320) των οποίων η συντήρηση θα πραγματοποιείται από εξειδικευμένο συνεργείο στον ΧΥΤΑ Τρικάλων, - δεν περιλαμβάνονται εργασίες μηχανουργείου.

Τα απαιτούμενα λιπαντικά και ορυκτέλαια (κατ' είδος και ποσότητα) που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των μηχανημάτων έργου και των λοιπών οχημάτων του Φο.Δ.Σ.Α., αποτελούν υποχρέωση του Φορέα για την έγκαιρη προμήθεια και παράδοση των, κατά την διενέργεια του τακτικού σέρβις στα εξωτερικά συνεργεία και στον χώρο του ΧΥΤΑ. Εξαιρούνται η επίσημη αντιπροσωπεία και επίσημο συνεργείο του Τμήματος 1, Υποομάδα 1 που θα χρησιμοποιεί τα γνήσια λιπαντικά της Mercedes Benz .

Οι ενδιαφερόμενοι εφόσον το κρίνουν σκόπιμο προς καλύτερη ενημέρωσή τους, καθώς και για τον σχηματισμό πλήρους εικόνας, δύνатаι να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις των Π.Ε. Τρικάλων και Καρδίτσας και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία να εξετάσουν τα προς συντήρηση οχήματα, μηχανήματα, υπερκατασκευές, για το είδος και τον τύπο τους, ώστε να εκτιμήσουν τις εργασίες και τα υλικά-ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για τη συντήρησή τους.

Ακολούθως για τα τμήματα της Σύμβασης, παρατίθεται στον επόμενο πίνακα η αντίστοιχη ομαδοποίηση του στόλου για την υποβολή κατά την σύνταξη και υποβολή προσφορών.

2.3.2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Λόγω της ιδιαιτερότητας των συγκεκριμένων μηχανήματος έργου (με συνεχείς επισκευές και παρεμβάσεις, παλαιών και νέων κατασκευών και τεχνολογιών, ακόμη και εταιρειών που έχουν παύσει να λειτουργούν) και του πλήθους των ειδών των εργασιών που θα απαιτηθούν (πιθανές και απρόβλεπτες εργασίες, πολυπληθής γκάμα, έκταση επισκευών) έχει αποδειχθεί βάσει προηγούμενης εμπειρίας ότι τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επισκευή και συντήρηση του μηχανήματος βρίσκονται στο εμπόριο ως γνήσια (των επίσημων κατασκευαστών ή εισαγωγέων/αντιπροσώπων - διανομέων του δικτύου διακίνησης ανταλλακτικών) αλλά κάποια μόνο ως «ανταλλακτικά του εμπορίου» (τρίτων κατασκευαστών).

Για την επισκευή-συντήρηση οχήματος ή μηχανήματος της μελέτης τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα είναι τα γνήσια ανταλλακτικά που περιλαμβάνονται στους επίσημους τιμοκαταλόγους της εταιρείας κατασκευής ή εισαγωγής του αντίστοιχου μηχανήματος της μελέτης ή που χρησιμοποιεί και προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος.

Εφόσον λόγω παλαιότητας δεν υπάρχουν ανταλλακτικά γνήσια (της εταιρείας κατασκευής ή εισαγωγής του μηχανήματος) ο ανάδοχος μπορεί να προτείνει προς έγκριση, την χρήση ανταλλακτικών του εμπορίου (ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών ιδίου τύπου και με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια ανταλλακτικά).

Το ίδιο δύναται να συμβεί και στην περίπτωση που τα γνήσια ανταλλακτικά έχουν πολύ μεγάλο χρόνο παράδοσης ή το κόστος τους είναι δυσανάλογα υψηλό συγκρινόμενο με το αντίστοιχο κόστος των εφάμιλλης ποιότητας ανταλλακτικών. Τα ανταλλακτικά αυτά θα πρέπει να είναι εφάμιλλα των γνήσιων ανταλλακτικών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου ΕΚ αριθ. 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα). Θα πρέπει να είναι κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται και να συνοδεύονται (για όποια από αυτά απαιτείται και δεν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες) **από δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις από πιστοποιημένο δίκτυο- φορέα πιστοποίησης ή να έχουν σήμανση CE, για την ύπαρξη των οποίων πιστοποιητικών δεσμεύεται ο συμμετέχων με**

υπεύθυνη δήλωση που καταθέτει με την προσφορά του. Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα ή αντίστοιχου πιστοποιητικού καταλληλότητας αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασής τους άμεσα από τον ανάδοχο.

Ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή του μηχανήματος, απορρίπτονται. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η χρήση μεταχειρισμένων ή εκ διαλογής ανταλλακτικών σε οποιαδήποτε επισκευή ή συντήρηση.

Εν ολίγοις, τα προσφερόμενα ανταλλακτικά που θα τοποθετηθούν στο συγκεκριμένο μηχάνημα έργου, σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι τα γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του μηχανήματος μπορεί όμως εφόσον παραστεί ανάγκη να γίνονται δεκτά από την επιτροπή παραλαβής και αυτά της εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ': «γνήσια ανταλλακτικά»: ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του οχήματος και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο όχημα. Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση του οικείου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του οχήματος.

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ': «ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας»: μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών οχημάτων.

Στην περίπτωση χρήσης εφάμιλλου ανταλλακτικού **πρέπει να κατατεθούν από τον ανάδοχο προς την επιτροπή τα ακόλουθα:**

- Δήλωση ότι το εφάμιλλο ανταλλακτικό έχει αντίστοιχα επίπεδα ποιοτικών χαρακτηριστικών με το γνήσιο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επισκευή.

Ανεξάρτητα με το εάν τα προσφερόμενα είναι γνήσια ή εφάμιλλα ανταλλακτικά, το εργοστάσιο κατασκευής τους θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO σειράς 9001 σε ισχύ.

2.4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ακολούθως καταγράφονται σε διακριτούς πίνακες οι εργασίες περιοδικής συντήρησης μετά των απαιτούμενων ανταλλακτικών, οι εργασίες που θα παρασχεθούν για την προβλεπόμενη συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου καθώς και αναφορά με τις εργασίες που μπορεί να προκύψουν εκτάκτως κατά την κίνηση τους.

Διευκρινίζεται ρητώς ότι δεν είναι απαραίτητη στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης η εξάντληση όλων των ακόλουθων εργασιών επισκευής μετά των προβλεπόμενων ωρών απασχόλησης.

ΤΜΗΜΑ 1

«Φορτηγά έλξης ημιρυμουλκούμενα (Τράκτορες)»

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	48,00
Κινητήρας	Λάδι κινητήρα Μερσέντες γνήσιο ανταλλακτικό 10W-40 MB 228.51 Cars 35lit	ΛΙΤ	560,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	ΤΕΜ	16,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	ΤΕΜ	16,00
Κινητήρας	Ξηραντήρας γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	ΤΕΜ	16,00
Κινητήρας	Φίλτρο καμπίνας γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	ΤΕΜ	16,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	ΤΕΜ	16,00

1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης

Οι εργασίες προβλεπόμενης συντήρησης των οχημάτων καθώς και τα μέρη που αφορούν φαίνονται στον κάτωθι πίνακα:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Κινητήρας	Αφαίρεση, τοποθέτηση πολλαπλής εξαγωγής αριστερά ή/και δεξιά	0,90
Κινητήρας	Αντικατάσταση σφινγκτήρα αγωγού αναρρόφησης αέρα	0,10
Κινητήρας	Αντικατάσταση Εντατήρα τραπεζοειδούς μάντα	1,20
Κινητήρας	Αντικατάσταση Ιμάντας τραπεζοειδής	1,70
Κινητήρας	Επισκευή / αντικατάσταση ψυγείου	7,00
Κινητήρας	Αντικατάσταση Κλαπέτο Κινητήρα	3,00
Κινητήρας	Αλλαγή Υπερσυμπιεστής / Κομπρέσσoras	3,00
Κινητήρας	Αντικατάσταση Φίλτρο αέρα	1,50
Κινητήρας	Αντικατάσταση Φίλτρο καλύμματος περιβλήματος συγχρονισμού	1,00
Κινητήρας	Αντικατάσταση δοχείου διαστολής	1,00
Κινητήρας	Αλλάγή Ρουλεμάν υδραυλικό Συνεκτικός σύνδεσμος ανεμιστήρα	4,00
Κινητήρας	Ρεγουλάρισμα βαλβίδων	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αλλαγή και παραμετροποίηση Κύλινδρος αλλαγής σχέσεων	2,70
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αντικατάσταση Σωλήνα πεπιεσμένου αέρα	2,00
Συμπλέκτης	Αλλαγή Βολάν	2,00
Συμπλέκτης	Αλλαγή Δίσκο - Πλατώ	1,00
Συμπλέκτης	Αλλαγή Δίχαλο	1,00
Συμπλέκτης	Έλεγχος - Αλλαγή φουσούνας τροχών	3,00
Συμπλέκτης	Εργασία αφαίρεσης τοποθέτησης Κιβωτίου ταχυτήτων	6,40
Συμπλέκτης	Αλλαγή Αισθητήρας συμπλέκτη	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Τσιμούχες μουγαιέ	4,00

Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Μπάρα τιμονιού	1,50
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Αντλία τιμονιού	2,00
Διαφορικό	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	2,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή δυναμό	1,30
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Αυτόματος δυναμού	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Μίζα	1,50
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Κόρνα αέρος	2,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	2,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση φαναριών	2,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Έλεγχος και πλήρωση φρέον (freon)	4,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Αλλαγή Φίλτρο A/C	0,50
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Αλλαγή Ψυγείο κλιματιστικού	1,50
Καμπίνα	Αλλαγή Γρύλος παραθύρου	1,00
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών	0,10
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια - εξαγωγή τροχών	15,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή δισκόπλακες εξαγωγή τροχών	6,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή λαδιών άξονα	1,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή σωλήνα πεπιεσμένου αέρα	2,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τάπα Κάλυμμα γρασαρίσματος τροχού	0,50
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Μπουλόνι ρυμούλκας και παξιμάδι	1,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Σπινάλ αέρος	1,00

1.3. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κινητήρας	Πολλαπλή εξαγωγής 6 φλαντζών	TEM	2,00
Κινητήρας	Σφινγκτήρας αγωγού κολάρο intercooler	TEM	1,00
Κινητήρας	Ιμάντας σφηνοειδής μικρός	TEM	1,00
Κινητήρας	Ιμάντας σφηνοειδής μεγάλος	TEM	1,00
Κινητήρας	Εντατήρας - Τεντωτήρας σφηνοειδούς ιμάντα μεγάλου	TEM	3,00
Κινητήρας	Εντατήρας - Τεντωτήρας σφηνοειδούς ιμάντα μικρού	TEM	3,00
Κινητήρας	Ψυγείο Intercooler αέρα ψύξης τουρμπίνας	TEM	1,00
Κινητήρας	Ψυγείο νερού	TEM	1,00
Κινητήρας	Φλάντζα / Τσιμούχα αντλίας πετρελαίου	TEM	12,00
Κινητήρας	Φλάντζα / Τσιμούχα κινητήρα στροφάλου	TEM	12,00
Κινητήρας	Κλαπέτο Κινητήρα	TEM	1,00
Κινητήρας	Συμπιεστής / Κομπρέσορας A/C	TEM	1,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα μεγάλο	TEM	1,00
Κινητήρας	Φίλτρο καλύμματος περιβλήματος συγχρονισμού	TEM	1,00
Κινητήρας	Δοχείο διαστολής	TEM	1,00
Κινητήρας	Ρουλεμάν υδραυλικό Συνεκτικός σύνδεσμος ανεμιστήρα	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Κύλινδρος αλλαγής σχέσεων	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σωλήνας πεπιεσμένου αέρα	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Βολάν (Σφόνδυλος στροφαλοφόρου)	TEM	1,00

Συμπλέκτης	Πλατώ & Δίσκος Συμπλέκτη	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Δίχαλο	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Φυσούνα	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Αισθητήρας συμπλέκτη	TEM	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Τσιμούχες μουαγιέ	TEM	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Μπάρα τιμονιού	TEM	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αντλία τιμονιού	TEM	1,00
Διαφορικό	Μειωτήρας - Ρουλεμάν	TEM	2,00
Διαφορικό	Τσιμούχες σετ Μειωτήρα	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αυτόματος δυναμού	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Μίζα	TEM	1,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Φίλτρο A/C	TEM	1,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Ψυγείο κλιματιστικού	TEM	1,00
Καμπίνα	Γρύλος παραθύρου	TEM	1,00
Καμπίνα	Μοτέρ παραθύρου	TEM	2,00
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών	TEM	2,00
Σύστημα πέδησης	Σετ τακάκια GRANTEX	ΣΕΤ	15,00
Σύστημα πέδησης	Δισκόπλακα	TEM	6,00
Σύστημα πέδησης	Ρουλεμάν	TEM	2,00
Σύστημα πέδησης	Σωλήνας πεπιεσμένου αέρα	TEM	1,00
Σύστημα πέδησης	Μπουλόνι τροχού (60 τεμ ανά όχημα)	TEM	240,00
Σύστημα πέδησης	Παξιμάδι τροχού (60 τεμ ανά όχημα)	TEM	240,00
Σύστημα πέδησης	Σπιράλ αέρος	TEM	1,00

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1

Το σύνολο των εργασιών για την Απρόβλεπτη συντήρηση που περιλαμβάνονται στην συμβατική υποχρέωση των υποψήφιων αναδόχων για το Τμήμα1, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αποτυπώνονται παρακάτω:

α) Εργασίες και Ανταλλακτικά μηχανικών μερών

1. Αντικατάσταση κολάρου νερού
2. Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών

β) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα μετάδοσης κίνησης (κιβώτιο ταχυτήτων – συμπλέκτης – διαφορικό)

1. Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων
2. Επισκευή άνω/κάτω τρόμπας συμπλέκτη
3. Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν
4. Επισκευή διαφορικού

γ) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα πέδησης

1. Έλεγχος δικτύου αέρος
2. Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας
3. Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών

δ) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα διεύθυνσης

1. Αλλαγή Ακραξονίων
2. Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας
3. Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού
4. Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού
5. Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού
6. Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως

ε) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα τροφοδοσίας καυσίμων

1. Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ
2. Έλεγχος τροφοδοσίας
3. Επισκευή αντλίας πετρελαίου
4. Εξαγωγή – επισκευή μπεκ
5. Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως

στ) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα απαγωγής καυσαερίων

1. Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης
2. Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης
3. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης

η) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα ανάρτησης

1. Αλλαγή αμορτισέρ
2. Αλλαγή - επισκευή σουστών
3. Αλλαγή σινεμπλόκ

θ) Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως

1. Επισκευή Μαρκούτσι

ι) Εργασία και Ανταλλακτικά στην Καμπίνα

1. Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
2. Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί

ΤΜΗΜΑ 2

**«ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ/ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ
(CONTAINER/ΚΙΒΩΤΑΜΑΞΕΣ)»**

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1.1 Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΑ	39,00
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ΤΕ Μ	13,00
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΤΕ Μ	13,00
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	ΤΕ Μ	13,00
Κινητήρας	ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΤΕ Μ	13,00
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΛΑΔΙΟΥ (ΛΙΠΑΝΣΗΣ) ανά 750h	ΤΕ Μ	6,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ

2.1. Έλεγχος και συντήρηση συστήματος πέδησης

Οι εργασίες προβλεπόμενης συντήρησης των οχημάτων καθώς και τα μέρη που αφορούν φαίνονται στον κάτωθι πίνακα:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή μουαγιέ ρουλεμάν	6,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Επισκευή - συντήρηση και αντικατάσταση φύλλου σούστας	2,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή Φυσούνα ρυμούλκας	1,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αντικατάσταση Τακάκια ρυμούλκας	3,50
Σύστημα αναρτήσεων	Αλλαγή Σινεμπλόκ σούστας	10,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή Πέταλου σύζευξης τράκτορα με κιβωτάμαξα	2,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Επισκευή Πέταλου σύζευξης τράκτορα με κιβωτάμαξα	2,00

2.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης συστήματος πέδησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύστημα αναρτήσεων	Φύλλο σούστας	ΤΕΜ	4,00
Σύστημα αναρτήσεων	Σινεμπλόκ σούστας	ΤΕΜ	48,00
Σύστημα πέδησης	Μπουλόνι ρυμούλκας	ΤΕΜ	180,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Μουαγιέ ρουλεμάν ρυμούλκας	ΤΕΜ	3,00

Δομές και συστήματα πλαισίου	Ρουλεμάν μουαγιέ	TEM	3,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τάσι	TEM	2,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τσιμούχα ρυμούλκας	TEM	2,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Φυσούνα ρυμούλκας	TEM	3,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τακάκια ρυμούλκας	ΣΕΤ	5,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Πέταλο σύζευξης τράκτορα με κιβωτάμαξα	TEM	1,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος καλωδίωσης	2,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Μίζα κινητήρα	4,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φανάρι	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	0,65
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου πλευρικά	0,65
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όπισθεν	0,30
Ηλεκτρικό Σύστημα	Επισκευή πρέσας	0,50
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Πηνίο ασφαλείας HATZ	1,50
Ηλεκτρικό Σύστημα	Επιδιόρθωση Αντικατάσταση καλωδίωσης	4,00

3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κινητήρας	Ρελε	TEM	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Μίζα κινητήρα	TEM	2,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φανάρι	TEM	12,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	TEM	4,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου πλευρικά	TEM	12,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όπισθεν	TEM	2,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Πηνίο ασφαλείας HATZ	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	2,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ

4.1. Εργασίες Μηχανουργείου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Σετ τσιμούχας μπουκάλας θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης	1,00

Υδραυλικό σύστημα	Εξαγωγή - Εισαγωγή και επισκευή εμβόλου θυρίδας φόρτωσης	2,50
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση μαρκούτσια	2,00
Υδραυλικό σύστημα	Εξαγωγή - Εισαγωγή κεντρικής μπουκάλας πρέσας	10,00
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή τσιμουχών στην κεντρική τηλεσκοπική μπουκάλα πρέσας	16,00
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή λαδιού υδραυλικού, φίλτρων εισόδου εξόδου, και καθάρισμα τεπόζιτου υδραυλικού	4,00
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή τσιμουχών στην μπουκάλα ποδαρικού	3,00
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή τσιμουχών στην μπουκάλα πίσω θύρας	2,50
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Χειριστήριο ποδαρικών	1,00
Δομές σώματος	Μηχανουργικές εργασίες & συγκολλήσεις	40,00
Δομές σώματος	Αντικατάσταση οδηγών Πι πάνω θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης και ίσιαγμα	9,00
Δομές σώματος	Αντικατάσταση Ρουλεμάν έδρανο κύλισης πάνω θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης	2,50
Δομές σώματος	Ίσιαγμα βάρου πάνω θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης	1,00
Δομές σώματος	Αλλαγή γλισιερών	19,00
Δομές σώματος	Εξαγωγή παραπέτα επισκευή κ τοποθέτηση	1,00
Δομές σώματος	Τοποθέτηση Λάστιχο σπογγώδες 25*30mm - θύρα πίσω	1,00
Δομές σώματος	Τοποθέτηση Λάστιχο σπογγώδες 30*35mm τρέχον μέτρο - θύρα πίσω	3,00

4.2. Ανταλλακτικά εργασιών μηχανουργείου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κινητήρας	Ελαιοδείκτης	TEM	1,00
Κινητήρας	Δείκτης καυσίμου	TEM	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας μπουκάλας θύρας οροφής οροφής θυρίδα φόρτωσης	ΣΕΤ	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Μαρκούτσια υδραυλικού	TEM	2,00
Υδραυλικό σύστημα	Κεντρική μπουκάλα πρέσας - κατασκευή κεφαλής/παξιμάδι από φωσφορούχο μπρούτζο	TEM	2,00
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας κεντρικής μπουκάλας	ΣΕΤ	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας ποδαρικού	ΣΕΤ	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας πίσω θύρας	ΣΕΤ	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Χειριστήριο ποδαρικών	TEM	1,00
Δομές σώματος	Ρουλεμάν έδρανο κύλισης πάνω θύρας φόρτωσης	TEM	3,00
Δομές σώματος	Λάστιχο σπογγώδες 25*30mm τρέχον μέτρο	TEM	2,00
Δομές σώματος	Λάστιχο σπογγώδες 30*35mm τρέχον μέτρο	TEM	6,00
Δομές σώματος	Βάσεις κινητήρα κιβωτάμαξας	TEM	40,00

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2

Το σύνολο των εργασιών για την Απρόβλεπτη συντήρηση που περιλαμβάνονται στην συμβατική υποχρέωση των υποψήφιων αναδόχων για το Τμήμα 2, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αποτυπώνονται παρακάτω:

Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης – επισκευής

2.5.1. Εργασίες Υπερκατασκευών Container

1. Αλλαγή άξονα ανυψωτικού Μηχανισμού
2. Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτικού
3. Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού
4. Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας
5. Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου
6. Αλλαγή άξονα ραουλου
7. Αλλαγή άξονα
8. Αλλαγή άξονα αντλίας
9. Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν
10. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. πόρτα Containers
11. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. προωθητήρα
12. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. φορείου
13. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας containers
14. Αλλαγή άρθρωσης ράουλου containers
15. Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν
16. Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα
17. Αλλαγή γραναζιού μίζας
18. Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού
19. Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών
20. Αλλαγή κατανεμητή
21. Αλλαγή κομπλερ
22. Αλλαγή μπάρας τιμονιού
23. Αλλαγή ράουλου container

ΤΜΗΜΑ 3

«ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ»

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1.1 Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΑ	6,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού LONG LIFE	TEM	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού BY PASS	TEM	1,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου FH V.2	TEM	1,00
Κινητήρας	Φίλτρο νεροπαγίδα FH V.2	TEM	1,00
Κινητήρας	Φίλτρο καμπίνας απλό FH	TEM	1,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος D12C/D & D13A	TEM	1,00
Κινητήρας	Σωληνας εισαγωγής λαδιού FH12 V.2	TEM	1,00
Κινητήρας	Φίλτρο Ξηραντήρα KNORR	TEM	1,00
Κινητήρας	Φίλτρο F/A	TEM	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο F/L	TEM	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο F ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	TEM	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο F/P	TEM	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο F/PETR	TEM	2,00

1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης επισκευής - συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Κινητήρας	Αλλαγή Σωλήνας νερού	1,00
Κινητήρας	Αλλαγή σετ ρυθμιστή - αχλάδι	2,00
Κινητήρας	Αλλαγή τσιμούχα ατέρμονα	1,00
Συμπλέκτης	Αλλαγή Αντλία συμπλέκτη αυτόματο	1,00
Συμπλέκτης	Αλλαγή Χειρόφρενο	1,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Κεντρική βαλβίδα	1,00
Διαφορικό	Εργασία Λάμδα	3,00
Εξαγωγή καυσαερίων	Αντικατάσταση Εξάτμιση Σπιράλ ενισχυμένο πλεκτό Φ115	1,00
Εξαγωγή καυσαερίων	Επισκευή και κόλληση εξάτμισης	4,00
Φανοποιεία Βαφή	Αντικατάσταση Λασπωτήρας	1,00

1.3. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης – επισκευής

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κινητήρας	Σωλήνας νερού	TEM	1,00
Κινητήρας	Σιγαστήρας ξηραντήρα V.2 (βιδωτό)	TEM	1,00
Κινητήρας	Τσιμούχα ατέρμονα	TEM	1,00
Κινητήρας	Ρουλεμάν ατέρμονα μικρό	TEM	1,00
Κινητήρας	Λάδι τιμονιού	TEM	1,00

Κινητήρας	Σετ μπίλια λάμδα LEMFORDER	TEM	1,00
Κινητήρας	Ποτήρι νεροπαγίδας FH V.2	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Αντλία συμπλέκτη αυτόματο	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Χειρόφρενο	TEM	1,00
Συμπλέκτης	σετ φυσούνας κομπλέρ	TEM	1,00
Συμπλέκτης	μηχανόφρενο	TEM	1,00
Σύστημα πέδησης	Κεντρική βαλβίδα	TEM	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αχλάδι - βαλβίδα ρύθμισης πίεσης FH	TEM	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αντλία τιμονιού	TEM	1,00
Αεροσυμπιεστές	Αερόφουσα	TEM	1,00
Φανοποιεία Βαφή	Λασπωτήρας	TEM	1,00
Εξαγωγή καυσαερίων	Εξάτμιση Σπирάλ ενισχυμένο πλεκτό Φ115	TEM	1,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ

2.1. Έλεγχος και συντήρηση συστήματος πέδησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή μουαγιέ ρουλεμάν	2,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Επισκευή - συντήρηση και αντικατάσταση φύλλου σούστας	3,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή Φυσούνα ρυμούλκας	1,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αντικατάσταση Τακάκια ρυμούλκας	2,00
Σύστημα αναρτήσεων	Αλλαγή Σινεμπλόκ σούστας	2,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια - εξαγωγή τροχών	6,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή δισκόπλακες εξαγωγή τροχών	2,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Αισθητήρας ABS	1,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Κεντρική βαλβίδα	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αλλαγή Φούσκα τεμπέλη	1,00
Διαφορικό	Εργασία Λάμδα	3,00

2.2. Ανταλλακτικά Εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης συστήματος πέδησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύστημα αναρτήσεων	Φύλλο σούστας	TEM	2,00
Σύστημα αναρτήσεων	Αμορτισέρ	TEM	2,00
Σύστημα αναρτήσεων	Σινεμπλόκ σούστας	TEM	2,00
Σύστημα πέδησης	Σετ τακάκια	ΣΕΤ	4,00
Σύστημα πέδησης	Δισκόπλακα	TEM	2,00
Σύστημα πέδησης	Αισθητήρας ABS	TEM	1,00
Σύστημα πέδησης	Κεντρική βαλβίδα	TEM	1,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Μουαγιέ ρουλεμάν ρυμούλκας	TEM	1,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Ρουλεμάν μουαγιέ	TEM	1,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τάσι	TEM	1,00

Δομές και συστήματα πλαισίου	Τσιμούχα ρυμούλκας	TEM	1,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Φυσούνα ρυμούλκας	TEM	1,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τακάκια ρυμούλκας	ΣΕΤ	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Φούσκα τεμπέλη	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σινεμπλόκ	TEM	2,00
Συμπλέκτης	Σετ φυσούνας κομπλέρ	TEM	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Ρουλεμάν δαγκάνας FH V.2	TEM	2,00
Διαφορικό	Λάμδα	TEM	1,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος καλωδίωσης	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Μίζα κινητήρα	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φανάρι	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	0,65
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου πλευρικά	0,65
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όπισθεν	0,20
Σύστημα αερισμού – θέρμανσης - κλιματισμού	Έλεγχος και πλήρωση φρέον (freon)	1,00
Σύστημα αερισμού – θέρμανσης - κλιματισμού	Λοιπές εργασίες συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού	1,50
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή δυναμού	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	2,00
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών	1,00

3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ηλεκτρικό Σύστημα	Μίζα κινητήρα	TEM	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φανάρι	TEM	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	TEM	2,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου πλευρικά	TEM	4,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όπισθεν	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα	TEM	3,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Προβολέας LED	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	1,00
Καμπίνα	Καθρέπτης	TEM	1,00
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρας μάκτρο	TEM	2,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Δομές σώματος	Μηχανουργικές εργασίες & συγκολλήσεις	80,00

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3

Το σύνολο των εργασιών για την Απρόβλεπτη συντήρηση που περιλαμβάνονται στην συμβατική υποχρέωση των υποψήφιων αναδόχων για το Τμήμα 3, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αποτυπώνονται παρακάτω:

α) Εργασίες και Ανταλλακτικά μηχανικών μερών

1. Αντικατάσταση κολάρου νερού
2. Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών

β) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα μετάδοσης κίνησης (κιβώτιο ταχυτήτων – συμπλέκτης – διαφορικό)

1. Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων
2. Επισκευή άνω/κάτω τρόμπας συμπλέκτη
3. Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν
4. Επισκευή διαφορικού

γ) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα πέδησης

1. Έλεγχος δικτύου αέρος
2. Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας
3. Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών

δ) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα διεύθυνσης

1. Αλλαγή Ακραξονίων
2. Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας
3. Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού
4. Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού
5. Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού
6. Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως

ε) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα τροφοδοσίας καυσίμων

1. Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ
2. Έλεγχος τροφοδοσίας
3. Επισκευή αντλίας πετρελαίου
4. Εξαγωγή – επισκευή μπεκ
5. Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως

στ) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα απαγωγής καυσαερίων

1. Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης
2. Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης

3. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης

η) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα ανάρτησης

1. Αλλαγή αμορτισέρ
2. Αλλαγή - επισκευή σουστών
3. Αλλαγή σινεμπλόκ

θ) Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως

1. Επισκευή Μαρκούτσι

ι) Εργασία και Ανταλλακτικά στην Καμπίνα

1. Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
2. Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί

κ) Εργασία και Ανταλλακτικά Μηχανουργείου

1. Επισκευή καρότσας

ΤΜΗΜΑ 4
«ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ»

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΑ	10,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού	TEM	4,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος	TEM	4,00
Κινητήρας	Φίλτρο καμπίνας	TEM	4,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου	TEM	2,00

1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά

1.2.1. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Κινητήρας	αλλαγή σετ ιμάντων χρονισμού	8,00
Εξαγωγή καυσαερίων	Αλλαγή προθέρμανσης	1,00
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες	1,00
Κινητήρας	Αλλαγή θερμοστάτη	2,00
Κινητήρας	Χρονισμός βαλβίδων	1,00

1.2.2. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κινητήρας	σετ χρονισμού βαλβίδων	TEM	2,00
Κινητήρας	θερμοστάτης	TEM	2,00
Κινητήρας	σετ ιμάντων χρονισμού	TEM	1,00

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4

Το σύνολο των εργασιών για την Απρόβλεπτη συντήρηση που περιλαμβάνονται στην συμβατική υποχρέωση των υποψήφιων αναδόχων για το Τμήμα 4, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αποτυπώνονται παρακάτω:

Εργασίες Απρόβλεπτης Συντήρησης – Επισκευής

Οι εργασίες σχετικά με τις ανάγκες που ενδέχεται να προκύψουν κατά την κίνηση των επιβατικών οχημάτων τυγχάνουν της παρακάτω πρόβλεψης:

α. Εργασίες Μηχανικών Μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης

1. Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού

2. Αλλαγή σετ δίσκο –πλατό επιβατικού
3. Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη

ΤΜΗΜΑ 5

«ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΟΧΗΜΑΤΑ»

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1.1. Εργασίες περιοδικής συντήρησης και ανταλλακτικά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΑ	32,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου - Φίλτρο πετρελαίου νερού Α/Φ	ΤΕΜ	6,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού Α/Φ	ΤΕΜ	6,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου Α/Φ	ΤΕΜ	6,00
Κινητήρας	Φίλτρο ξηραντήρα Α/Φ	ΤΕΜ	6,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος Α/Φ	ΤΕΜ	6,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού LF45-55-E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου LF E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος LF E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο AD BLUE E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο Νεροπαγίδας LF Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο Καμπίνας ενεργού άνθρακα E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00

1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά

1.2.1. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Διανομέας υδραυλικού Α/Φ	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Συμπλήρωμα λάδια υδραυλικού με πίεση Α/Φ	10,00
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση Υδραυλικός ατέρμονας Α/Φ	10,00
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση Μαρκούτσι κεντρικό υδραυλικού Α/Φ	2,00
Κινητήρας	Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου	3,00
Κινητήρας	Εξαγωγή ψυγεία για καθάρισμα Α/Φ	1,00
Κινητήρας	Αντικατάσταση Βεντιλατέρ Υδραργυρικό IVECO Α/Φ	1,00
Κινητήρας	Αντικατάσταση Σωληνάκια πετρελαίου Α/Φ	1,00
Κινητήρας	Αντικατάσταση Ψυγείο νερού Α/Φ	3,00
Κινητήρας	Αντικατάσταση Ψυγείο intercooler Α/Φ	2,00
Κινητήρας	Αλλαγή Σωλήνας νερού	1,00
Κινητήρας	Ρεκτιφιέ στροφάλου	1,50
Κινητήρας	Εφαρμογή κουζινέτων	1,00
Κινητήρας	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	2,00
Κινητήρας	Πλάνισμα καπακιού	2,00
Κινητήρας	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	1,50
Κινητήρας	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1,00
Κινητήρας	Αντικατάσταση χιτωνίων	1,50

Κινητήρας	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1,00
Κινητήρας	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1,00
Κινητήρας	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1,00
Κινητήρας	Φλάντζες τσιμούχε	1,50
Κινητήρας	Ελατήρια	1,00
Κινητήρας	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	0,50
Κινητήρας	Ρύθμιση βαλβίδων	0,50
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αντικατάσταση Σταυρός Α/Φ	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Εξαγωγή σασμάν και λύσιμο για αντικατάσταση ρουλεμάν γρανάζι τσιμούχες χωνάκι χελώνα άξονα Α/Φ	78,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Εξαγωγή σασμάν για αντικατάσταση μούφας ρουλεμάν και φλάντζας	4,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Εξαγωγή σασμάν και επανατοποθέτηση Α/Φ	12,00
Συμπλέκτης	Αλλαγή Βαλβίδα Ρελέ χειρόφρενου Α/Φ	1,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Χειριστήριο χειρόφρενου μανέτα Α/Φ	1,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Σερβόφρενο Α/Φ	1,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Τρόμπα συμπλέκτη Α/Φ	1,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση σετ φυσούνας κομπλέρ Α/Φ	2,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση/λεβιέ Βάση ταχυτήτων Α/Φ	1,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Σετ συμπλέκτη Α/Φ	6,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Τσιμούχες μουαγιέ	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Μπάρα τιμονιού	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Ρουλεμάν μουαγιέ Α/Φ	2,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας Α/Φ	2,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Μπάρα κοντή Α/Φ	2,00
Διαφορικό	Αντικατάσταση Διαφορικό κομπλέ Α/Φ	10,00
Διαφορικό	Επισκευή διαφορικό Α/Φ	7,00
Σύστημα πέδησης	Αντικατάσταση Φυσούνα φρένου Α/Φ	1,00

1.2.2. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Υδραυλικό σύστημα	Μαρκούτσια υδραυλικού	TEM	2,00
Υδραυλικό σύστημα	Διανομέας υδραυλικού Α/Φ	TEM	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Φίλτρο υδραυλικού Α/Φ	TEM	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Υδραυλικός ατέρμονας Α/Φ	TEM	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Μαρκούτσι κεντρικό υδραυλικού Α/Φ	TEM	2,00
Κινητήρας	Πυροδαχτυλίδα Α/Φ	TEM	1,00
Κινητήρας	Σετ πυρός Α/Φ	TEM	1,00
Κινητήρας	Θερμοστάτης Α/Φ	TEM	1,00
Κινητήρας	Σωληνάκια πετρελαίου Α/Φ	TEM	1,00
Κινητήρας	Ψυγείο νερού Α/Φ	TEM	1,00
Κινητήρας	Ψυγείο intercooler Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σταυρός Α/Φ	TEM	3,00

Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Χελώνα σασμάν Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Καπάκι χωνί Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν απλό Α/Φ	TEM	8,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Διπλούν γρανάζι Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν αυλακωτό Α/Φ	TEM	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν μπριζντερέκ Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 4ης Α/Φ	TEM	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Κώνος ταχύτητας Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Τσιμούχα σασμάν Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 5ης Α/Φ	TEM	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 6ης Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Άξονας διαιρούμενος τρελός Α/Φ	TEM	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν τρελού Α/Φ	TEM	4,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν στήριξης του ενδιάμεσου άξονα (Μεσαία Τριβή) Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 3ης Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μούφα σασμάν Α/Φ	TEM	3,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Άξονας αυλακωτός Α/Φ	TEM	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σώμα συγχρονιζέ ταχύτητας Α/Φ	TEM	3,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Φρενάκι συγχρονιζέ Α/Φ	TEM	3,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Κεντρικός άξονας Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν Κεντρικός άξονας Α/Φ	TEM	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Άξονας διαιρούμενος Κάρνταν Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι όπισθεν Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μούχα Α/Φ	TEM	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μακαρανότο ρουλεμάν Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μακαρανότο μούφα Α/Φ	TEM	2,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 1ης Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 6ης αυλακωτού Α/Φ	TEM	1,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σασμάν ανακατασκευή κομπλέ Α/Φ	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Βαλβίδα Ρελέ χειρόφρενου Α/Φ	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Χειριστήριο χειρόφρενου μανέτα Α/Φ	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Σερβόφρενο Α/Φ	TEM	1,00
Συμπλέκτης	Τρόμπα συμπλέκτη Α/Φ	TEM	1,00

Συμπλέκτης	σετ φουσούνας κομπλέρ Α/Φ	ΣΕΤ	1,00
Συμπλέκτης	Λεβιέ Βάση ταχυτήτων Α/Φ	ΤΕΜ	1,00
Συμπλέκτης	Σετ συμπλέκτη Α/Φ	ΣΕΤ	1,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Ρουλεμάν μουαγιέ Α/Φ	ΤΕΜ	2,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Ακρόμπαρο Α/Φ	ΤΕΜ	2,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Μπάρα κοντή Α/Φ	ΤΕΜ	1,00
Διαφορικό	Διαφορικό ανακατασκευή κομπλέ Α/Φ	ΤΕΜ	1,00
Διαφορικό	Σετ πλανητικών γραναζιών Α/Φ	ΣΕΤ	1,00
Εξαγωγή καυσαερίων	Εξάτμιση Σπιράλ ενισχυμένο πλεκτό Φ80 Α/Φ	ΤΕΜ	1,00
Εξαγωγή καυσαερίων	Σωλήνας εξάτμισης Α/Φ	ΤΕΜ	1,00
Φανοποιία Βαφή	Φτερό με σχάρα σκαλοπατιού Α/Φ	ΤΕΜ	1,00
Καμπίνα	Τζάμι παραθύρου Α/Φ	ΤΕΜ	1,00
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών Α/Φ	ΤΕΜ	1,00
Συμπλέκτης	Φουσούνα φρένου Α/Φ	ΤΕΜ	1,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ

2.1. Έλεγχος και συντήρηση συστήματος πέδησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια Α/Φ	16,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Δισκόπλακα iveco Α/Φ	9,00
Σύστημα πέδησης	Εξαγωγή δαγκάνας για επισκευή Α/Φ	2,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή μπουλόνια Α/Φ	1,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια Α/Φ DAF	4,00

2.2. Ανταλλακτικά Εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης συστήματος πέδησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύστημα πέδησης	Τακάκια Α/Φ	ΣΕΤ	16,00
Σύστημα πέδησης	Δισκόπλακα iveco Α/Φ	ΤΕΜ	6,00
Σύστημα πέδησης	Τακάκια Α/Φ DAF	ΣΕΤ	4,00
Σύστημα πέδησης	Καλωδίωση τακάκια DAF E6	ΤΕΜ	2,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Ηλεκτρικό Σύστημα	Επιδιόρθωση Αντικατάσταση καλωδίωσης	4,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φάρος οροφής	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Κάμερα οπισθοπορείας Α/Φ	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Λαμπτήρες	1,00

Ηλεκτρικό Σύστημα	Αλλαγή Ηλεκτροβαλβίδα	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αλλαγή Πηνίο βαλβίδας	1,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης – κλιματισμού	Έλεγχος και πλήρωση φρέον (freon)	1,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης – κλιματισμού	Λοιπές εργασίες συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού	1,50
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Αυτόματος δυναμού	1,50
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	2,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση φαναριών	3,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση ΛΑΜΠΑ LED H7 A/Φ	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση Μίζα A/Φ	1,50
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση Αντίσταση καλοριφέρ A/Φ	3,50
Ηλεκτρικό σύστημα	Εύρεση Επισκευή βραχυκύκλωμα	5,50
Ηλεκτρικό σύστημα	Τοποθέτηση Φάρος	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Τοποθέτηση Αισθητήρας A/Φ	3,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Τοποθέτηση Προβολέας LED A/Φ	0,50
Καμπίνα	Αλλαγή Τζάμι παραθύρου A/Φ	1,00
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες φορηγών A/Φ	0,50

3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φάρος οροφής A/Φ	TEM	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Κάμερα οπισθοπορείας A/Φ	TEM	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Λαμπτήρες	TEM	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα A/Φ	TEM	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Ηλεκτροβαλβίδα	TEM	1,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Πηνίο βαλβίδας	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Φανάρι A/Φ	TEM	2,00
Ηλεκτρικό σύστημα	ΛΑΜΠΑ LED H7 A/Φ	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Μίζα A/Φ	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Φάρος	TEM	2,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αισθητήρας A/Φ	TEM	2,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Προβολέας LED A/Φ	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Προβολέας LED A/Φ	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	1,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση Μαρκούτσι κεντρικό υδραυλικού A/Φ	1,00
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Σετ τσιμούχας κεντρικής τηλεσκοπικής πίσω μπουκάλας ωθητήρα A/Φ	4,00
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας έσω φορείου πάνω κάτω	14,00

μα		
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας έξω πλάκας σάρωσης (χούφτα)	14,00
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας ύψωσης κατάβασης ανυψωτικού μηχανισμού	5,00
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή κεντρικής τηλεσκοπικής πίσω μπουκάλας ωθητήρα Α/Φ	12,00
Δομές σώματος	Μηχανουργικές εργασίες & συγκολλήσεις	50,00
Δομές σώματος	Αλλαγή γλισιερών	30,00
Δομές σώματος	Τοποθέτηση Ελαστικό για σφράγιση θύρας Α/Φ 6m	4,00
Δομές σώματος	Κατεργασία λαμαρίνα μαύρη	7,00
Φανοποιία Βαφή	Αντικατάσταση Φτερό με σχάρα σκαλοπατιού Α/Φ	1,00

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5

Το σύνολο των εργασιών για την Απρόβλεπτη συντήρηση που περιλαμβάνονται στην συμβατική υποχρέωση των υποψήφιων αναδόχων για το Τμήμα 5, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αποτυπώνονται παρακάτω:

α) Εργασίες και Ανταλλακτικά μηχανικών μερών

1. Αντικατάσταση κολάρου νερού
2. Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών

β) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα μετάδοσης κίνησης (κιβώτιο ταχυτήτων – συμπλέκτης – διαφορικό)

1. Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων
2. Επισκευή άνω/κάτω τρόμπας συμπλέκτη
3. Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν
4. Επισκευή διαφορικού

γ) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα πέδησης

1. Έλεγχος δικτύου αέρος
2. Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας
3. Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών

δ) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα διεύθυνσης

1. Αλλαγή Ακραξονίων
2. Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας
3. Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού
4. Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού
5. Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού
6. Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως

ε) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα τροφοδοσίας καυσίμων

1. Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ
2. Έλεγχος τροφοδοσίας
3. Επισκευή αντλίας πετρελαίου
4. Εξαγωγή – επισκευή μπεκ

5. Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως

στ) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα απαγωγής καυσαερίων

1. Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης
2. Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης
3. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης

η) Εργασίες και Ανταλλακτικά στο σύστημα ανάρτησης

1. Αλλαγή αμορτισέρ
2. Αλλαγή - επισκευή σουστών
3. Αλλαγή σινεμπλόκ

θ) Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως

1. Επισκευή Μαρκούτσι

ι) Εργασία και Ανταλλακτικά στην Καμπίνα

1. Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
2. Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί

ια) Εργασίες Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων

1. Αλλαγή άξονα ανυψωτικού Μηχανισμού
2. Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτικού
3. Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού
4. Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας
5. Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου
6. Αλλαγή άξονα ραουλου
7. Αλλαγή άξονα
8. Αλλαγή άξονα αντλίας
9. Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν
10. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. πόρτα Containers
11. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. προωθητήρα
12. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. φορείου
13. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας containers
14. Αλλαγή άρθρωσης ράουλου containers
15. Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν
16. Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα
17. Αλλαγή γραναζιού μίζας
18. Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού
19. Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών
20. Αλλαγή κατανεμητή
21. Αλλαγή κομπλερ
22. Αλλαγή μπάρας τιμονιού
23. Αλλαγή ράουλου container

ΤΜΗΜΑ 6

«ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ LIEBHERR A904 Litronic»

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Δεν προβλέπονται εργασίες περιοδικής ή/και προβλεπόμενης συντήρησης για τον ελαστιχοφόρο εκσκαφέα.

1.1. Ανταλλακτικά εργασιών περιοδικής συντήρησης

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού	TEM	4,00
1	Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου	TEM	4,00
1	Κινητήρας	Φίλτρο αέρος	TEM	3,00
1	Κινητήρας	Φίλτρο υδραυλικού	TEM	1,00
1	Κινητήρας	Απνευστήρας υδραυλικής δεξαμενής	TEM	1,00

1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά

1.2.1. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Υδραυλικό σύστημα	Σωλήνες πιέσεως R2 3/8	MET	2,00
Υδραυλικό σύστημα	Κυάθιο καθ R2 3/8	TEM	6,00
Υδραυλικό σύστημα	Ρακόρ θηλ 20*1,5 3/8	TEM	6,00
Υδραυλικό σύστημα	Σωλήνες πιέσεως 4SH 3/4	MET	3,00
Υδραυλικό σύστημα	Κυάθιο καθ 4SP 3/4 SH	TEM	2,00
Υδραυλικό σύστημα	Ρακόρ φλαντζ ισια 41,3 3/4 20*1,5 3/8	TEM	4,00
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρας	TEM	1,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Ιμάντας δυναμό	TEM	1,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ

2.1. Εργασίες Μηχανουργείου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης LIEBHERR A904 LITRONIC	Εργασία για εξαγωγή και τοποθέτηση νέων δοντιών και ασφαλειών κουβά	36,00
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας	30,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Ηλεκτρικό σύστημα	Επισκευή μίζας	12,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Επισκευή δυναμό	10,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και τοποθέτηση ηλεκτροβαλβίδων	3,00

3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ηλεκτρικό σύστημα	Ηλεκτροβαλβίδα	TEM	1,00

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6

Το σύνολο των εργασιών για την Απρόβλεπτη συντήρηση που περιλαμβάνονται στην συμβατική υποχρέωση των υποψήφιων αναδόχων για το Τμήμα 6, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αποτυπώνονται παρακάτω:

α) Εργασίες και Ανταλλακτικά Κινητήρα

1. Ρεκτιφιέ στροφάλου
2. Εφαρμογή κουζινέτων
3. Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου

β) Υδραυλικό σύστημα

1. Επισκευή αντλίας υδραυλικού
2. Επισκευή μπουκάλας ανύψωσης
3. Επισκευή μπουκάλας μαχαιριού
4. Αλλαγή αντλίας υδραυλικού
5. Αλλαγή σωλήνων πίεσεως (μαρκούτσια)

γ) Ηλεκτρικό σύστημα

1. Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα
2. Έλεγχος και επισκευή μίζας
3. Αλλαγή δυναμό

δ) Καμπίνα

1. Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
2. Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί

ΤΜΗΜΑ 7

«Ερπυστριοφόρος φορτωτής CATERPILLAR 963D»

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Δεν προβλέπονται εργασίες περιοδικής συντήρησης για τον ερπυστριοφόρο φορτωτή CATERPILLAS 963D.

1.1. Ανταλλακτικά εργασιών περιοδικής συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ CAT Standard Efficiency Engine Oil Filter_4621171	TEM	6,00
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ) CAT Fuel Water Separator_1o_3261644	TEM	6,00
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ CAT Fuel Water Separator_2o_3081502	TEM	3,00
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ UHE (Ultra High Efficiency) CAT Filter Assembly_3o_3069199	TEM	3,00
Κινητήρας	Φίλτρο Λαδιού Υδραυλικού Συστήματος / Συστήματος Μετάδοσης CAT Hydraulic/Transmission Oil Filter_1G8878	TEM	2,00
Κινητήρας	Εξαερωτήρας-αναπνευστήρας υδραυλικής δεξαμενής CAT Breather Assembly_1833873	TEM	2,00
Κινητήρας	Πρωτεύον φίλτρο αέρα κινητήρα CAT Primary Standard Efficiency Engine Air Filter_1o_2525001	TEM	3,00
Κινητήρας	Δευτερεύον φίλτρο αέρα κινητήρα CAT Element Assembly_2o_2525002	TEM	2,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα καμπίνας CAT Cabin Air Filter_1o_2667765	TEM	4,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα καμπίνας CAT Cabin Air Filter_2o_2098217	TEM	4,00
Κινητήρας	Φίλτρο ενεργού άνθρακα εσωτερικά 307-4442: Cabin Air Filter	TEM	2,00

1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά

1.2.1. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Κινητήρας	Ανίχνευση βλάβης ELECTRONIC MON SYS/PANEL	12

1.2.2. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κινητήρας	Περικόχλιο CAT 5P-8362: 1 1/4"-7 Cone Lock Nut	TEM	4,00
Κινητήρας	Κοχλίας CAT 6V-8360: 1 1/4-7 Thread 115mm Long Plow Bolt	TEM	4,00
Σύστημα κύλισης CAT	Κύλινδρος στήριξης και καθοδήγησης (ράουλο)CAT 235-5974: Carrier Roller Group	TEM	2,00

Σύστημα κύλισης CAT	Κοχλίας CAT 7X-2566: M20-2.5 x 110mm Hex Head Bolt	TEM	2,00
Σύστημα κύλισης CAT	Χαλύβδινη Επίπεδη Ροδέλα CAT 8T-4123: M20 ID Steel Flat Washer	TEM	4,00
Σύστημα κύλισης CAT	Περικόχλιο CAT 8T-4131: M20 x 2.5mm Hex Nut	TEM	2,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT Cutting Edge Segment 4T-6694	TEM	2,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Περικόχλιο CAT 2J-3507: 1"-8 Hex Nut	TEM	1,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοχλίας CAT 4F-4042: 1- 8 Thread 3 in. Plow Bolt	TEM	1,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT 264-6233: Cutting Edge Segment	TEM	2,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT 140-6866: Cutting Edge Segment HD	TEM	5,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT 308-4326: Cutting Edge Segment	TEM	2,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Δόντι Κάδου CAT 475-5480: Bucket Tip	TEM	8,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Ασφάλεια Δόντι Κάδου CAT 220-9090: K Series Tip Retainer	TEM	16,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 223-8097: Bucket Adapter	TEM	6,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Βάση αριστερή ακριανή υποδοχής δοντιού κάδου CAT 229-7099: Bucket Adapter	TEM	1,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Βάση δεξιά ακριανή υποδοχής δοντιού κάδου CAT 229-7098: Bucket Adapter	TEM	1,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Πείρος Συνδέσμου CAT 7P-2281: Linkage Pin	TEM	2,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοχλίας για Βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 6V-8360: 1 1/4-7 Thread 115mm Long Plow Bolt	TEM	12,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Περικόχλιο για Βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 5P-8362: 1 1/4"-7 Cone Lock Nut	TEM	12,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Περικόχλιο για ακριανή βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 3K-9770: 1 1/4"-7 Hex Nut	TEM	4,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοχλίας για ακριανή βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 5P-8823: Plow Bolt	TEM	4,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχες σετ αριστερής μπουκάλας κάδου CAT 415-3244: Hydraulic Cylinder SEAL KIT - STANDARD SIZE	ΣΕΤ	1,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχες σετ δεξιάς μπουκάλας κάδου CAT 392-5195: Hydraulic Cylinder SEAL KIT - STANDARD SIZE	ΣΕΤ	1,00

Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 495-8197: 114.35mm Bore Diameter Two Piece Seal	TEM	2,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 231-3538: 55.09mm Inner Diameter Double Lip Wiper Seal	TEM	2,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 421-4024: 9.50mm Width U Cup Plastic Seal	TEM	2,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 167-2200: 57.10mm Rod Diameter Hydraulic Buffer Seal	TEM	2,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 2H-3928: 107.54mm Inner Diameter O-Ring Seal	TEM	2,00

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Μηχανουργική εργασία για Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης	150
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Μηχανουργική εργασία για αλλαγή τσιμουχών στις μπουκάλες ανύψωσης κάδου	10
Πλαίσιο	Μηχανουργική εργασία για αλλαγή τσιμουχών στις υπόλοιπες μπουκάλες	20,00
Σύστημα κύλισης CAT	Μηχανουργική εργασία στο Σύστημα κύλισης CAT	20,00

Το σύνολο των εργασιών για την Απρόβλεπτη συντήρηση που περιλαμβάνονται στην συμβατική υποχρέωση των υποψήφιων αναδόχων για το Τμήμα 7 ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αποτυπώνονται παρακάτω:

α) Εργασίες και Ανταλλακτικά Κινητήρα

1. Ρεκτιφιέ στροφάλου
2. Εφαρμογή κουζινέτων
3. Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου

β) Υδραυλικό σύστημα

1. Επισκευή αντλίας υδραυλικού
2. Επισκευή μπουκάλας ανύψωσης
3. Επισκευή μπουκάλας μαχαιριού
4. Αλλαγή αντλίας υδραυλικού
5. Αλλαγή σωλήνων πιέσεως (μαρκούτσια)

γ) Ηλεκτρικό σύστημα

1. Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα
2. Έλεγχος και επισκευή μίζας

3. Αλλαγή δυναμό

δ) Καμπίνα

1. Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
2. Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί

ΤΜΗΜΑ 8

«Συμπιεστής απορριμμάτων TANA G320»

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Δεν προβλέπονται εργασίες περιοδικής ή/και προβλεπόμενης συντήρησης για τον ελαστιχο-φόρο εκσκαφέα.

1.1. Ανταλλακτικά εργασιών περιοδικής συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ TANA G290 G320 GX320	TEM	7,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ TANA G290 G320 GX320	TEM	7,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΨΥΚΤΙΚΟΥ TANA G290 G320 GX320	TEM	7,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΠΙΕΣΕΩΣ TANA G290 G320	TEM	6,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ TANA G260G290 G320 GX320	TEM	1,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ TANA	TEM	1,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ TANA	TEM	2,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Φίλτρο αέρα κινητήρα (εσωτερικό) TANA	TEM	2,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Φίλτρο αέρα κινητήρα (εξωτερικό) TANA	TEM	4,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ TANA G290 G320	TEM	1,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Φίλτρο Αναπνοής TANA υδραυλικής δεξαμενής	TEM	2,00

1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά

1.2.1. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας επιστροφής υδραυλικού TANA	TEM	1,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας Πίεσης TANA 73B077	TEM	2,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας Πίεσης Β TANA	TEM	2,00
Σύστημα υδραυλι-	Αισθητήρας Πίεσης Γ TANA	TEM	1,00

κού κινητήρα			
--------------	--	--	--

ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Υδραυλικό σύστημα	Μηχανουργική εργασία για επισκευή υδραυλικής μπου- κάλας	15
Υδραυλικό σύστημα	Μηχανουργική εργασία για εξαγωγή και τοποθέτηση μαρ- κούτσια	5
Δομές σώματος	Μηχανουργική εργασία, κολλήματα στο σώμα	30
Δομές σώματος	Μηχανουργική εργασία σε όλο το σώμα του μηχανήματος	40

26/05/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Καραούλας Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ο.Τ.Α.

ΕΔΡΑ: Δ.Δ. ΑΡΤΕΣΙΑΝΟΥ, 431 50 ΚΑΡΔΙΤΣΑ / ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: ΑΛΩΝΙΑ ΜΠΑΡΑΣ, 421 32 ΤΡΙΚΑΛΑ
ΤΗΛ.: 2431 079280 / e-mail: info@fodsath.gr / www.fodsath.gr

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων έργου μετά της αναγκαίας προμήθειας ανταλλακτικών

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 223.031,60€, προ Φ.Π.Α. 24%

Αριθμός Απόφασης
Διοικητικού Συμβουλίου:
4/8-2026

Άρθρο 1° – Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η από μέρους του Αναδόχου παροχή υπηρεσιών συντήρησης, τεχνικού ελέγχου και επισκευής των οχημάτων και μηχανημάτων έργου που κινούνται για την εξυπηρέτηση αναγκών τόσο σε επίπεδο καθαριότητας όσο και απαιτούμενων εργασιών που πραγματοποιούνται στις Περιφερειακές ενότητες Τρικάλων και Καρδίτσας, καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία τους, προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας (εφεξής «η Αναθέτουσα αρχή»).

Οι εργασίες περιλαμβάνουν ενδεικτικά την περιοδική, προβλεπόμενη συντήρηση, τη διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών μηχανικών, ηλεκτρικών, ηλεκτρονικών και υδραυλικών συστημάτων, τις εργασίες μηχανουργείου όπου απαιτείται, καθώς και κάθε άλλη σχετική επέμβαση που διασφαλίζει την επιχειρησιακή ετοιμότητα του εξοπλισμού ως επίσης τίθεται και πρόβλεψη έκτακτων/απρόβλεπτων εργασιών συντήρησης και επισκευής ώστε να εξασφαλιστεί βάσει πρότερης εμπειρίας, η συνεχής .

Η προμήθεια ανταλλακτικών αφορά γνήσια ή ισοδύναμα τους, κατάλληλα για τον εκάστοτε τύπο οχήματος ή μηχανήματος έργου, τα οποία πληρούν τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα ποιότητας. Όλες οι εργασίες και τα υλικά θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τις οδηγίες των κατασκευαστών και την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 2° – Ισχύουσα νομοθεσία

Η εκτέλεση των αναφερομένων στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, υπηρεσιών διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις ως ισχύουν και συγκεκριμένα:

- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- του ν. 3463/2006 (Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
- του ν. 4071/2012 (Α' 85) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»,
- του ν. 4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟ.ΔΣ.Α – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας ΥΠΕΣ»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 5144/2024 (Α' 162) «Κώδικας 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,
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061),
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,

- 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. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,
- του ν. 4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ - πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (Α' 24),
- του ν. 4685/2020 (Α' 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»,
- του ν. 4819/2021 (Α' 129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις»,
- της αριθμ. 114218/17.11.1997 Κ.Υ.Α. – Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του 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.

Άρθρο 3° – Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά έγγραφα κατά σειρά ισχύος για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης θα είναι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.
3. Η παρούσα Μελέτη, η οποία καταρτίζεται από τα κεφάλαια:
 - i. Τεχνική Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή
 - ii. Συγγραφή Υποχρεώσεων
 - iii. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Η προσφορά του αναδόχου.

Άρθρο 4° – Οικονομικό αντικείμενο σύμβασης - Υποδιαίρεση Σύμβασης

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **223.031,60€**, προ Φ.Π.Α. 24% **53.527,58€**, σύνολο **276.559,18€**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους.

Η πίστωση για το συγκεκριμένο ποσό θα βαρύνει κατ’αναλογία 50%-50% τους κωδικούς Γ.Λ. “62.07.02” | Επισκευές συντήρηση μηχανολογικού εξοπλισμού Μηχανημάτων έργου και “62.07.03” | Επισκευές συντηρήσεις φορτηγών αυτοκινήτων των προϋπολογισμών εξόδων της Αναθέτουσας αρχής για τα έτη 2026 και 2027:

ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ Γ.Λ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Τμήμα 1 «Φορτηγά έλξης ημιρυμουλκούμενα (Τράκτορες)»	62.07.03
Τμήμα 2 «Επικαθήμενα/Ημιρυμουλκούμενα (Container/Κιβωταμάξες)»	62.07.03
Τμήμα 3 «Βαρέα οχήματα - Φορτηγά»	62.07.03
Τμήμα 4 «Επιβατικά οχήματα»	62.07.03
Τμήμα 5 «Απορριμματοφόρα οχήματα»	62.07.03
Τμήμα 6 «Ελαστικοφόρος Εκσκαφέας LIEBHERR A904 Litronic»	62.07.02
Τμήμα 7 «Ερπυστριοφόρος φορτωτής CATERPILLAR 963D»	62.07.02
Τμήμα 8 «Συμπιεστής απορριμμάτων TANA G320»	62.07.02

Η σύμβαση υποδιαιρείται σε οκτώ (8) τμήματα ως εξής:

- **Τμήμα 1 «Φορτηγά έλξης ημιρυμουλκούμενα (Τράκτορες)»**, εκτιμώμενης αξίας 42.481,24€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 2 «Επικαθήμενα/Ημιρυμουλκούμενα (Container/Κιβωταμάξες)»** εκτιμώμενης αξίας 36.817,75€, προ Φ.Π.Α. 24%.
 - **Τμήμα 3 «Βαρέα οχήματα - Φορτηγά»** εκτιμώμενης αξίας 20.063,73€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 4 «Επιβατικά οχήματα»** εκτιμώμενης αξίας 2.913,75€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 5 «Απορριμματοφόρα οχήματα»** εκτιμώμενης αξίας 71.311,75€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 6 «Ελαστικοφόρος Εκσκαφέας LIEBHERR A904 Litronic»**, εκτιμώμενης αξίας 7.794,64€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 7 «Ερπυστριοφόρος φορτωτής CATERPILLAS 963D»** εκτιμώμενης αξίας 26.820,25€, προ Φ.Π.Α. 24%.
- **Τμήμα 8 «Συμπιεστής απορριμμάτων TANA G320»** εκτιμώμενης αξίας 14.828,50€, προ Φ.Π.Α. 24%.

Άρθρο 5° – Τρόπος Ανάθεσης Σύμβασης

Η ανάθεση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί με την Ανοιχτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν.4412/2016 και συγκεκριμένα υπό το πρίσμα των ενωσιακών διατάξεων (άνω των ορίων) μέσω του συστήματος ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής ανά τμήμα επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης και με συμπλήρωση του Εντύπου της Οικονομικής Προσφοράς ως αυτό θα δίδεται διακριτά στους οικονομικούς φορείς μέσω του ανωτέρω συστήματος.

Επειδή η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλουν προσφορά είτε για ένα τμήμα ή περισσότερα είτε για το σύνολο των τμημάτων, όπως αυτά αναγράφονται στο ανωτέρω άρθρο.

Η προσφορά του συμμετέχοντα για ένα ή περισσότερα τμήματα αφορά όμως υποχρεωτικώς για το σύνολο των υπηρεσιών και της προμήθειας ανταλλακτικών εκάστου τμήματος.

Το ποσό στην προσφορά του προμηθευτή ανά τμήμα δεν μπορεί να υπερβαίνει (επί ποινή απόρριψης) το αντίστοιχο συνολικό ποσό κάθε τμήματος, όπως αυτό αναφέρεται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό. Όμως, η τιμή του κάθε είδους ξεχωριστά ανά τμήμα που αναφέρεται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, δεν είναι δεσμευτική για τον διαγωνιζόμενο.

Ομοίως, το συνολικό ποσό της προσφοράς δεν μπορεί να υπερβαίνει το συνολικό ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Άρθρο 5° – Διάρκεια Σύμβασης

4.1 Διάρκεια της Σύμβασης

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την επομένη της υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και για δώδεκα (12) μήνες.

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

Άρθρο 6° – Εγγυήσεις

Η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλουν προσφορά οι οικονομικοί φορείς, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, δίνεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των υπηρεσιών της σύμβασης ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης για το οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαγωνιστικής διαδικασίας, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, δίνεται δε με εγγυητική επιστολή και κατατίθεται έως και την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

Ο ανάδοχος/οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν εγγυητική επιστολή συνταγμένη σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7° – Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά, ανάλογα με τις εκτελούμενες εργασίες συντήρησης και επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων έργου ανά τμήμα, καθώς και την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών, κατόπιν της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αυτών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ν. 4412/2016.

Για κάθε εκτελεσθείσα εργασία ή προμήθεια ανταλλακτικών, ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει το αντίστοιχο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών ή πώλησης αγαθών, το οποίο θα συνοδεύεται από τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά όπως προβλέπονται από το άρθρο 200 παρ. 4 & 5 του ν.4412/2016, όπως εντολές εργασίας, δελτία επισκευής, καταστάσεις χρησιμοποιηθέντων ανταλλακτικών καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται μετά:

- την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου τμηματικής ή οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή,
- την προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών,
- και την έκδοση χρηματικού εντάλματος από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία.

Ο χρόνος εξόφλησης δεν δύναται να υπερβαίνει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία χρονικά όρια, από την υποβολή του πλήρους φακέλου δικαιολογητικών.

Οι τιμές της σύμβασης νοούνται σταθερές και περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (εργασία, υλικά, ανταλλακτικά, μεταφορές, ασφαλιστικές εισφορές, δαπάνες προσωπικού κ.λπ.), πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

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

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 52445/ ΕΞ2023/04.04.2023 (Β' 2385) Κ.Υ.Α.

Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (ΑΑΗΤ): **1007.F00511.0001**

Άρθρο 8° – Τροποποίηση της σύμβασης κατά την διάρκεια της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους του άρθρου 133 του ν.4412/2016, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

Άρθρο 9° – Παρακολούθηση της σύμβασης

9.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ήτοι το Διοικητικό Συμβούλιο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

9.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύναται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους

οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

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

9.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή και εκτέλεση των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο σε συνεργασία με την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής για την ακρίβεια των στοιχείων, ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, έκτακτα συμβάντα όπως αυτά των απρόβλεπτων συντηρήσεων μετά των ανταλλακτικών τους και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης όπως καταγραφή της περιοδικής, προβλεπόμενης συντήρησης και επισκευής των οχημάτων και μηχανημάτων έργου καθώς και τα απαιτούμενα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που οφείλει να ελέγχει κατά την εκτέλεση της σύμβασης το καλώς έχειν του συμβατικού αντικειμένου, η οποία μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στην έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Άρθρο 10^ο – Υποχρεώσεις Αναδόχου

10.1. Ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/16. 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 (άρθρο 18 παρ.2 και άρθρο 53 παρ.2 του Ν.4412/16).

10.2. Ο Ανάδοχος:

- τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Αναθέτουσας αρχής, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται.
- είναι υποχρεωμένος να βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με την αρμόδια Υπηρεσία της Αναθέτουσας αρχής, με τον προσφορότερο δυνατό τρόπο για την ενημέρωσή του, καθώς και για την άμεση λήψη απ' αυτήν σχετικών οδηγιών. Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει κατάσταση του τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την επίσκευή των οχημάτων που έχει αναλάβει.
- είναι υποχρεωμένος από την επομένη της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού να τηρεί ημερολόγιο εκτέλεσης εργασιών συντήρησης – επισκευών και ανταλλακτικών για τα οχήματα ή/και μηχανήματα έργου ανά τμήμα και ανά όχημα που εξυπηρετεί και σε συνεργασία με την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Αναθέτουσας αρχής για το ακριβές των στοιχείων καθώς και κατάλογο σε ψηφιακή και επεξεργάσιμη μορφή με τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν.
- ευθύνεται σε όλη την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων του Νόμου και είναι υπεύθυνος έναντι Αστυνομικής ή άλλης αρχής (συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης να ειδοποιεί εφόσον απαιτείται τις οικίες Αρχές, Αστυνομικές κλπ).
- σε περίπτωση ατυχήματος που θα προξενηθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του είτε οποιουδήποτε τρίτου που συνεργάζεται, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνεται να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη σωματική ή άλλη που θα προκληθεί από ατύχημα.

10.3. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό του αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαλιζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις ευρωπαϊκές και εθνικές οδηγίες και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Σε κάθε περίπτωση ισχύουν και οι υποχρεώσεις του αναδόχου, που αναφέρονται στα άρθρα του συνόλου της μελέτης της Υπηρεσίας και στο αντίστοιχα άρθρα της Διακήρυξης.

10.4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, καθώς και περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων για όλο το απασχολούμενο προσωπικό και περί μη απασχόλησης και εκμετάλλευσης ανασφάλιστου προσωπικού και ανηλίκων κάτω των 15 ετών κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας. Ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους.

Καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιεσδήποτε φθορές ή ζημιές προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του κατά την εκτέλεση του εργασιών, καθώς επίσης σε πρόσωπα ή πράγματα από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.

Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές υποχρεώσεις που απορρέουν από τα αντίστοιχα άρθρα των συγγραφών υποχρεώσεων και να είναι σε θέση ανά πάσα στιγμή να αποδείξει ότι πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξει τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, την νομιμότητα της λειτουργίας των εγκαταστάσεων του και την εκπαίδευση και ειδίκευση του προσωπικού του.

Επίσης θα επιτρέπουν ανά πάσα στιγμή τον έλεγχο των εγκαταστάσεων του και τον έλεγχο του προς επισκευή οχήματος εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου του, από αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας αρχής ή όποιο πρόσωπο εξουσιοδοτηθεί για αυτόν τον λόγο.

Ο ανάδοχος οφείλει να προβαίνει χωρίς καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών συντήρησης των οχημάτων-μηχανημάτων έργου με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και να τα παραδίδει συντηρημένα μέσα στο χρονικό όριο που καθορίζεται στα Τεύχη Δημοπράτησης για την ανά περίπτωση (βάσει ωρών λειτουργίας) συντήρηση οχήματος - μηχανήματος.

10.5. Ο ανάδοχος θα πρέπει:

i. να πληροί όλες τις προϋποθέσεις και να μπορεί υπεύθυνα να αναλάβει την εκτέλεση όλων των εργασιών επισκευής- συντήρησης του τμήματος που συμμετέχει και για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές της μελέτης που αφορά η κατηγορία αυτή,

ii. να διαθέτει κατάλληλο, οργανωμένο, στεγασμένο και αδειοδοτημένο σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία χώρο, για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης-επισκευής του τμήματος που συμμετέχει,

iii. να διαθέτει το κατάλληλο (σε πλήθος και σε εκπαίδευση) προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης-επισκευής για το τμήμα το οποίο συμμετέχει,

iv. να διαθέτει οργανωμένη αποθήκη ανταλλακτικών και παρακαταθήκη ανταλλακτικών άμεσης ανάγκης και εγγυάται σε κάθε περίπτωση την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης- επισκευής της κατηγορίας που συμμετέχει και για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές που ανήκουν σε αυτήν ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα αρχή εντός 48ωρου από την έγκριση εκτέλεση εργασιών της αρμόδιας Επιτροπής ή Υπηρεσίας αυτής.

v. να διαθέτει όχημα κινητού συνεργείου πλήρως εξοπλισμένο (γεννήτρια, φωτισμό, αεροσυμπιεστή, αερόκλειδο κ.α.) για μετάβαση και αποκατάσταση μικρών βλαβών.

10.6. Ο ανάδοχος είναι κύρια και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα προκύψει εντός των εγκαταστάσεων του από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή από άλλη αιτία σε όχημα/μηχάνημα ή υπερκατασκευή της Αναθέτουσας αρχής μέχρι παραδόσεως τους και η Αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα για μερική ή ολική σχετική αποζημίωση.

Επίσης στην περίπτωση που ο ανάδοχος χρησιμοποιήσει συνεργαζόμενο συνεργείο για εκτέλεση κάποιων εργασιών του τμήματος που συμμετέχει είναι ο ίδιος κύριος και αποκλειστικός υπεύθυνος και έχει την πλήρη ευθύνη για την παροχή των υπηρεσιών από την συνεργαζόμενη επιχείρηση (ορθή εκτέλεση εργασιών και χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών) έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

10.7. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, οι ποσότητες των απαιτούμενων ανταλλακτικών που αναφέρονται στην παρούσα Μελέτη και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι ενδεικτικές και βασίζονται σε προεκτίμηση των αναγκών της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε περιπτώσεις εκτεταμένων ή απρόβλεπτων βλαβών οχημάτων ή μηχανημάτων έργου, δύναται να απαιτηθεί η χρήση μεγαλύτερης ή μικρότερης ποσότητας ανταλλακτικών από την προβλεπόμενη.

Στις περιπτώσεις αυτές:

- ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως την αρμόδια υπηρεσία και να τεκμηριώνει την αναγκαιότητα των πρόσθετων εργασιών και ανταλλακτικών,
- απαιτείται προηγούμενη έγκριση της υπηρεσίας πριν την εκτέλεση των σχετικών εργασιών,
- οι εργασίες εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και με χρήση κατάλληλων και πιστοποιημένων ανταλλακτικών.

Σε κάθε περίπτωση η συνολική δαπάνη δεν δύναται να υπερβαίνει το συμβατικό τίμημα του αντίστοιχου τμήματος της σύμβασης και ο ανάδοχος φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την ποιότητα των εργασιών και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, ανεξαρτήτως αν αυτές εκτελούνται από τον ίδιο ή από συνεργαζόμενα συνεργεία.

10.8. Ο ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί τα γνήσια ανταλλακτικά που προτείνει ο κατασκευαστής ή εισαγωγέας / επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών του οχήματος, μηχανήματος ή υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, λόγω ειδικών συνθηκών και κατόπιν της σύμφωνης γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής ή Υπηρεσίας της Αναθέτουσας αρχής, η χρήση ανταλλακτικών τρίτων κατασκευαστών αυτά θα είναι εφάμιλλα των γνήσιων ανταλλακτικών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου ΕΚ αριθ. 461/2010) , άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα), κατάλληλα και αποδεκτά για τη χρήση για την οποία προορίζονται και θα συνοδεύονται (για όποια από αυτά απαιτείται και δεν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες) από δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις από πιστοποιημένο δίκτυο-φορέα πιστοποίησης ή θα έχουν σήμανση CE.

Σε κάθε περίπτωση που προκληθεί βλάβη του οχήματος, μηχανήματος ή υπερκατασκευής ή τμήματος αυτού από χρήση μη κατάλληλου ανταλλακτικού από μέρος του συνεργείου του Αναδόχου, ο ανάδοχος αναλαμβάνει εξ' ολοκλήρου την υποχρέωση της δωρεάν επισκευής του και αντικατάστασης του μερών που έχουν υποστεί βλάβη από την χρήση του μη κατάλληλου ανταλλακτικού.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού-ανταλλακτικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα της Αναθέτουσας αρχής, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν. Επιπλέον, κατά την κρίση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής μπορεί να υποβληθεί πρόστιμο το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση προς την Αναθέτουσα αρχή για τη βλάβη που προκάλεσε. Αν ο ανάδοχος δεν καταβάλει το πρόστιμο κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Καθ' όλον τον χρόνο της εγγύησης ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει με δική του δαπάνη οποιαδήποτε βλάβη παρουσιασθεί λόγω πλημμελούς εργασίας του, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται σε ευθύνη του. Επίσης, η εγγύηση αυτή νοείται ως η χωρίς χρέωση άμεση επισκευή οχήματος ή μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και κατόπιν παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιες από τις παραπάνω προϋποθέσεις ή από όσες άλλες αναφέρονται αναλυτικά στα αντίστοιχα άρθρα της συγγραφής υποχρεώσεων ή αν δεν τηρούνται από τον ανάδοχο οι υποχρεώσεις που αναγράφονται στα τεύχη της μελέτης, στους όρους διακήρυξης ή στο σχετικό συμφωνητικό, η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 11° – Παράδοση/Παραλαβή – Περαιώση εργασιών

Τα οχήματα και μηχανήματα θα παραδίδονται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου στην Αναθέτουσα αρχή, επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και απαλλαγμένα από κάθε βάρος. Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα παραδίδονται τοποθετημένα στο επισκευασμένο όχημα / μηχανήμα έργου / υπερκατασκευή.

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων της Αναθέτουσας αρχής θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις τρέχουσες κάθε φορά ανάγκες, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του, η οποία και υποχρεούται στην ποσοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ποσότητες στα αντίστοιχα δελτία συντηρήσεων/επισκευών και για την ποιοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Η παραλαβή κατά τα ανωτέρω των προς παροχή υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής αφορά :

- α)** την παροχή των εργασιών σύμφωνα με την ανάθεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων σε ιδιωτικό συνεργείο,
- β)** την διαπίστωση της πλήρης και άρτιας εκτέλεσης των εργασιών αυτών καθώς και την παραλαβή του οχήματος σε πλήρη λειτουργία,
- γ)** την παραλαβή του επισκευασμένου οχήματος μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της μελέτης ή ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, εντός ορισθείσας προθεσμίας.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με αυτό ή αν παρέλθει η οριζόμενη από την αρμόδια Υπηρεσία προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον ανάδοχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης ή να προβεί στην τακτοποίηση αυτών κατά τον προσφορότερο τρόπο, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ο ανάδοχος, με δική του μέριμνα και έξοδα, οφείλει να εκτελέσει τις αναγκαίες εργασίες συντήρησης-επισκευής, σε χρόνο και στους χώρους που θα υποδειχτούν από την αρμόδια υπηρεσία, συνοδευόμενα από τα νόμιμα παραστατικά.

Άρθρο 12° – Μέτρα ασφαλείας

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κ.λπ..

Ακόμα ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα-μηχανήματα και λοιπά μέσα τα οποία θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών, πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφαλείας.

Η αρμόδια Υπηρεσία της Αναθέτουσας αρχής έχει το δικαίωμα, εφ' όσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργάζονται δεν διαθέτουν τις υπό του νόμου προβλεπόμενες άδειες, να διακόπτει αμέσως τις εργασίες και να καλεί τον ανάδοχο να συμμορφωθεί σχετικά.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η Υπηρεσία μετά από σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας αρχής να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον ανάδοχο υπό το πρίσμα των διατάξεων του ν.4412/2016 περί κήρυξης έκπτωσης τους αναδόχου.

Έως ότου ο ανάδοχος συμμορφωθεί με τα προβλεπόμενα εκ του νόμου και τις λοιπές απαιτήσεις, δεν θα μπορεί να εκτελεί εργασίες για λογαριασμό της Αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 13° – Κήρυξη αναδόχου ως έκπτωτου

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 203 του ν.4412/2016.

Άρθρο 14° – Ποινικές ρήτρες

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

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

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

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

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

Άρθρο 15° – Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 16° – Καλόπιστη εφαρμογή της σύμβασης – Διοικητικές προσφυγές κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Η Αναθέτουσα αρχή και ο ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά το Νόμο.

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας αρχής που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διάταξη του άρθρου 205 του Ν. 4412/2016 (Α' 147). Επί της προσφυγής, αποφασίζει το Διοικητικό Συμβούλιο της Αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιοσδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Άρθρο 17° – Λύση της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζει το άρθρο 133 του ν.4412/2106 περί Δικαιώματος μονομερούς λύσης της σύμβασης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 18° – Εμπιστευτικότητα

Ο Ανάδοχος, από την στιγμή που θα αποκτήσει πρόσβαση σε απόρρητες ή εμπιστευτικές πληροφορίες ψηφιακής μορφής ή σε φυσικό αρχείο, δεσμεύεται πως έχει λάβει γνώση ότι οι εμπιστευτικές αυτές πληροφορίες προστατεύονται από την Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριών της Αναθέτουσας αρχής, την υφιστάμενη Εθνική Νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, καθώς και το Κανονιστικό Πλαίσιο που αφορά στη λειτουργία του Οργανισμού.

Ο ανάδοχος για όλα τα στοιχεία που θα παρασχεθούν από την Αναθέτουσα αρχή, αναλαμβάνει την υποχρέωση έναντι της Αναθέτουσας αρχής αποφυγής οιασδήποτε διαρροής τους και του χειρισμού τούτων κατά τρόπον που εξασφαλίζεται απόλυτη εχεμύθεια.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της η επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από την Αναθέτουσα αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανέναν, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας της σύμβασης ή του ίδιου του αναδόχου.

Άρθρο 19° – Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της Διακήρυξης και των συνοδών τευχών της οι οποίοι είναι αλληλοσυμπληρούμενοι και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, το οποίο κρίνει σε πρώτο και τελευταίο βαθμό. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Πρωτοδικείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016.

26/05/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Καραούλας Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός



Φο.Δ.Σ.Α. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Ε.

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ο.Τ.Α.

ΕΔΡΑ: Δ.Δ. ΑΡΤΕΣΙΑΝΟΥ, 431 50 ΚΑΡΔΙΤΣΑ / ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: ΑΛΩΝΙΑ ΜΠΑΡΑΣ, 421 32 ΤΡΙΚΑΛΑ
ΤΗΛ.: 2431 079280 / e-mail: info@fodsath.gr / www.fodsath.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων έργου μετά της αναγκαίας προμήθειας ανταλλακτικών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 223.031,60€, προ Φ.Π.Α. 24%

Αριθμός Απόφασης
Διοικητικού Συμβουλίου :
4/8-2026

Α. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ 1					
«ΦΟΡΤΗΓΑ ΕΛΕΞΗΣ ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ (Τράκτορες)»					
ΥΠΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	48,00	60,00	2.880,00
Κινητήρας	Λάδι κινητήρα Μερσέντες γνήσιο ανταλλακτικό 10W-40 MB 228.51 Cars 35lit	ΛΙΤ	560,00	7,29	4.082,40
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00	32,59	521,44
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00	31,29	500,64
Κινητήρας	Ξηραντήρας γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00	34,40	550,40
Κινητήρας	Φίλτρο καμπίνας γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00	20,84	333,44
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00	202,08	3.233,28
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					12.101,60
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Κινητήρας	Αφαίρεση, τοποθέτηση πολλαπλής εξαγωγής αριστερά η/και δεξιά	ΩΡΑ	0,9	54,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση σφικτήρα αγωγού αναρρόφησης αέρα	ΩΡΑ	0,1	6,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Εντατήρα τραπεζοειδούς ιμάντα	ΩΡΑ	1,2	72,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Ιμάντας τραπεζοειδής	ΩΡΑ	1,7	102,00	
Κινητήρας	Επισκευή / αντικατάσταση ψυγείου	ΩΡΑ	7,00	420,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Κλαπέτο Κινητήρα	ΩΡΑ	3	180,00	
Κινητήρας	Αλλαγή Υπερσυμπιεστής / Κομπρέσορας	ΩΡΑ	3	180,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Φίλτρο αέρα	ΩΡΑ	1,5	90,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Φίλτρο καλύματος περιβλήματος συγχρονισμού	ΩΡΑ	1	60,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση δοχείου διαστολής	ΩΡΑ	1	60,00	
Κινητήρας	Αλλαγή Ρουλεμάν υδραυλικό Συνεκτικός σύνδεσμος ανεμιστήρα	ΩΡΑ	4	240,00	
Κινητήρας	Ρεγουλάρισμα βαλβίδων	ΩΡΑ	2	120,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αλλαγή και παραμετροποίηση Κύλινδρος αλλαγής σχέσεων	ΩΡΑ	2,70	162,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αντικατάσταση Σωλήνα πεπιεσμένου αέρα	ΩΡΑ	2,00	120,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Βολάν	ΩΡΑ	2,00	120,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Δίσκο - Πλατώ	ΩΡΑ	1,00	60,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Δίχαλο	ΩΡΑ	1,00	60,00	
Συμπλέκτης	Έλεγχος - Αλλαγή φουσούνας τροχών	ΩΡΑ	3,00	180,00	
Συμπλέκτης	Εργασία αφαίρεσης τοποθέτησης Κιβωτίου ταχυτήτων	ΩΡΑ	6,40	384,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Αισθητήρας συμπλέκτη	ΩΡΑ	1,00	60,00	
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Τιμούχες μουαγιέ	ΩΡΑ	4,00	240,00	

Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Μπάρα τιμονιού	ΩΡΑ	1,50	90,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Αντλία τιμονιού	ΩΡΑ	2,00	120,00
Διαφορικό	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	ΩΡΑ	2,00	120,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή δυναμό	ΩΡΑ	1,30	78,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Αυτόματος δυναμού	ΩΡΑ	1,00	60,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Μίζα	ΩΡΑ	1,50	90,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Κόρνα αέρος	ΩΡΑ	2,00	120,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	ΩΡΑ	2,00	120,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση φαναριών	ΩΡΑ	2,00	120,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Έλεγχος και πλήρωση φρέον (freon)	ΩΡΑ	4,00	240,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Αλλαγή Φίλτρο A/C	ΩΡΑ	0,50	30,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Αλλαγή Ψυγείο κλιματιστικού	ΩΡΑ	1,50	90,00
Καμπίνα	Αλλαγή Γρύλος παραθύρου	ΩΡΑ	1,00	60,00
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών	ΩΡΑ	0,10	6,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια - εξαγωγή τροχών	ΩΡΑ	15,00	900,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή δισκόπλακες εξαγωγή τροχών	ΩΡΑ	6,00	360,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή λαδιών άξονα	ΩΡΑ	1,00	60,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή σωλήνα πεπιεσμένου αέρα	ΩΡΑ	2,00	120,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τάπα Κάλυμμα γρασαρίσματος τροχού	ΩΡΑ	0,50	30,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Μπουλόνι ρυμούλκας και παξιμάδι	ΩΡΑ	1,00	60,00
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Σπирάλ αέρος	ΩΡΑ	1,00	60,00

Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24% **5.904,00**

1.3. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Πολλαπλή εξαγωγής 6 φλαντζών	TEM	2,00	30,60	61,20
Κινητήρας	Σφικκτήρας αγωγού κολάρο intercooler	TEM	1,00	13,00	13,00
Κινητήρας	Ιμάντας σφηνοειδής μικρός	TEM	1,00	16,96	16,96
Κινητήρας	Ιμάντας σφηνοειδής μεγάλος	TEM	1,00	55,55	55,55
Κινητήρας	Εντατήρας - Τεντωτήρας σφηνοειδούς ιμάντα μεγάλου	TEM	3,00	76,80	230,40
Κινητήρας	Εντατήρας - Τεντωτήρας σφηνοειδούς ιμάντα μικρού	TEM	3,00	102,51	307,53
Κινητήρας	Ψυγείο intercooler αέρα ψύξης τουρμπίνας	TEM	1,00	758,00	758,00
Κινητήρας	Ψυγείο νερού	TEM	1,00	684,00	684,00
Κινητήρας	Φλάντζα / Τσιμούχα αντλίας πετρελαίου	TEM	12,00	2,16	25,92
Κινητήρας	Φλάντζα / Τσιμούχα κινητήρα στροφάλου	TEM	12,00	21,02	252,24
Κινητήρας	Κλαπέτο Κινητήρα	TEM	1,00	76,80	76,80
Κινητήρας	Συμπιεστής / Κομπρέσορας A/C	TEM	1,00	304,00	304,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα μεγάλο	TEM	1,00	124,42	124,42
Κινητήρας	Φίλτρο καλύμματος περιβλήματος συγχρονισμού	TEM	1,00	58,94	58,94
Κινητήρας	Δοχείο διαστολής	TEM	1,00	101,17	101,17
Κινητήρας	Ρουλεμάν υδραυλικό Συνεκτικός σύνδεσμος ανεμιστήρα	TEM	1,00	264,80	264,80
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Κύλινδρος αλλαγής σχέσεων	TEM	1,00	1.948,24	1.948,24
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σωλήνας πεπιεσμένου αέρα	TEM	1,00	261,69	261,69

Συμπλέκτης	Βολάν (Σφόνδυλος στροφαλοφόρου)	TEM	1,00	256,00	256,00
Συμπλέκτης	Πλατώ & Δίσκος Συμπλέκτη	TEM	1,00	830,40	830,40
Συμπλέκτης	Δίχαλο	TEM	1,00	73,02	73,02
Συμπλέκτης	Φυσούνα	TEM	1,00	334,59	334,59
Συμπλέκτης	Αισθητήρας συμπλέκτη	TEM	1,00	173,12	173,12
Εμπρόσθιο σύστημα	Τσιμούχες μουαγιέ	TEM	1,00	31,74	31,74
Εμπρόσθιο σύστημα	Μπάρα τιμονιού	TEM	1,00	312,00	312,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αντλία τιμονιού	TEM	1,00	800,00	800,00
Διαφορικό	Μειωτήρας - Ρουλεμάν	TEM	2,00	144,00	288,00
Διαφορικό	Τσιμούχες σετ Μειωτήρα	TEM	1,00	136,00	136,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	1,00	381,00	381,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αυτόματος δυναμού	TEM	1,00	32,00	32,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Μίζα	TEM	1,00	1.345,00	1.345,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Φίλτρο A/C	TEM	1,00	28,00	28,00
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Ψυγείο κλιματιστικού	TEM	1,00	112,00	112,00
Καμπίνα	Γρύλος παραθύρου	TEM	1,00	198,40	198,40
Καμπίνα	Μοτέρ παραθύρου	TEM	2,00	60,00	120,00
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρες φορηγών	TEM	2,00	25,60	51,20
Σύστημα πέδησης	Σετ τακάκια GRANTEX	ΣΕΤ	15,00	143,00	2.145,00
Σύστημα πέδησης	Δισκόπλακα	TEM	6,00	125,00	750,00
Σύστημα πέδησης	Ρουλεμάν	TEM	2,00	86,29	172,58
Σύστημα πέδησης	Σωλήνας πεπιεσμένου αέρα	TEM	1,00	112,00	112,00
Σύστημα πέδησης	Μπουλόνι τροχού (60 τεμ ανά όχημα)	TEM	240,00	4,25	1.020,00
Σύστημα πέδησης	Παξιμάδι τροχού (60 τεμ ανά όχημα)	TEM	240,00	2,75	660,00
Σύστημα πέδησης	Σπιράλ εξάτμισης	TEM	1,00	92,80	92,80
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					15.999,71
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 1					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη		ΩΡΑ		8.475,93	8.475,93
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					8.475,93
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1, προ Φ.Π.Α. 24%					42.481,24€
Φ.Π.Α. 24%					10.195,50€
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1, συμπ. Φ.Π.Α. 24%					52.676,73€

ΤΜΗΜΑ 2 «ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ/ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ (CONTAINER/ΚΙΒΩΤΑΜΑΞΕΣ)»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	39,00	50,00	1.950,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού	ΤΕΜ	13,00	15,00	195,00
Κινητήρας	Φίλτρο Πετρελαίου	ΤΕΜ	13,00	16,00	208,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος	ΤΕΜ	13,00	22,00	286,00
Κινητήρας	Προφίλτρα καυσίμου	ΤΕΜ	13,00	8,00	104,00
Κινητήρας	Φίλτρο επιστροφής λαδιού (ΛΙΠΑΝΣΗΣ) ανά 750h	ΤΕΜ	6,00	280,00	1.680,00
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					4.423,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2. Εργασίες ελέγχου-συντήρησης Συστήματος Πέδησης					
2.1. Εργασίες ελέγχου-συντήρησης Συστήματος Πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή μουαγιέ ρουλεμάν	ΩΡΑ	6,00	300,00	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Επισκευή - συντήρηση και αντικατάσταση φύλλου σούστας	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή Φυσούνα ρυμούλκας	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αντικατάσταση Τακάκια ρυμούλκας	ΩΡΑ	3,50	175,00	
Σύστημα αναρτήσεων	Αλλαγή Σινεμπλόκ σούστας	ΩΡΑ	10,00	500,00	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή Πέταλου σύζευξης τράκτορα με κιβωτάμαξα	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Επισκευή Πέταλου σύζευξης τράκτορα με κιβωτάμαξα	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					1.325,00
2.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα αναρτήσεων	Φύλλο σούστας	ΤΕΜ	4,00	145,00	580,00
Σύστημα αναρτήσεων	Σινεμπλόκ σούστας	ΤΕΜ	48,00	25,00	1.200,00
Σύστημα πέδησης	Μπουλόνι ρυμούλκας	ΤΕΜ	180,00	4,50	810,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Μουαγιέ ρουλεμάν ρυμούλκας	ΤΕΜ	3,00	240,00	720,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Ρουλεμάν μουαγιέ	ΤΕΜ	3,00	45,00	135,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τάσι	ΤΕΜ	2,00	32,00	64,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τσιμούχα ρυμούλκας	ΤΕΜ	2,00	17,00	34,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Φυσούνα ρυμούλκας	ΤΕΜ	3,00	100,00	300,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τακάκια ρυμούλκας	ΣΕΤ	5,00	95,00	475,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Πέταλο σύζευξης τράκτορα με κιβωτάμαξα	ΤΕΜ	1,00	2.100,00	2.100,00
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					6.418,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3. Εργασίες ελέγχου-συντήρησης ηλεκτρικών Συστημάτων					
3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ		
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος καλωδίωσης	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Μίζα κινητήρα	ΩΡΑ	4,00	200,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φανάρι	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	ΩΡΑ	0,65	32,50	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου πλευρικά	ΩΡΑ	0,65	32,50	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όπισθεν	ΩΡΑ	0,30	15,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Επισκευή πρέσας	ΩΡΑ	0,50	25,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Πηνίο ασφαλείας HATZ	ΩΡΑ	1,50	75,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Επιδιόρθωση Αντικατάσταση καλωδίωσης	ΩΡΑ	4,00	200,00	
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%				730,00	
3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Ρελε	TEM	1,00	20,00	20,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Μίζα κινητήρα	TEM	2,00	250,00	500,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φανάρι	TEM	12,00	25,00	300,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	TEM	4,00	15,00	60,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου πλευρικά	TEM	12,00	11,00	132,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όπισθεν	TEM	2,00	50,00	100,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Πηνίο ασφαλείας HATZ	TEM	1,00	430,00	430,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα	TEM	1,00	150,00	150,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	2,00	250,00	500,00
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%				2.192,00	
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 4. Εργασίες Μηχανουργείου					
4.1. Εργασίες Μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Σετ τσιμούχας μπουκάλας θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Υδραυλικό σύστημα	Εξαγωγή - Εισαγωγή και επισκευή εμβόλου θυρίδας φόρτωσης	ΩΡΑ	2,50	125,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση μαρκούτσια	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Υδραυλικό σύστημα	Εξαγωγή - Εισαγωγή κεντρικής μπουκάλας πρέσας	ΩΡΑ	10,00	500,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή τσιμουχών στην κεντρική τηλεσκοπική μπουκάλια πρέσας	ΩΡΑ	16,00	800,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή λαδιού υδραυλικού, φίλτρων εισόδου εξόδου, και καθαρίσμα τεπόζιτου υδραυλικού	ΩΡΑ	4,00	200,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή τσιμουχών στην μπουκάλια ποδαρικού	ΩΡΑ	3,00	150,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή τσιμουχών στην μπουκάλια πίσω θύρας	ΩΡΑ	2,50	125,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Χειριστήριο ποδαρικών	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Δομές σώματος	Μηχανουργικές εργασίες & συγκολλήσεις	ΩΡΑ	40,00	2.000,00	
Δομές σώματος	Αντικατάσταση οδηγών Πι πάνω θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης και ίσιαγμα	ΩΡΑ	9,00	450,00	
Δομές σώματος	Αντικατάσταση Ρουλεμάν έδρανο κύλισης πάνω θύρας	ΩΡΑ	2,50	125,00	

	οροφής θυρίδα φόρτωσης				
Δομές σώματος	Ίσιαγμα βάρκρου πάνω θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης	ΩΡΑ	1,00		50,00
Δομές σώματος	Αλλαγή γλισιερών	ΩΡΑ	19,00		950,00
Δομές σώματος	Εξαγωγή παραπέτα επισκευή κ τοποθέτηση	ΩΡΑ	1,00		50,00
Δομές σώματος	Τοποθέτηση Λάστιχο σπογγώδες 25*30mm - θύρα πίσω	ΩΡΑ	1,00		50,00
Δομές σώματος	Τοποθέτηση Λάστιχο σπογγώδες 30*35mm τρέχον μέτρο - θύρα πίσω	ΩΡΑ	3,00		150,00
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					5.925,00
4.2. Ανταλλακτικά εργασιών μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Ελαιοδείκτης	TEM	1,00	35,00	35,00
Κινητήρας	Δείκτης καυσίμου	TEM	1,00	5,00	5,00
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας μπουκάλας θύρας οροφής οροφής θυρίδα φόρτωσης	ΣΕΤ	1,00	130,00	130,00
Υδραυλικό σύστημα	Μαρκούτσια υδραυλικού	TEM	2,00	50,00	100,00
Υδραυλικό σύστημα	Κεντρική μπουκάλα πρέσας - κατασκευή κεφαλής/παξιμάδι από φωσφορούχο μπρούτζο	TEM	2,00	550,00	1.100,00
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας κεντρικής μπουκάλας	ΣΕΤ	1,00	600,00	600,00
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας ποδαρικού	ΣΕΤ	1,00	100,00	100,00
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας πίσω θύρας	ΣΕΤ	1,00	400,00	400,00
Υδραυλικό σύστημα	Χειριστήριο ποδαρικών	TEM	1,00	600,00	600,00
Δομές σώματος	Ρουλεμάν έδρανο κύλισης πάνω θύρας φόρτωσης	TEM	3,00	45,00	135,00
Δομές σώματος	Λάστιχο σπογγώδες 25*30mm τρέχον μέτρο	TEM	2,00	15,10	30,20
Δομές σώματος	Λάστιχο σπογγώδες 30*35mm τρέχον μέτρο	TEM	6,00	15,10	90,60
Δομές σώματος	Βάσεις κινητήρα κιβωτάμαξας	TEM	40,00	60,00	2.400,00
Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%					5.725,80
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 2					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη		ΩΡΑ		10.078,95	10.078,95
Υποσύνολο 6, προ Φ.Π.Α. 24%					10.078,95
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2, προ Φ.Π.Α. 24%					36.817,75€
Φ.Π.Α. 24%					8.836,26€
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2, συμπ. Φ.Π.Α. 24%					45.654,01€

ΤΜΗΜΑ 3					
«ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	6,00	50,00	300,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού LONG LIFE	TEM	2,00	24,00	48,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού BY PASS	TEM	1,00	25,00	25,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου FH V.2	TEM	1,00	25,00	25,00
Κινητήρας	Φίλτρο νεροπαγίδα FH V.2	TEM	1,00	55,00	55,00
Κινητήρας	Φίλτρο καμπίνας απλό FH	TEM	1,00	30,00	30,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος D12C/D & D13A	TEM	1,00	110,00	110,00
Κινητήρας	Σωλήνας εισαγωγής λαδιού FH12 V.2	TEM	1,00	110,00	110,00
Κινητήρας	Φίλτρο Ξηραντήρα KNORR	TEM	1,00	20,00	20,00
Κινητήρας	Φίλτρο F/A	TEM	2,00	128,70	257,40
Κινητήρας	Φίλτρο F/L	TEM	2,00	16,90	33,80
Κινητήρας	Φίλτρο F ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	TEM	2,00	29,11	58,21
Κινητήρας	Φίλτρο F/P	TEM	2,00	16,90	33,80
Κινητήρας	Φίλτρο F/PETR	TEM	2,00	11,70	23,40
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					1.129,61
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης – επισκευής					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Κινητήρας	Αλλαγή Σωλήνας νερού	ΩΡΑ	1	50,00	
Κινητήρας	Αλλαγή σετ ρυθμιστή - αχλάδι	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Κινητήρας	Αλλαγή τσιμούχα ατέρμονα	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Αντλία συμπλέκτη αυτόματο	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Χειρόφρενο	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Κεντρική βαλβίδα	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Διαφορικό	Εργασία Λάμδα	ΩΡΑ	3,00	150,00	
Εξαγωγή καυσαερίων	Αντικατάσταση Εξάτμιση Σπιράλ ενισχυμένο πλεκτό Φ115	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Εξαγωγή καυσαερίων	Επισκευή και κόλληση εξάτμισης	ΩΡΑ	4,00	200,00	
Φανοποιία Βαφή	Αντικατάσταση Λασπωτήρας	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					800,00
1.3. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Σωλήνας νερού	TEM	1,00	60,00	60,00
Κινητήρας	Σιγαστήρας ξηραντήρα V.2 (βιδωτό)	TEM	1,00	15,00	15,00
Κινητήρας	Τσιμούχα ατέρμονα	TEM	1,00	5,00	5,00
Κινητήρας	Ρουλεμάν ατέρμονα μικρό	TEM	1,00	15,00	15,00
Κινητήρας	Λάδι τιμονιού	TEM	1,00	9,00	9,00
Κινητήρας	Σετ μπίλια λάμδα LEMFORDER	TEM	1,00	95,00	95,00
Κινητήρας	Ποτήρι νεροπαγίδας FH V.2	TEM	1,00	150,00	150,00
Συμπλέκτης	Αντλία συμπλέκτη αυτόματο	TEM	1,00	1.260,00	1.260,00

Συμπλέκτης	Χειρόφρενο	TEM	1,00	250,00	250,00
Συμπλέκτης	σετ φυσοúνας κομπλέρ	TEM	1,00	194,00	194,00
Συμπλέκτης	μηχανόφρενο	TEM	1,00	200,00	200,00
Σύστημα πέδησης	Κεντρική βαλβίδα	TEM	1,00	150,00	150,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αχλάδι - βαλβίδα ρύθμισης πίεσης FH	TEM	1,00	65,00	65,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αντλία τιμονιού	TEM	1,00	318,55	318,55
Αεροσυμπιεστές	Αερόφουσα	TEM	1,00	170,00	170,00
Φανοποιία Βαφή	Λασπωτήρας	TEM	1,00	40,00	40,00
Εξαγωγή καυσαερίων	Εξάτμιση Σπιράλ ενισχυμένο πλεκτό Φ115	TEM	1,00	113,00	113,00
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					3.109,55
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ					
2.1. Έλεγχος και συντήρηση συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή μουαγιέ ρουλεμάν	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Επισκευή - συντήρηση και αντικατάσταση φύλλου σούστας	ΩΡΑ	3,00	150,00	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή Φυσοúνα ρυμούλκας	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αντικατάσταση Τακάκια ρυμούλκας	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Σύστημα αναρτήσεων	Αλλαγή Σινεμπλόκ σούστας	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια - εξαγωγή τροχών	ΩΡΑ	6,00	300,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή δισκόπλακες εξαγωγή τροχών	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Αισθητήρας ABS	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Κεντρική βαλβίδα	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αλλαγή Φούσκα τεμπέλη	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Διαφορικό	Εργασία Λάμδα	ΩΡΑ	3,00	150,00	
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					1.200,00
2.2. Ανταλλακτικά Εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα αναρτήσεων	Φύλλο σούστας	TEM	2,00	145,00	290,00
Σύστημα αναρτήσεων	Αμορτισέρ	TEM	2,00	150,00	300,00
Σύστημα αναρτήσεων	Σινεμπλόκ σούστας	TEM	2,00	25,00	50,00
Σύστημα πέδησης	Σετ τακάκια	ΣΕΤ	4,00	112,90	451,60
Σύστημα πέδησης	Δισκόπλακα	TEM	2,00	133,07	266,14
Σύστημα πέδησης	Αισθητήρας ABS	TEM	1,00	50,00	50,00
Σύστημα πέδησης	Κεντρική βαλβίδα	TEM	1,00	150,00	150,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Μουαγιέ ρουλεμάν ρυμούλκας	TEM	1,00	240,00	240,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Ρουλεμάν μουαγιέ	TEM	1,00	45,00	45,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τάσι	TEM	1,00	32,00	32,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τσιμούχα ρυμούλκας	TEM	1,00	17,00	17,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Φυσοúνα ρυμούλκας	TEM	1,00	100,00	100,00
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τακάκια ρυμούλκας	ΣΕΤ	2,00	95,00	190,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Φούσκα τεμπέλη	TEM	1,00	100,00	100,00
Κιβώτιο ταχυτήτων	Σινεμπλόκ	TEM	2,00	40,00	80,00

Μηχανικό/Αυτόματο					
Συμπλέκτης	σετ φυσοúνας κομπλέρ	TEM	1,00	194,00	194,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Ρουλεμάν δαγκάνας FH V.2	TEM	2,00	15,00	30,00
Διαφορικό	Λάμδα	TEM	1,00	390,00	390,00
Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%					2.975,74
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ					
3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος καλωδίωσης	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Μίζα κινητήρα	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φανάρι	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	ΩΡΑ	0,65	32,50	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου πλευρικά	ΩΡΑ	0,65	32,50	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όπισθεν	ΩΡΑ	0,20	10,00	
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Έλεγχος και πλήρωση φρέον (freon)	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Λοιπές εργασίες συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού	ΩΡΑ	1,50	75,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή δυναμού	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Υποσύνολο 6, προ Φ.Π.Α. 24%					550,00
3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ηλεκτρικό Σύστημα	Μίζα κινητήρα	TEM	1,00	250,00	250,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φανάρι	TEM	1,00	25,00	25,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	TEM	2,00	15,00	30,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου πλευρικά	TEM	4,00	11,00	44,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όπισθεν	TEM	1,00	50,00	50,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα	TEM	3,00	50,00	150,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Προβολέας LED	TEM	1,00	25,00	25,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	1,00	250,00	250,00
Καμπίνα	Καθρέπτης	TEM	1,00	28,00	28,00
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρας μάκτρο	TEM	2,00	30,00	60,00
Υποσύνολο 7, προ Φ.Π.Α. 24%					912,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 4 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ					
4.1. Εργασίες Μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Δομές σώματος	Μηχανουργικές εργασίες & συγκολλήσεις	ΩΡΑ	80,00	4.000,00	
Υποσύνολο 8, προ Φ.Π.Α. 24%					4.000,00
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 3					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη		ΩΡΑ		5.386,82	5.386,82

	Υποσύνολο 9, προ Φ.Π.Α. 24%	5.386,82
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3, προ Φ.Π.Α. 24%	20.063,72€
	Φ.Π.Α. 24%	4.815,29€
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3, συμπτ. Φ.Π.Α. 24%	24.879,01€

ΤΜΗΜΑ 4 «ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	10,00	50,00	500,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού	ΤΕΜ	4,00	7,00	28,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος	ΤΕΜ	4,00	13,00	52,00
Κινητήρας	Φίλτρο καμπίνας	ΤΕΜ	4,00	10,00	40,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου	ΤΕΜ	2,00	25,00	50,00
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					670,00
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης και ανταλλακτικά					
1.2.1. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Κινητήρας	αλλαγή σετ ιμάντων χρονισμού	ΩΡΑ	8,00	400,00	
Εξαγωγή καυσαερίων	Αλλαγή προθέρμανσης	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κινητήρας	Αλλαγή θερμοστάτη	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Κινητήρας	Χρονισμός βαλβίδων	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					650,00
1.2.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	σετ χρονισμού βαλβίδων	ΤΕΜ	2,00	65,00	130,00
Κινητήρας	θερμοστάτης	ΤΕΜ	2,00	20,00	40,00
Κινητήρας	σετ ιμάντων χρονισμού	ΤΕΜ	1,00	215,00	215,00
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					385,00
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 4					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη		ΩΡΑ		1.208,75	1.208,75
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					1.208,75
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4, προ Φ.Π.Α. 24%					2.913,75€
Φ.Π.Α. 24%					699,30€
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4, συμπτ. Φ.Π.Α. 24%					3.613,05€

ΤΜΗΜΑ 5 «ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΟΧΗΜΑΤΑ»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	32,00	50,00	1.600,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου - Φίλτρο πετρελαίου νερού Α/Φ	ΤΕΜ	6,00	20,00	120,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού Α/Φ	ΤΕΜ	6,00	17,00	102,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου Α/Φ	ΤΕΜ	6,00	20,00	120,00
Κινητήρας	Φίλτρο ξηραντήρα Α/Φ	ΤΕΜ	6,00	25,00	150,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος Α/Φ	ΤΕΜ	6,00	82,00	492,00
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού LF45-55-E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00	45,00	90,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου LF E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00	90,00	180,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος LF E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00	120,00	240,00
Κινητήρας	Φίλτρο AD BLUE E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00	99,00	198,00
Κινητήρας	Φίλτρο Νεροπαγίδας LF Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00	86,00	172,00
Κινητήρας	Φίλτρο Καμπίνας ενεργού άνθρακα E6 Α/Φ DAF	ΤΕΜ	2,00	37,00	74,00
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					3.538,00
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά					
1.2.1. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Διανομέας υδραυλικού Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Υδραυλικό σύστημα	Συμπλήρωμα λάδια υδραυλικού με πίεση Α/Φ	ΩΡΑ	10,00	500,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση Υδραυλικός ατέρμονας Α/Φ	ΩΡΑ	10,00	500,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση Μαρκούτσι κεντρικό υδραυλικού Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Κινητήρας	Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου	ΩΡΑ	3,00	150,00	
Κινητήρας	Εξαγωγή ψυγεία για καθάρισμα Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Βεντιλατέρ Υδραυρικό IVECO Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Σωληνάκια πετρελαίου Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Ψυγείο νερού Α/Φ	ΩΡΑ	3,00	150,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Ψυγείο intercooler Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Κινητήρας	Αλλαγή Σωλήνας νερού	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κινητήρας	Ρεκτιφιέ στροφάλου	ΩΡΑ	1,50	75,00	
Κινητήρας	Εφαρμογή κουζινέτων	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κινητήρας	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Κινητήρας	Πλάνισμα καπακιού	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Κινητήρας	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	ΩΡΑ	1,50	75,00	
Κινητήρας	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση χιτωνίων	ΩΡΑ	1,50	75,00	
Κινητήρας	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κινητήρας	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Κινητήρας	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	ΩΡΑ	1,00	50,00	

Κινητήρας	Φλάντζες τσιμούχε	ΩΡΑ	1,50	75,00
Κινητήρας	Ελατήρια	ΩΡΑ	1,00	50,00
Κινητήρας	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	ΩΡΑ	0,50	25,00
Κινητήρας	Ρύθμιση βαλβίδων	ΩΡΑ	0,50	25,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αντικατάσταση Σταυρός Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	100,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Εξαγωγή σασμάν και λύσιμο για αντικατάσταση ρουλεμάν γρανάζι τσιμούχες χωνάκι χελώνα άξονα Α/Φ	ΩΡΑ	78,00	3.900,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Εξαγωγή σασμάν για αντικατάσταση μούφας ρουλεμάν και φλάντζας	ΩΡΑ	4,00	200,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Εξαγωγή σασμάν και επανατοποθέτηση Α/Φ	ΩΡΑ	12,00	600,00
Συμπλέκτης	Αλλαγή Βαλβίδα Ρελέ χειρόφρενου Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Χειριστήριο χειρόφρενου μανέτα Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Σερβόφρενο Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Τρόμπα συμπλέκτη Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση σετ φυσούνας κομπλέρ Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	100,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Λεβιέ Βάση ταχυτήτων Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Σετ συμπλέκτη Α/Φ	ΩΡΑ	6,00	300,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Τσιμούχες μουαγιέ	ΩΡΑ	1,00	50,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Μπάρα τιμονιού	ΩΡΑ	1,00	50,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Ρουλεμάν μουαγιέ Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	100,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	100,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Μπάρα κοντή Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	100,00
Διαφορικό	Αντικατάσταση Διαφορικό κομπλέ Α/Φ	ΩΡΑ	10,00	500,00
Διαφορικό	Επισκευή διαφορικό Α/Φ	ΩΡΑ	7,00	350,00
Σύστημα πέδησης	Αντικατάσταση Φυσούνα φρένου Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%				9.350,00
1.2.2. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Υδραυλικό σύστημα	Μαρκούτσια υδραυλικού	TEM	2,00	100,00
Υδραυλικό σύστημα	Διανομέας υδραυλικού Α/Φ	TEM	1,00	147,00
Υδραυλικό σύστημα	Φίλτρο υδραυλικού Α/Φ	TEM	1,00	37,00
Υδραυλικό σύστημα	Υδραυλικός ατέρμονας Α/Φ	TEM	1,00	550,00
Υδραυλικό σύστημα	Μαρκούτσι κεντρικό υδραυλικού Α/Φ	TEM	2,00	160,00
Κινητήρας	Πυροδαχτυλίδα Α/Φ	TEM	1,00	40,00
Κινητήρας	Σετ πυρός Α/Φ	TEM	1,00	14,00
Κινητήρας	Θερμοστάτης Α/Φ	TEM	1,00	35,00
Κινητήρας	Σωληνάκια πετρελαίου Α/Φ	TEM	1,00	65,00
Κινητήρας	Ψυγείο νερού Α/Φ	TEM	1,00	278,00
Κινητήρας	Ψυγείο intercooler Α/Φ	TEM	1,00	590,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σταυρός Α/Φ	TEM	3,00	75,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Χελώνα σασμάν Α/Φ	TEM	1,00	550,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Καπάκι χωνί Α/Φ	TEM	1,00	150,00

Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν απλό Α/Φ	TEM	8,00	280,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Διπλούν γρανάζι Α/Φ	TEM	1,00	250,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν αυλακωτό Α/Φ	TEM	2,00	340,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν μπριζντερέκ Α/Φ	TEM	1,00	150,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 4ης Α/Φ	TEM	2,00	280,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Κώνος ταχύτητας Α/Φ	TEM	1,00	60,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Τσιμούχα σασμάν Α/Φ	TEM	1,00	20,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 5ης Α/Φ	TEM	2,00	300,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 6ης Α/Φ	TEM	1,00	100,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Άξονας διαιρούμενος τρελός Α/Φ	TEM	2,00	960,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν τρελού Α/Φ	TEM	4,00	180,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν στήριξης του ενδιάμεσου άξονα (Μεσαία Τριβή) Α/Φ	TEM	1,00	80,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 3ης Α/Φ	TEM	1,00	125,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μούφα σασμάν Α/Φ	TEM	3,00	840,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Άξονας αυλακωτός Α/Φ	TEM	2,00	766,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σώμα συγχρονιζέ ταχύτητας Α/Φ	TEM	3,00	300,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Φρενάκι συγχρονιζέ Α/Φ	TEM	3,00	360,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Κεντρικός άξονας Α/Φ	TEM	1,00	360,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν Κεντρικός άξονας Α/Φ	TEM	2,00	152,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Άξονας διαιρούμενος Κάρνταν Α/Φ	TEM	1,00	387,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι όπισθεν Α/Φ	TEM	1,00	113,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μούχα Α/Φ	TEM	2,00	176,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μακαρανότο ρουλεμάν Α/Φ	TEM	1,00	16,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μακαρανότο μούφα Α/Φ	TEM	2,00	56,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 1ης Α/Φ	TEM	1,00	137,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 6ης αυλακωτού Α/Φ	TEM	1,00	162,00
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σασμάν ανακατασκευή κομπλέ Α/Φ	TEM	1,00	7.000,00
Συμπλέκτης	Βαλβίδα Ρελέ χειρόφρενου Α/Φ	TEM	1,00	55,00
Συμπλέκτης	Χειριστήριο χειρόφρενου μανέτα Α/Φ	TEM	1,00	150,00
Συμπλέκτης	Σερβόφρενο Α/Φ	TEM	1,00	90,00
Συμπλέκτης	Τρόμπα συμπλέκτη Α/Φ	TEM	1,00	350,00
Συμπλέκτης	σετ φυσούνας κομπλέρ Α/Φ	ΣΕΤ	1,00	190,00
Συμπλέκτης	Λεβιέ Βάση ταχυτήτων Α/Φ	TEM	1,00	540,00
Συμπλέκτης	Σετ συμπλέκτη Α/Φ	ΣΕΤ	1,00	867,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Ρουλεμάν μουαγιέ Α/Φ	TEM	2,00	500,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Ακρόμπαρο Α/Φ	TEM	2,00	50,00
Εμπρόσθιο σύστημα	Μπάρα κοντή Α/Φ	TEM	1,00	105,00
Διαφορικό	Διαφορικό ανακατασκευή κομπλέ Α/Φ	TEM	1,00	4.500,00
Διαφορικό	Σετ πλανητικών γραναζιών Α/Φ	ΣΕΤ	1,00	590,00

Εξαγωγή καυσαερίων	Εξάτμιση Σπιδάλ ενισχυμένο πλεκτό Φ80 Α/Φ	TEM	1,00	80,00	
Εξαγωγή καυσαερίων	Σωλήνας εξάτμισης Α/Φ	TEM	1,00	50,00	
Φανοποιία Βαφή	Φτερό με σχάρα σκαλοπατιού Α/Φ	TEM	1,00	200,00	
Καμπίνα	Τζάμι παραθύρου Α/Φ	TEM	1,00	65,00	
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών Α/Φ	TEM	1,00	12,00	
Συμπλέκτης	Φουσόνα φρένου Α/Φ	TEM	1,00	395,00	
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%				25.530,00	
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ					
2.1. Έλεγχος και συντήρηση συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια Α/Φ	ΩΡΑ	16,00	800,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Δισκόπλακα iveco Α/Φ	ΩΡΑ	9,00	450,00	
Σύστημα πέδησης	Εξαγωγή δαγκάνας για επισκευή Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή μπουλόνια Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια Α/Φ DAF	ΩΡΑ	4,00	200,00	
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%				1.600,00	
2.2. Ανταλλακτικά Εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα πέδησης	Τακάκια Α/Φ	ΣΕΤ	16,00	100,00	1.600,00
Σύστημα πέδησης	Δισκόπλακα iveco Α/Φ	TEM	6,00	115,00	690,00
Σύστημα πέδησης	Τακάκια Α/Φ DAF	ΣΕΤ	4,00	185,00	740,00
Σύστημα πέδησης	Καλωδίωση τακάκια DAF E6	TEM	2,00	88,00	176,00
Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%				3.206,00	
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ					
3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Επιδιόρθωση Αντικατάσταση καλωδίωσης	ΩΡΑ	4,00	200,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φάρος οροφής	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Κάμερα οπισθοπορείας Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Λαμπτήρες	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αλλαγή Ηλεκτροβαλβίδα	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αλλαγή Πηνίο βαλβίδας	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης – κλιματισμού	Έλεγχος και πλήρωση φρέον (freon)	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης – κλιματισμού	Λοιπές εργασίες συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού	ΩΡΑ	1,50	75,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Αυτόματος δυναμού	ΩΡΑ	1,50	75,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	ΩΡΑ	2,00	100,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση φαναριών	ΩΡΑ	3,00	150,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση ΛΑΜΠΑ LED H7 Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση Μίζα Α/Φ	ΩΡΑ	1,50	75,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση Αντίσταση καλοριφέρ Α/Φ	ΩΡΑ	3,50	175,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Εύρεση Επισκευή βραχυκύκλωμα	ΩΡΑ	5,50	275,00	

Ηλεκτρικό σύστημα	Τοποθέτηση Φάρος	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Τοποθέτηση Αισθητήρας Α/Φ	ΩΡΑ	3,00	150,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Τοποθέτηση Προβολέας LED Α/Φ	ΩΡΑ	0,50	25,00	
Καμπίνα	Αλλαγή Τζάμι παραθύρου Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών Α/Φ	ΩΡΑ	0,50	25,00	
Υποσύνολο 6, προ Φ.Π.Α. 24%				1.775,00	
3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φάρος οροφής Α/Φ	ΤΕΜ	1,00	40,00	40,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Κάμερα οπισθοπορείας Α/Φ	ΤΕΜ	1,00	70,00	70,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Λαμπτήρες	ΤΕΜ	1,00	15,00	15,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα Α/Φ	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Ηλεκτροβαλβίδα	ΤΕΜ	1,00	90,00	90,00
Ηλεκτρικό Σύστημα	Πηνίο βαλβίδας	ΤΕΜ	1,00	145,00	145,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Φανάρι Α/Φ	ΤΕΜ	2,00	95,00	190,00
Ηλεκτρικό σύστημα	ΛΑΜΠΑ LED Η7 Α/Φ	ΤΕΜ	1,00	27,00	27,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Μίζα Α/Φ	ΤΕΜ	1,00	306,00	306,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Φάρος	ΤΕΜ	2,00	70,00	140,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Αισθητήρας Α/Φ	ΤΕΜ	2,00	80,00	160,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Προβολέας LED Α/Φ	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Προβολέας LED Α/Φ	ΤΕΜ	1,00	25,00	25,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	ΤΕΜ	1,00	250,00	250,00
Υποσύνολο 7, προ Φ.Π.Α. 24%				1.658,00	
ΥΠΟΜΑΔΑ 4 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ					
4.1. Εργασίες Μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση Μαρκούτσι κεντρικό υδραυλικού Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Σετ τσιμούχας κεντρικής τηλεσκοπικής πίσω μπουκάλας ωθητήρα Α/Φ	ΩΡΑ	4,00	200,00	
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας έσω φορείου πάνω κάτω	ΩΡΑ	14,00	700,00	
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας έξω πλάκας σάρωσης (χούφτα)	ΩΡΑ	14,00	700,00	
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας ύψωσης κατάβασης ανυψωτικού μηχανισμού	ΩΡΑ	5,00	250,00	
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή κεντρικής τηλεσκοπικής πίσω μπουκάλας ωθητήρα Α/Φ	ΩΡΑ	12,00	600,00	
Δομές σώματος	Μηχανουργικές εργασίες & συγκολλήσεις	ΩΡΑ	50,00	2.500,00	
Δομές σώματος	Αλλαγή γλισιερών	ΩΡΑ	30,00	1.500,00	
Δομές σώματος	Τοποθέτηση Ελαστικό για σφράγιση θύρας Α/Φ 6m	ΩΡΑ	4,00	200,00	
Δομές σώματος	Κατεργασία λαμαρίνα μαύρη	ΩΡΑ	7,00	350,00	
Φανοποιία Βαφή	Αντικατάσταση Φτερό με σχάρα σκαλοπατιού Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	50,00	
Υποσύνολο 8, προ Φ.Π.Α. 24%				7.100,00	
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 3					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Ως αναφέρεται στη Μελέτη	ΩΡΑ		17.554,75	17.554,75	

	Υποσύνολο 9, προ Φ.Π.Α. 24%	17.554,75
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5, προ Φ.Π.Α. 24%	71.311,75€
	Φ.Π.Α. 24%	17.114,82€
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5, συμπτ. Φ.Π.Α. 24%	88.426,57€

ΤΜΗΜΑ 6 «ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ LIEBHERR A904 Litronic»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Ανταλλακτικά εργασιών Περιοδικής Συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού	TEM	4,00	80,00	320,00
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου	TEM	4,00	50,00	200,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος	TEM	3,00	60,00	180,00
Κινητήρας	Φίλτρο υδραυλικού	TEM	1,00	366,00	366,00
Κινητήρας	Απνευστήρας υδραυλικής δεξαμενής	TEM	1,00	60,00	60,00
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					1.126,00
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά					
1.2.1. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Υδραυλικό σύστημα	Σωλήνες πιέσεως R2 3/8	MET	2,00	6,98	13,96
Υδραυλικό σύστημα	Κυάθιο καθ R2 3/8	TEM	6,00	5,00	30,00
Υδραυλικό σύστημα	Ρακόρ θηλ 20*1,5 3/8	TEM	6,00	5,00	30,00
Υδραυλικό σύστημα	Σωλήνες πιέσεως 4SH 3/4	MET	3,00	25,56	76,68
Υδραυλικό σύστημα	Κυάθιο καθ 4SP 3/4 SH	TEM	2,00	5,00	10,00
Υδραυλικό σύστημα	Ρακόρ φλαντζ ισια 41,3 3/4 20*1,5 3/8	TEM	4,00	16,00	64,00
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρας	TEM	1,00	25,00	25,00
Ηλεκτρικό σύστημα	Ιμάντας δυναμό	TEM	1,00	200,00	200,00
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					449,64
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ					
2.1. Εργασίες Μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προ-ώθησης LIEBHERR A904 LITRONIC	Εργασία για εξαγωγή και τοποθέτηση νέων δοντιών και α-σφαλειών κουβά	ΩΡΑ	36,00	1.800,00	
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας	ΩΡΑ	30,00	1.500,00	
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					3.300,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ					
3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Ηλεκτρικό σύστημα	Επισκευή μίζας	ΩΡΑ	12,00	600,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Επισκευή δυναμό	ΩΡΑ	10,00	500,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και τοποθέτηση	ΩΡΑ	3,00	150,00	

ηλεκτροβαλβίδων					
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					1.250,00
3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ηλεκτρικό Σύστημα	Ηλεκτροβαλβίδα	TEM	1,00	200,00	200,00
Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%					200,00
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 6					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη	ΩΡΑ			1.469,00	1.469,00
Υποσύνολο 6, προ Φ.Π.Α. 24%					1.469,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6, προ Φ.Π.Α. 24%					7.794,64€
Φ.Π.Α. 24%					1.870,71€
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6, συμπ. Φ.Π.Α. 24%					9.665,35€

ΤΜΗΜΑ 7					
«ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ CATERPILLAR 963D»					
ΥΠΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Ανταλλακτικά εργασιών περιοδικής συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ CAT Standard Efficiency Engine Oil Filter_4621171	TEM	6,00	26,43	158,58
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ) CAT Fuel Water Separator_1o_3261644	TEM	6,00	55,70	334,20
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ CAT Fuel Water Separator_2o_3081502	TEM	3,00	41,87	125,61
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ UHE (Ultra High Efficiency) CAT Filter Assembly_3o_3069199	TEM	3,00	50,56	151,68
Κινητήρας	Φίλτρο Λαδιού Υδραυλικού Συστήματος / Συστήματος Μετάδοσης CAT Hydraulic/Transmission Oil Filter_1G8878	TEM	2,00	78,43	156,86
Κινητήρας	Εξαερωτήρας-αναπνευστήρας υδραυλικής δεξαμενής CAT Breather Assembly_1833873	TEM	2,00	22,65	45,30
Κινητήρας	Πρωτεύον φίλτρο αέρα κινητήρα CAT Primary Standard Efficiency Engine Air Filter_1o_2525001	TEM	3,00	145,64	436,92
Κινητήρας	Δευτερεύον φίλτρο αέρα κινητήρα CAT Element Assembly_2o_2525002	TEM	2,00	100,23	200,46
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα καμπίνας CAT Cabin Air Filter_1o_2667765	TEM	4,00	55,25	221,00
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα καμπίνας CAT Cabin Air Filter_2o_2098217	TEM	4,00	55,36	221,44
Κινητήρας	Φίλτρο ενεργού άνθρακα εσωτερικά 307-4442: Cabin Air Filter	TEM	2,00	160,00	320,00
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					2.372,05
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης και ανταλλακτικά					
1.2.1 Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης					

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Κινητήρας	Ανίχνευση βλάβης ELECTRONIC MON SYS/PANEL	ΩΡΑ	12	600,00	
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%				600,00	
1.2.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Περικόχλιο CAT 5P-8362: 1 1/4"-7 Cone Lock Nut	TEM.	4,00	15,96	63,84
Κινητήρας	Κοχλίας CAT 6V-8360: 1 1/4-7 Thread 115mm Long Plow Bolt	TEM	4,00	15,80	63,20
Σύστημα κύλισης CAT	Κύλινδρος στήριξης και καθοδήγησης (ράουλο)CAT 235-5974: Carrier Roller Group	TEM	2,00	324,38	648,76
Σύστημα κύλισης CAT	Κοχλίας CAT 7X-2566: M20-2.5 x 110mm Hex Head Bolt	TEM	2,00	14,28	28,56
Σύστημα κύλισης CAT	Χαλύβδινη Επίπεδη Ροδέλα CAT 8T-4123: M20 ID Steel Flat Washer	TEM	4,00	2,17	8,68
Σύστημα κύλισης CAT	Περικόχλιο CAT 8T-4131: M20 x 2.5mm Hex Nut	TEM	2,00	3,77	7,54
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT Cutting Edge Segment 4T-6694	TEM	2,00	84,25	168,50
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Περικόχλιο CAT 2J-3507: 1"-8 Hex Nut	TEM	1,00	4,41	4,41
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοχλίας CAT 4F-4042: 1- 8 Thread 3 in. Plow Bolt	TEM	1,00	4,72	4,72
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT 264-6233: Cutting Edge Segment	TEM	2,00	81,19	162,38
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT 140-6866: Cutting Edge Segment HD	TEM	5,00	150,75	753,75
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT 308-4326: Cutting Edge Segment	TEM	2,00	172,49	344,98
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Δόντι Κάδου CAT 475-5480: Bucket Tip	TEM	8,00	65,05	520,42
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Ασφάλεια Δόντι Κάδου CAT 220-9090: K Series Tip Retainer	TEM	16,00	17,88	286,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 223-8097: Bucket Adapter	TEM	6,00	348,39	2.090,32
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Βάση αριστερή ακριανή υποδοχής δοντιού κάδου CAT 229-7099: Bucket Adapter	TEM	1,00	458,43	458,43
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Βάση δεξιά ακριανή υποδοχής δοντιού κάδου CAT 229-7098: Bucket Adapter	TEM	1,00	458,43	458,43
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Πείρος Συνδέσμου CAT 7P-2281: Linkage Pin	TEM	2,00	332,46	664,92
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοχλίας για Βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 6V-8360: 1 1/4-7 Thread 115mm Long Plow Bolt	TEM	12,00	14,94	179,24
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Περικόχλιο για Βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 5P-8362: 1 1/4"-7 Cone Lock Nut	TEM	12,00	15,08	180,96
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Περικόχλιο για ακριανή βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 3K-9770: 1 1/4"-7 Hex Nut	TEM	4,00	8,26	33,02
Σύστημα εκσκαφής -	Κοχλίας για ακριανή βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 5P-8823:	TEM	4,00	13,51	54,03

φόρτωσης - προώθησης CAT	Plow Bolt				
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχες σετ αριστερής μπουκάλας κάδου CAT 415-3244: Hydraulic Cylinder SEAL KIT - STANDARD SIZE	TEM	1,00	180,00	180,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχες σετ δεξιάς μπουκάλας κάδου CAT 392-5195: Hydraulic Cylinder SEAL KIT - STANDARD SIZE	TEM	1,00	195,00	195,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 495-8197: 114.35mm Bore Diameter Two Piece Seal	TEM	2,00	27,12	54,24
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 231-3538: 55.09mm Inner Diameter Double Lip Wiper Seal	TEM	2,00	21,33	42,67
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 421-4024: 9.50mm Width U Cup Plastic Seal	TEM	2,00	19,08	38,17
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 167-2200: 57.10mm Rod Diameter Hydraulic Buffer Seal	TEM	2,00	24,95	49,89
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 2H-3928: 107.54mm Inner Diameter O-Ring Seal	TEM	2,00	6,75	13,49
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					7.758,56

ΥΠΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Μηχανουργική εργασία για Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης	ΩΡΑ	150	7.500,00
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Μηχανουργική εργασία για αλλαγή τσιμουχών στις μπουκάλες ανύψωσης κάδου	ΩΡΑ	10	500,00
Πλαίσιο	Μηχανουργική εργασία για αλλαγή τσιμουχών στις υπόλοιπες μπουκάλες	ΩΡΑ	20,00	1.000,00
Σύστημα κύλισης CAT	Μηχανουργική εργασία στο Σύστημα κύλισης CAT	ΩΡΑ	20,00	1.000,00
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%				10.000,00

Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 7

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη	ΩΡΑ	6.089,64	6.089,64
Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%			6.089,64
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7, προ Φ.Π.Α. 24%			26.820,25€
Φ.Π.Α. 24%			6.436,86€
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7, συμπ. Φ.Π.Α. 24%			33.257,11€

ΤΜΗΜΑ 8

«ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ TANA G320»

ΥΠΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1.1. Ανταλλακτικά εργασιών περιοδικής συντήρησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ TANA G290 G320 GX320	TEM	7,00	92,00	644,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ TANA G290 G320 GX320	TEM	7,00	76,00	532,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΨΥΚΤΙΚΟΥ TANA G290 G320 GX320	TEM	7,00	39,00	273,00

Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΠΙΕΣΕΩΣ ΤΑΝΑ G290 G320	TEM	6,00	180,00	1.080,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΑΝΑ G260G290 G320 GX320	TEM	1,00	265,00	265,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΤΑΝΑ	TEM	1,00	220,00	220,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΑΝΑ	TEM	2,00	290,00	580,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Φίλτρο αέρα κινητήρα (εσωτερικό) ΤΑΝΑ	TEM	2,00	85,00	170,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Φίλτρο αέρα κινητήρα (εξωτερικό) ΤΑΝΑ	TEM	4,00	128,00	512,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΑΝΑ G290 G320	TEM	1,00	132,00	132,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Φίλτρο Αναπνοής ΤΑΝΑ υδραυλικής δεξαμενής	TEM	2,00	55,00	110,00
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					4.518,00
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά					
1.2.1. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας επιστροφής υδραυλικού ΤΑΝΑ	TEM	1,00	134,40	134,40
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας Πίεσης ΤΑΝΑ 73B077	TEM	10,00	288,00	576,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας Πίεσης Β ΤΑΝΑ	TEM	10,00	116,00	232,00
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας Πίεσης Γ ΤΑΝΑ	TEM	2,00	113,60	113,60
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					1.056,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ					
2.1. Εργασίες Μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Υδραυλικό σύστημα	Μηχανουργική εργασία για επισκευή υδραυλικής μπουκάλας	ΩΡΑ	15	750,00	
Υδραυλικό σύστημα	Μηχανουργική εργασία για εξαγωγή και τοποθέτηση μαρκούτσια	ΩΡΑ	5	250,00	
Δομές σώματος	Μηχανουργική εργασία, κολλήματα στο σώμα	ΩΡΑ	30	1.500,00	
Δομές σώματος	Μηχανουργική εργασία σε όλο το σώμα του μηχανήματος	ΩΡΑ	40	2.000,00	
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					4.500,00
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 8					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη		ΩΡΑ		4.754,50	4.754,50
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					4.754,50
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8, προ Φ.Π.Α. 24%					14.828,50€
Φ.Π.Α. 24%					3.558,84€
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8, συμπτ. Φ.Π.Α. 24%					18.837,34€

ΣΥΝΟΨΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΤΜΗΜΑ 1 «ΦΟΡΤΗΓΑ ΕΛΞΗΣ ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ (Τράκτορες)»	42.481,24	10.195,50	52.676,73€
2	ΤΜΗΜΑ 2 «ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ/ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ (CONTAINER/ΚΙΒΩΤΑΜΑΞΕΣ)»	36.817,75€	8.836,26€	45.654,01€
3	ΤΜΗΜΑ 3 «ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ»	20.063,72€	4.815,29€	24.879,01€
4	ΤΜΗΜΑ 4 «ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ»	2.913,75€	699,30€	3.613,05€
5	ΤΜΗΜΑ 5 «ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΟΧΗΜΑΤΑ»	71.311,75€	17.114,82€	88.426,57€
6	ΤΜΗΜΑ 6 «ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ LIEBHERR A904 Litronic»	7.794,64€	1.870,71€	9.665,35€
7	ΤΜΗΜΑ 7 «ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ CATERPILLAR 963D»	26.820,25€	6.436,86€	33.257,11€
8	ΤΜΗΜΑ 8 «ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ TANA G320»	14.828,50€	3.558,84€	18.387,34€
ΣΥΝΟΛΟ		223.031,60	53.527,58	276.559,18

26/05/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Καραούλας Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Το περιεχόμενο του αρχείου ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79Α του ν. 4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

α. Η αναθέτουσα αρχή:

Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.

Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.

Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

β. Ο οικονομικός φορέας:

Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού,

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ

Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:

α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.

β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη ΙΙ έως V αυτού.

δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:

Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017).

Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου

Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 11, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.

Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Συμπληρώνεται λαμβάνοντας υπόψη τα οριζόμενα στην Μελέτη, υπογράφεται ηλεκτρονικά από τους προσφέροντες και αναρτάται μέσω του συστήματος ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Διαγωνισμού πλέον της συστημικής οικονομικής προσφοράς.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία Προσφέροντος	
Επωνυμία:	
Διεύθυνση – Τ.Κ.:	
Τηλέφωνο:	
E-mail:	

Η παρούσα προσφορά αφορά τον διαγωνισμό του Φο.Δ.Σ.Α. Περιφέρειας Θεσσαλίας Α.Ε. με τίτλο: «**Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων έργου μετά της αναγκαίας προμήθειας ανταλλακτικών**».

Αφού έλαβα γνώση της διακήρυξης του διαγωνισμού και των λοιπών στοιχείων του, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης, υποβάλλω την παρούσα προσφορά μου ως ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ 1					
«ΦΟΡΤΗΓΑ ΕΛΞΗΣ ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ (Τράκτορες)»					
ΥΠΟΜΟΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	48,00		
Κινητήρας	Λάδι κινητήρα Μερσέντες γνήσιο ανταλλακτικό 10W-40 MB 228.51 Cars 35lit	ΛΙΤ	560,00		
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00		
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00		
Κινητήρας	Ξηραντήρας γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00		
Κινητήρας	Φίλτρο καμπίνας γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα γνήσιο ανταλλακτικό Mercedes Benz	TEM	16,00		
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Κινητήρας	Αφαίρεση, τοποθέτηση πολλαπλής εξαγωγής αριστερά η/και δεξιά	ΩΡΑ	0,9		
Κινητήρας	Αντικατάσταση σφινγκτήρα αγωγού αναρρόφησης αέρα	ΩΡΑ	0,1		
Κινητήρας	Αντικατάσταση Εντατήρα τραπεζοειδούς ιμάντα	ΩΡΑ	1,2		
Κινητήρας	Αντικατάσταση Ιμάντας τραπεζοειδής	ΩΡΑ	1,7		
Κινητήρας	Επισκευή / αντικατάσταση ψυγείου	ΩΡΑ	7,00		
Κινητήρας	Αντικατάσταση Κλαπέτο	ΩΡΑ	3		

	Κινητήρα			
Κινητήρας	Αλλαγή Υπερσυμπίεστής / Κομπρέσορας	ΩΡΑ	3	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Φίλτρο αέρα	ΩΡΑ	1,5	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Φίλτρο καλύμματος περιβλήματος συγχρονισμού	ΩΡΑ	1	
Κινητήρας	Αντικατάσταση δοχείου διαστολής	ΩΡΑ	1	
Κινητήρας	Αλλαγή Ρουλεμάν υδραγωγυρικό Συνεκτικός σύνδεσμος ανεμιστήρα	ΩΡΑ	4	
Κινητήρας	Ρεγουλάρισμα βαλβίδων	ΩΡΑ	2	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αλλαγή και παραμετροποίηση Κύλινδρος αλλαγής σχέσεων	ΩΡΑ	2,70	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αντικατάσταση Σωλήνα πεπιεσμένου αέρα	ΩΡΑ	2,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Βολάν	ΩΡΑ	2,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Δίσκο - Πλατώ	ΩΡΑ	1,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Δίχαλο	ΩΡΑ	1,00	
Συμπλέκτης	Έλεγχος - Αλλαγή φυσούνας τροχών	ΩΡΑ	3,00	
Συμπλέκτης	Εργασία αφαίρεσης τοποθέτησης Κιβωτίου ταχυτήτων	ΩΡΑ	6,40	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Αισθητήρας συμπλέκτη	ΩΡΑ	1,00	
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Τσιμούχες μουαγιέ	ΩΡΑ	4,00	
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Μπάρα τιμονιού	ΩΡΑ	1,50	
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Αντλία τιμονιού	ΩΡΑ	2,00	
Διαφορικό	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	ΩΡΑ	2,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή δυναμό	ΩΡΑ	1,30	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Αυτόματος δυναμού	ΩΡΑ	1,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Μίζα	ΩΡΑ	1,50	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Κόρνα αέρος	ΩΡΑ	2,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	ΩΡΑ	2,00	
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση φαναριών	ΩΡΑ	2,00	
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Έλεγχος και πλήρωση φρέον (freon)	ΩΡΑ	4,00	
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Αλλαγή Φίλτρο A/C	ΩΡΑ	0,50	
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Αλλαγή Ψυγείο κλιματιστικού	ΩΡΑ	1,50	
Καμπίνα	Αλλαγή Γρύλος παραθύρου	ΩΡΑ	1,00	
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών	ΩΡΑ	0,10	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια - εξαγωγή τροχών	ΩΡΑ	15,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή δισκόπλακες εξαγωγή τροχών	ΩΡΑ	6,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή λαδιών άξονα	ΩΡΑ	1,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή σωλήνα πεπιεσμένου αέρα	ΩΡΑ	2,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τάπα Κάλυμμα γρασαρίσματος τροχού	ΩΡΑ	0,50	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Μπουλόνι ρυμούλκας και παξιμάδι	ΩΡΑ	1,00	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Σπιράλ αέρος	ΩΡΑ	1,00	
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%				
1.3. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης				

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Πολλαπλή εξαγωγή 6 φλαντζών	TEM	2,00		
Κινητήρας	Σφικτήρας αγωγού κολάρο intercooler	TEM	1,00		
Κινητήρας	Ιμάντας σφηνοειδής μικρός	TEM	1,00		
Κινητήρας	Ιμάντας σφηνοειδής μεγάλος	TEM	1,00		
Κινητήρας	Εντατήρας - Τεντωτήρας σφηνοειδούς ιμάντα μεγάλου	TEM	3,00		
Κινητήρας	Εντατήρας - Τεντωτήρας σφηνοειδούς ιμάντα μικρού	TEM	3,00		
Κινητήρας	Ψυγείο Intercooler αέρα ψύξης τουρμπίνας	TEM	1,00		
Κινητήρας	Ψυγείο νερού	TEM	1,00		
Κινητήρας	Φλάντζα / Τσιμούχα αντλίας πετρελαίου	TEM	12,00		
Κινητήρας	Φλάντζα / Τσιμούχα κινητήρα στροφάλου	TEM	12,00		
Κινητήρας	Κλαπέτο Κινητήρα	TEM	1,00		
Κινητήρας	Συμπιεστής / Κομπρέσορας A/C	TEM	1,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα μεγάλο	TEM	1,00		
Κινητήρας	Φίλτρο καλύμματος περιβλήματος συγχρονισμού	TEM	1,00		
Κινητήρας	Δοχείο διαστολής	TEM	1,00		
Κινητήρας	Ρουλεμάν υδραγγυρικό Συνεκτικός σύνδεσμος ανεμιστήρα	TEM	1,00		
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Κύλινδρος αλλαγής σχέσεων	TEM	1,00		
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σωλήνας πεπιεσμένου αέρα	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Βολάν (Σφόνδυλος στροφαλοφόρου)	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Πλατώ & Δίσκος Συμπλέκτη	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Δίχαλο	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Φυσούνα	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Αισθητήρας συμπλέκτη	TEM	1,00		
Εμπρόσθιο σύστημα	Τσιμούχες μουαγιέ	TEM	1,00		
Εμπρόσθιο σύστημα	Μπάρα τιμονιού	TEM	1,00		
Εμπρόσθιο σύστημα	Αντλία τιμονιού	TEM	1,00		
Διαφορικό	Μειωτήρας - Ρουλεμάν	TEM	2,00		
Διαφορικό	Τσιμούχες σετ Μειωτήρα	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Αυτόματος δυναμού	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Μίζα	TEM	1,00		
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Φίλτρο A/C	TEM	1,00		
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Ψυγείο κλιματιστικού	TEM	1,00		
Καμπίνα	Γρύλος παραθύρου	TEM	1,00		
Καμπίνα	Μοτέρ παραθύρου	TEM	2,00		
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών	TEM	2,00		
Σύστημα πέδησης	Σετ τακάκια GRANTEX	ΣΕΤ	15,00		
Σύστημα πέδησης	Δισκόπλακα	TEM	6,00		
Σύστημα πέδησης	Ρουλεμάν	TEM	2,00		
Σύστημα πέδησης	Σωλήνας πεπιεσμένου αέρα	TEM	1,00		
Σύστημα πέδησης	Μπουλόνη τροχού (60 τεμ ανά όχημα)	TEM	240,00		
Σύστημα πέδησης	Παξιμάδι τροχού (60 τεμ ανά	TEM	240,00		

	όχημα)				
Σύστημα πέδησης	Σπιράλ εξάτμισης	TEM	1,00		
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 1					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Ως αναφέρεται στη Μελέτη	ΩΡΑ				
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					
			ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1, προ Φ.Π.Α. 24%		
			Φ.Π.Α. 24%		
			ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1, συμπ. Φ.Π.Α. 24%		

...../...../2026
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(Υπογραφή και Σφραγίδα)

ΤΜΗΜΑ 2					
«ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ/ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ (CONTAINER/ΚΙΒΩΤΑΜΑΞΕΣ)»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	39,00		
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού	TEM	13,00		
Κινητήρας	Φίλτρο Πετρελαίου	TEM	13,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος	TEM	13,00		
Κινητήρας	Προφίλτρα καυσίμου	TEM	13,00		
Κινητήρας	Φίλτρο επιστροφής λαδιού (ΛΙΠΑΝΣΗΣ) ανά 750h	TEM	6,00		
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2. Εργασίες ελέγχου-συντήρησης Συστήματος Πέδησης					
2.1. Εργασίες ελέγχου-συντήρησης Συστήματος Πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή μουαγιέ ρουλεμάν	ΩΡΑ	6,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Επισκευή - συντήρηση και αντικατάσταση φύλλου σούστας	ΩΡΑ	2,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή Φυσούνα ρυμούλκας	ΩΡΑ	1,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αντικατάσταση Τακάκια ρυμούλκας	ΩΡΑ	3,50		
Σύστημα αναρτήσεων	Αλλαγή Σινεμπλόκ σούστας	ΩΡΑ	10,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή Πέταλου σύζευξης τράκτορα με κιβωτάμαξα	ΩΡΑ	2,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Επισκευή Πέταλου σύζευξης τράκτορα με κιβωτάμαξα	ΩΡΑ	2,00		
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					
2.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)

Σύστημα αναρτήσεων	Φύλλο σούστας	TEM	4,00		
Σύστημα αναρτήσεων	Σινεμπλόκ σούστας	TEM	48,00		
Σύστημα πέδησης	Μπουλόκι ρυμούλκας	TEM	180,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Μουαγιέ ρουλεμάν ρυμούλκας	TEM	3,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Ρουλεμάν μουαγιέ	TEM	3,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τάσι	TEM	2,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τσιμούχα ρυμούλκας	TEM	2,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Φυσούνα ρυμούλκας	TEM	3,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τακάκια ρυμούλκας	ΣΕΤ	5,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Πέταλο σύζευξης τράκτορα με κιβωτάμαξα	TEM	1,00		
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΜΑΔΑ 3. Εργασίες ελέγχου-συντήρησης ηλεκτρικών Συστημάτων					
3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος καλωδίωσης	ΩΡΑ	2,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Μίζα κινητήρα	ΩΡΑ	4,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φανάρι	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	ΩΡΑ	0,65		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου πλευρικά	ΩΡΑ	0,65		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όπισθεν	ΩΡΑ	0,30		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Επισκευή πρέσας	ΩΡΑ	0,50		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Πηνίο ασφαλείας HATZ	ΩΡΑ	1,50		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Επιδιόρθωση Αντικατάσταση καλωδίωσης	ΩΡΑ	4,00		
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					
3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Ρελε	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Μίζα κινητήρα	TEM	2,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φανάρι	TEM	12,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	TEM	4,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου πλευρικά	TEM	12,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όπισθεν	TEM	2,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Πηνίο ασφαλείας HATZ	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	2,00		
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΜΑΔΑ 4. Εργασίες Μηχανουργείου					
4.1. Εργασίες Μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Σετ τσιμούχας μπουκάλας θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης	ΩΡΑ	1,00		
Υδραυλικό σύστημα	Εξαγωγή - Εισαγωγή και επι-	ΩΡΑ	2,50		

	σκευή εμφόλου θυρίδας φόρτωσης			
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση μαρκούτσια	ΩΡΑ	2,00	
Υδραυλικό σύστημα	Εξαγωγή - Εισαγωγή κεντρικής μπουκάλας πρέσας	ΩΡΑ	10,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή τσιμουχών στην κεντρική τηλεσκοπική μπουκάλα πρέσας	ΩΡΑ	16,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή λαδιού υδραυλικού, φίλτρων εισόδου εξόδου, και καθαρίσμα τεπόζιτου υδραυλικού	ΩΡΑ	4,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή τσιμουχών στην μπουκάλα ποδαρικού	ΩΡΑ	3,00	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή τσιμουχών στην μπουκάλα πίσω θύρας	ΩΡΑ	2,50	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Χειριστήριο ποδαρικών	ΩΡΑ	1,00	
Δομές σώματος	Μηχανουργικές εργασίες & συγκολλήσεις	ΩΡΑ	40,00	
Δομές σώματος	Αντικατάσταση οδηγών Πι πάνω θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης και ίσιαγμα	ΩΡΑ	9,00	
Δομές σώματος	Αντικατάσταση Ρουλεμάν έδρανο κύλισης πάνω θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης	ΩΡΑ	2,50	
Δομές σώματος	Ίσιαγμα βάκτρου πάνω θύρας οροφής θυρίδα φόρτωσης	ΩΡΑ	1,00	
Δομές σώματος	Αλλαγή γλισιερών	ΩΡΑ	19,00	
Δομές σώματος	Εξαγωγή παραπέτα επισκευή κ τοποθέτηση	ΩΡΑ	1,00	
Δομές σώματος	Τοποθέτηση Λάστιχο σπογγώδες 25*30mm - θύρα πίσω	ΩΡΑ	1,00	
Δομές σώματος	Τοποθέτηση Λάστιχο σπογγώδες 30*35mm τρέχον μέτρο - θύρα πίσω	ΩΡΑ	3,00	

Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%

4.2. Ανταλλακτικά εργασιών μηχανουργείου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Ελαιοδείκτης	TEM	1,00		
Κινητήρας	Δείκτης καυσίμου	TEM	1,00		
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας μπουκάλας θύρας οροφής οροφής θυρίδα φόρτωσης	ΣΕΤ	1,00		
Υδραυλικό σύστημα	Μαρκούτσια υδραυλικού	TEM	2,00		
Υδραυλικό σύστημα	Κεντρική μπουκάλα πρέσας - κατασκευή κεφαλής/παξιμάδι από φωσφορούχο μπρούτζο	TEM	2,00		
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας κεντρικής μπουκάλας	ΣΕΤ	1,00		
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας ποδαρικού	ΣΕΤ	1,00		
Υδραυλικό σύστημα	Σετ τσιμούχας πίσω θύρας	ΣΕΤ	1,00		
Υδραυλικό σύστημα	Χειριστήριο ποδαρικών	TEM	1,00		
Δομές σώματος	Ρουλεμάν έδρανο κύλισης πάνω θύρας φόρτωσης	TEM	3,00		
Δομές σώματος	Λάστιχο σπογγώδες 25*30mm τρέχον μέτρο	TEM	2,00		
Δομές σώματος	Λάστιχο σπογγώδες 30*35mm τρέχον μέτρο	TEM	6,00		
Δομές σώματος	Βάσεις κινητήρα κιβωτάμαξας	TEM	40,00		

Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%

Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 2

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
--------------------	-----	------------------	------------

Ως αναφέρεται στη Μελέτη	ΩΡΑ		
Υποσύνολο 6, προ Φ.Π.Α. 24%			
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2, προ Φ.Π.Α. 24%		
	Φ.Π.Α. 24%		
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2, συμπτ. Φ.Π.Α. 24%		

...../...../2026
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(Υπογραφή και Σφραγίδα)

ΤΜΗΜΑ 3					
«ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	6,00		
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού LONG LIFE	ΤΕΜ	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού BY PASS	ΤΕΜ	1,00		
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου FH V.2	ΤΕΜ	1,00		
Κινητήρας	Φίλτρο νεροπαγίδα FH V.2	ΤΕΜ	1,00		
Κινητήρας	Φίλτρο καμπίνας απλό FH	ΤΕΜ	1,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος D12C/D & D13A	ΤΕΜ	1,00		
Κινητήρας	Σωληνας εισαγωγής λαδιού FH12 V.2	ΤΕΜ	1,00		
Κινητήρας	Φίλτρο Ξηραντήρα KNORR	ΤΕΜ	1,00		
Κινητήρας	Φίλτρο F/A	ΤΕΜ	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο F/L	ΤΕΜ	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο F ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	ΤΕΜ	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο F/P	ΤΕΜ	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο F/PETR	ΤΕΜ	2,00		
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης – επισκευής					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Κινητήρας	Αλλαγή Σωληνας νερού	ΩΡΑ	1		
Κινητήρας	Αλλαγή σετ ρυθμιστή - αχλάδι	ΩΡΑ	2,00		
Κινητήρας	Αλλαγή τσιμούχα ατέρμονα	ΩΡΑ	1,00		
Συμπλέκτης	Αλλαγή Αντλία συμπλέκτη αυτόματο	ΩΡΑ	1,00		
Συμπλέκτης	Αλλαγή Χειρόφρενο	ΩΡΑ	1,00		
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Κεντρική βαλβίδα	ΩΡΑ	1,00		
Διαφορικό	Εργασία Λάμδα	ΩΡΑ	3,00		
Εξαγωγή καυσαερίων	Αντικατάσταση Εξάτμιση Σπιδάλ ενισχυμένο πλεκτό Φ115	ΩΡΑ	1,00		
Εξαγωγή καυσαερίων	Επισκευή και κόλληση εξάτμισης	ΩΡΑ	4,00		
Φανοποιία Βαφή	Αντικατάσταση Λασπωτήρας	ΩΡΑ	1,00		

Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.3. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Σωλήνας νερού	TEM	1,00		
Κινητήρας	Σιγαστήρας ξηραντήρα V.2 (βιδωτό)	TEM	1,00		
Κινητήρας	Τσιμούχα ατέρμονα	TEM	1,00		
Κινητήρας	Ρουλεμάν ατέρμονα μικρό	TEM	1,00		
Κινητήρας	Λάδι τιμονιού	TEM	1,00		
Κινητήρας	Σετ μπίλια λάμδα LEMFORDER	TEM	1,00		
Κινητήρας	Ποτήρι νεροπαγίδας FH V.2	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Αντλία συμπλέκτη αυτόματο	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Χειρόφρενο	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	σετ φουσούνας κομπλέρ	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	μηχανόφρενο	TEM	1,00		
Σύστημα πέδησης	Κεντρική βαλβίδα	TEM	1,00		
Εμπρόσθιο σύστημα	Αχλάδι - βαλβίδα ρύθμισης πίεσης FH	TEM	1,00		
Εμπρόσθιο σύστημα	Αντλία τιμονιού	TEM	1,00		
Αεροσυμπιεστές	Αερόφουσκα	TEM	1,00		
Φανοποιία Βαφή	Λασπωτήρας	TEM	1,00		
Εξαγωγή καυσαερίων	Εξάτμιση Σπирάλ ενισχυμένο πλεκτό Φ115	TEM	1,00		
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ					
2.1. Έλεγχος και συντήρηση συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή μουαγιέ ρουλεμάν	ΩΡΑ	2,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Επισκευή - συντήρηση και αντικατάσταση φύλλου σούστας	ΩΡΑ	3,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αλλαγή Φουσούνα ρυμούλκας	ΩΡΑ	1,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Αντικατάσταση Τακάκια ρυμούλκας	ΩΡΑ	2,00		
Σύστημα αναρτήσεων	Αλλαγή Σινεμπλόκ σούστας	ΩΡΑ	2,00		
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια - εξαγωγή τροχών	ΩΡΑ	6,00		
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή δισκόπλακες εξαγωγή τροχών	ΩΡΑ	2,00		
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Αισθητήρας ABS	ΩΡΑ	1,00		
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Κεντρική βαλβίδα	ΩΡΑ	1,00		
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αλλαγή Φούσκα τεμπέλη	ΩΡΑ	1,00		
Διαφορικό	Εργασία Λάμδα	ΩΡΑ	3,00		
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					
2.2. Ανταλλακτικά Εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα αναρτήσεων	Φύλλο σούστας	TEM	2,00		
Σύστημα αναρτήσεων	Αμορτισέρ	TEM	2,00		
Σύστημα αναρτήσεων	Σινεμπλόκ σούστας	TEM	2,00		
Σύστημα πέδησης	Σετ τακάκια	ΣΕΤ	4,00		
Σύστημα πέδησης	Δισκόπλακα	TEM	2,00		

Σύστημα πέδησης	Αισθητήρας ABS	TEM	1,00		
Σύστημα πέδησης	Κεντρική βαλβίδα	TEM	1,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Μουαγιέ ρουλεμάν ρυμούλκας	TEM	1,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Ρουλεμάν μουαγιέ	TEM	1,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τάσι	TEM	1,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τσιμούχα ρυμούλκας	TEM	1,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Φυσούνα ρυμούλκας	TEM	1,00		
Δομές και συστήματα πλαισίου	Τακάκια ρυμούλκας	ΣΕΤ	2,00		
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Φούσκα τεμπέλη	TEM	1,00		
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σινεμπλόκ	TEM	2,00		
Συμπλέκτης	σετ φυσούνας κομπλέρ	TEM	1,00		
Εμπρόσθιο σύστημα	Ρουλεμάν δαγκάνας FH V.2	TEM	2,00		
Διαφορικό	Λάμδα	TEM	1,00		
Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ					
3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος καλωδίωσης	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Μίζα κινητήρα	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φανάρι	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	ΩΡΑ	0,65		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όγκου πλευρικά	ΩΡΑ	0,65		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φώτα όπισθεν	ΩΡΑ	0,20		
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Έλεγχος και πλήρωση φρέον (freon)	ΩΡΑ	1,00		
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης - κλιματισμού	Λοιπές εργασίες συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού	ΩΡΑ	1,50		
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή δυναμού	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	ΩΡΑ	2,00		
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών	ΩΡΑ	1,00		
Υποσύνολο 6, προ Φ.Π.Α. 24%					
3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ηλεκτρικό Σύστημα	Μίζα κινητήρα	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φανάρι	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου γωνίας (κερατάκια)	TEM	2,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όγκου πλευρικά	TEM	4,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φώτα όπισθεν	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα	TEM	3,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Προβολέας LED	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	TEM	1,00		
Καμπίνα	Καθρέπτης	TEM	1,00		
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρας μάκτρο	TEM	2,00		

Υποσύνολο 7, προ Φ.Π.Α. 24%				
ΥΠΟΜΑΔΑ 4 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ				
4.1. Εργασίες Μηχανουργείου				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Δομές σώματος	Μηχανουργικές εργασίες & συγκολλήσεις	ΩΡΑ	80,00	
Υποσύνολο 8, προ Φ.Π.Α. 24%				
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 3				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη	ΩΡΑ			
Υποσύνολο 9, προ Φ.Π.Α. 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3, προ Φ.Π.Α. 24%				
Φ.Π.Α. 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3, συμπ. Φ.Π.Α. 24%				

...../...../2026

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή και Σφραγίδα)

ΤΜΗΜΑ 4					
«ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ»					
ΥΠΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	10,00		
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού	ΤΕΜ	4,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος	ΤΕΜ	4,00		
Κινητήρας	Φίλτρο καμπίνας	ΤΕΜ	4,00		
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου	ΤΕΜ	2,00		
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης και ανταλλακτικά					
1.2.1. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Κινητήρας	αλλαγή σετ ιμάντων χρονισμού	ΩΡΑ	8,00		
Εξαγωγή καυσαερίων	Αλλαγή προθέρμανσης	ΩΡΑ	1,00		
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες	ΩΡΑ	1,00		
Κινητήρας	Αλλαγή θερμοστάτη	ΩΡΑ	2,00		
Κινητήρας	Χρονισμός βαλβίδων	ΩΡΑ	1,00		
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.2.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)

Κινητήρας	σετ χρονισμού βαλβίδων	TEM	2,00		
Κινητήρας	θερμοστάτης	TEM	2,00		
Κινητήρας	σετ ιμάντων χρονισμού	TEM	1,00		
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 4					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη		ΩΡΑ			
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4, προ Φ.Π.Α. 24%					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4, συμπτ. Φ.Π.Α. 24%					

...../...../2026

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή και Σφραγίδα)

ΤΜΗΜΑ 5					
«ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΟΧΗΜΑΤΑ»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Εργασίες Περιοδικής Συντήρησης και ανταλλακτικά					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	Παροχή Εργασιών	ΩΡΑ	32,00		
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου - Φίλτρο πετρελαίου νερού Α/Φ	TEM	6,00		
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού Α/Φ	TEM	6,00		
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου Α/Φ	TEM	6,00		
Κινητήρας	Φίλτρο ξηραντήρα Α/Φ	TEM	6,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος Α/Φ	TEM	6,00		
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού LF45-55-E6 Α/Φ DAF	TEM	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου LF E6 Α/Φ DAF	TEM	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος LF E6 Α/Φ DAF	TEM	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο AD BLUE E6 Α/Φ DAF	TEM	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο Νεροπαγίδας LF Α/Φ DAF	TEM	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο Καμπίνας ενεργού άνθρακα E6 Α/Φ DAF	TEM	2,00		
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά					
1.2.1. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Διανομέας υδραυλικού Α/Φ	ΩΡΑ	1,00		
Υδραυλικό σύστημα	Συμπλήρωμα λάδια υδραυλικού με πίεση Α/Φ	ΩΡΑ	10,00		
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση Υδραυλικός ατέρμονας Α/Φ	ΩΡΑ	10,00		
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση Μαρκούτσι κεντρικό υδραυλικού Α/Φ	ΩΡΑ	2,00		

Κινητήρας	Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου	ΩΡΑ	3,00	
Κινητήρας	Εξαγωγή ψυγεία για καθάρισμα Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Βεντιλατέρ Υδραργυρικό IVECO Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Σωληνάκια πετρελαίου Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Ψυγείο νερού Α/Φ	ΩΡΑ	3,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση Ψυγείο intercooler Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	
Κινητήρας	Αλλαγή Σωλήνας νερού	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Ρεκτιφιέ στροφάλου	ΩΡΑ	1,50	
Κινητήρας	Εφαρμογή κουζινέτων	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	ΩΡΑ	2,00	
Κινητήρας	Πλάνισμα καπακιού	ΩΡΑ	2,00	
Κινητήρας	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	ΩΡΑ	1,50	
Κινητήρας	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Αντικατάσταση χιτωνίων	ΩΡΑ	1,50	
Κινητήρας	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Φλάντζες τσιμούχε	ΩΡΑ	1,50	
Κινητήρας	Ελατήρια	ΩΡΑ	1,00	
Κινητήρας	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	ΩΡΑ	0,50	
Κινητήρας	Ρύθμιση βαλβίδων	ΩΡΑ	0,50	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Αντικατάσταση Σταυρός Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Εξαγωγή σασμάν και λύσιμο για αντικατάσταση ρουλεμάν γρανάζι τσιμούχες χωνάκι χελώνα άξονα Α/Φ	ΩΡΑ	78,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Εξαγωγή σασμάν για αντικατάσταση μούφας ρουλεμάν και φλάντζας	ΩΡΑ	4,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Εξαγωγή σασμάν και επανατοποθέτηση Α/Φ	ΩΡΑ	12,00	
Συμπλέκτης	Αλλαγή Βαλβίδα Ρελέ χειρόφρενου Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Χειριστήριο χειρόφρενου μανέτα Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Σερβόφρενο Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Τρόμπα συμπλέκτη Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση σετ φυσούνας κομπλέρ Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Λεβιέ Βάση ταχυτήτων Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	
Συμπλέκτης	Αντικατάσταση Σετ συμπλέκτη Α/Φ	ΩΡΑ	6,00	
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Τσιμούχες μουαγιέ	ΩΡΑ	1,00	
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Μπάρα τιμονιού	ΩΡΑ	1,00	
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Ρουλεμάν μουαγιέ Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	
Εμπρόσθιο σύστημα	Αλλαγή Μπάρα κοντή Α/Φ	ΩΡΑ	2,00	
Διαφορικό	Αντικατάσταση Διαφορικό κομπλέ Α/Φ	ΩΡΑ	10,00	
Διαφορικό	Επισκευή διαφορικό Α/Φ	ΩΡΑ	7,00	
Σύστημα πέδησης	Αντικατάσταση Φυσούνα φρένου Α/Φ	ΩΡΑ	1,00	

Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%				
1.2.2. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Υδραυλικό σύστημα	Μαρκούτσια υδραυλικού	TEM	2,00	
Υδραυλικό σύστημα	Διανομέας υδραυλικού Α/Φ	TEM	1,00	
Υδραυλικό σύστημα	Φίλτρο υδραυλικού Α/Φ	TEM	1,00	
Υδραυλικό σύστημα	Υδραυλικός ατέρμονας Α/Φ	TEM	1,00	
Υδραυλικό σύστημα	Μαρκούτσι κεντρικό υδραυλικού Α/Φ	TEM	2,00	
Κινητήρας	Πυροδαχτυλίδα Α/Φ	TEM	1,00	
Κινητήρας	Σετ πυρός Α/Φ	TEM	1,00	
Κινητήρας	Θερμοστάτης Α/Φ	TEM	1,00	
Κινητήρας	Σωληνάκια πετρελαίου Α/Φ	TEM	1,00	
Κινητήρας	Ψυγείο νερού Α/Φ	TEM	1,00	
Κινητήρας	Ψυγείο intercooler Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σταυρός Α/Φ	TEM	3,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Χελώνα σασμάν Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Καπάκι χωνί Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν απλό Α/Φ	TEM	8,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Διπλούν γρανάζι Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν αυλακωτό Α/Φ	TEM	2,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν μπριζντερέκ Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 4ης Α/Φ	TEM	2,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Κώνος ταχύτητας Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Τσιμούχα σασμάν Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 5ης Α/Φ	TEM	2,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 6ης Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Άξονας διαιρούμενος τρελός Α/Φ	TEM	2,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν τρελού Α/Φ	TEM	4,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν στήριξης του ενδιάμεσου άξονα (Μεσαία Τριβή) Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 3ης Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μούφα σασμάν Α/Φ	TEM	3,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Άξονας αυλακωτός Α/Φ	TEM	2,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σώμα συγχρονιζέ ταχύτητας Α/Φ	TEM	3,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Φρενάκι συγχρονιζέ Α/Φ	TEM	3,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Κεντρικός άξονας Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Ρουλεμάν Κεντρικός άξονας Α/Φ	TEM	2,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Άξονας διαιρούμενος Κάρνταν Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι όπισθεν Α/Φ	TEM	1,00	
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μούχα Α/Φ	TEM	2,00	

Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μακαρανότο ρουλεμάν Α/Φ	TEM	1,00		
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Μακαρανότο μούφα Α/Φ	TEM	2,00		
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 1ης Α/Φ	TEM	1,00		
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Γρανάζι σασμάν 6ης αυλακωτού Α/Φ	TEM	1,00		
Κιβώτιο ταχυτήτων Μηχανικό/Αυτόματο	Σασμάν ανακατασκευή κομπλέ Α/Φ	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Βαλβίδα Ρελέ χειρόφρενου Α/Φ	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Χειριστήριο χειρόφρενου μανέτα Α/Φ	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Σερβόφρενο Α/Φ	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Τρόμπα συμπλέκτη Α/Φ	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	σετ φυσούνας κομπλέ Α/Φ	ΣΕΤ	1,00		
Συμπλέκτης	Λεβιέ Βάση ταχυτήτων Α/Φ	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Σετ συμπλέκτη Α/Φ	ΣΕΤ	1,00		
Εμπρόσθιο σύστημα	Ρουλεμάν μουαγιέ Α/Φ	TEM	2,00		
Εμπρόσθιο σύστημα	Ακρόμπαρο Α/Φ	TEM	2,00		
Εμπρόσθιο σύστημα	Μπάρα κοντή Α/Φ	TEM	1,00		
Διαφορικό	Διαφορικό ανακατασκευή κομπλέ Α/Φ	TEM	1,00		
Διαφορικό	Σετ πλανητικών γραναζιών Α/Φ	ΣΕΤ	1,00		
Εξαγωγή καυσαερίων	Εξάτμιση Σπιράλ ενισχυμένο πλεκτό Φ80 Α/Φ	TEM	1,00		
Εξαγωγή καυσαερίων	Σωλήνας εξάτμισης Α/Φ	TEM	1,00		
Φανοποιία Βαφή	Φτερό με σχάρα σκαλοπατιού Α/Φ	TEM	1,00		
Καμπίνα	Τζάμι παραθύρου Α/Φ	TEM	1,00		
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών Α/Φ	TEM	1,00		
Συμπλέκτης	Φυσούνα φρένου Α/Φ	TEM	1,00		
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ					
2.1. Έλεγχος και συντήρηση συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια Α/Φ	ΩΡΑ	16,00		
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Δισκόπλακα iveco Α/Φ	ΩΡΑ	9,00		
Σύστημα πέδησης	Εξαγωγή δαγκάνας για επισκευή Α/Φ	ΩΡΑ	2,00		
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή μπουλόνια Α/Φ	ΩΡΑ	1,00		
Σύστημα πέδησης	Αλλαγή Τακάκια Α/Φ DAF	ΩΡΑ	4,00		
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					
2.2. Ανταλλακτικά Εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης συστήματος πέδησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα πέδησης	Τακάκια Α/Φ	ΣΕΤ	16,00		
Σύστημα πέδησης	Δισκόπλακα iveco Α/Φ	TEM	6,00		
Σύστημα πέδησης	Τακάκια Α/Φ DAF	ΣΕΤ	4,00		
Σύστημα πέδησης	Καλωδίωση τακάκια DAF Ε6	TEM	2,00		
Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ					
3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	

			ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Επιδιόρθωση Αντικατάσταση καλωδίωσης	ΩΡΑ	4,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Φάρος οροφής	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Κάμερα οπισθοπορείας Α/Φ	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αντικατάσταση Λαμπτήρες	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αλλαγή Ηλεκτροβαλβίδα	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Αλλαγή Πηνίο βαλβίδας	ΩΡΑ	1,00		
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης – κλιματισμού	Έλεγχος και πλήρωση φρέον (freon)	ΩΡΑ	1,00		
Σύστημα αερισμού - θέρμανσης – κλιματισμού	Λοιπές εργασίες συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού	ΩΡΑ	1,50		
Ηλεκτρικό σύστημα	Αλλαγή Αυτόματος δυναμού	ΩΡΑ	1,50		
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	ΩΡΑ	2,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση φαναριών	ΩΡΑ	3,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση ΛΑΜΠΑ LED H7 Α/Φ	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση Μίζα Α/Φ	ΩΡΑ	1,50		
Ηλεκτρικό σύστημα	Αντικατάσταση Αντίσταση καλοριφέρ Α/Φ	ΩΡΑ	3,50		
Ηλεκτρικό σύστημα	Εύρεση Επισκευή βραχυκύκλωμα	ΩΡΑ	5,50		
Ηλεκτρικό σύστημα	Τοποθέτηση Φάρος	ΩΡΑ	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Τοποθέτηση Αισθητήρας Α/Φ	ΩΡΑ	3,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Τοποθέτηση Προβολέας LED Α/Φ	ΩΡΑ	0,50		
Καμπίνα	Αλλαγή Τζάμι παραθύρου Α/Φ	ΩΡΑ	1,00		
Καμπίνα	Αλλαγή Υαλοκαθαριστήρες φορτηγών Α/Φ	ΩΡΑ	0,50		
Υποσύνολο 6, προ Φ.Π.Α. 24%					
3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ηλεκτρικό Σύστημα	Φάρος οροφής Α/Φ	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Κάμερα οπισθοπορείας Α/Φ	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Λαμπτήρες	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα Α/Φ	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Ηλεκτροβαλβίδα	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό Σύστημα	Πηνίο βαλβίδας	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Φανάρι Α/Φ	ΤΕΜ	2,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	ΛΑΜΠΑ LED H7 Α/Φ	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Μίζα Α/Φ	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Φάρος	ΤΕΜ	2,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Αισθητήρας Α/Φ	ΤΕΜ	2,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Προβολέας LED Α/Φ	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Καλώδιο πλεξούδα	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Προβολέας LED Α/Φ	ΤΕΜ	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Δυναμό	ΤΕΜ	1,00		
Υποσύνολο 7, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 4 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ					
4.1. Εργασίες Μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΩΡΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	

		ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ			
Υδραυλικό σύστημα	Αντικατάσταση Μαρκούτσι κεντρικό υδραυλικού Α/Φ	ΩΡΑ	1,00		
Υδραυλικό σύστημα	Αλλαγή Σετ τσιμούχας κεντρικής τηλεσκοπικής πίσω μπουκάλας ωθητήρα Α/Φ	ΩΡΑ	4,00		
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας έσω φορείου πάνω κάτω	ΩΡΑ	14,00		
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας έξω πλάκας σάρωσης (χούφτα)	ΩΡΑ	14,00		
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας ύψωσης κατάβασης ανυψωτικού μηχανισμού	ΩΡΑ	5,00		
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή κεντρικής τηλεσκοπικής πίσω μπουκάλας ωθητήρα Α/Φ	ΩΡΑ	12,00		
Δομές σώματος	Μηχανουργικές εργασίες & συγκολλήσεις	ΩΡΑ	50,00		
Δομές σώματος	Αλλαγή γλισιερών	ΩΡΑ	30,00		
Δομές σώματος	Τοποθέτηση Ελαστικό για σφράγιση θύρας Α/Φ 6m	ΩΡΑ	4,00		
Δομές σώματος	Κατεργασία λαμαρίνα μαύρη	ΩΡΑ	7,00		
Φανοποιία Βαφή	Αντικατάσταση Φτερό με σχάρα σκαλοπατιού Α/Φ	ΩΡΑ	1,00		
Υποσύνολο 8, προ Φ.Π.Α. 24%					
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 3					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη		ΩΡΑ			
Υποσύνολο 9, προ Φ.Π.Α. 24%					
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5, προ Φ.Π.Α. 24%			
		Φ.Π.Α. 24%			
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5, συμπτ. Φ.Π.Α. 24%			

...../...../2026

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή και Σφραγίδα)

ΤΜΗΜΑ 6					
«ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ LIEBHERR A904 Litronic»					
ΥΠΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Ανταλλακτικά εργασιών Περιοδικής Συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Φίλτρο λαδιού	TEM	4,00		
Κινητήρας	Φίλτρο πετρελαίου	TEM	4,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρος	TEM	3,00		
Κινητήρας	Φίλτρο υδραυλικού	TEM	1,00		
Κινητήρας	Απνευστήρας υδραυλικής δεξαμενής	TEM	1,00		
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά					
1.2.1. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης Συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)

Υδραυλικό σύστημα	Σωλήνες πίεσεως R2 3/8	MET	2,00		
Υδραυλικό σύστημα	Κυάθιο καθ R2 3/8	TEM	6,00		
Υδραυλικό σύστημα	Ρακόρ θηλ 20*1,5 3/8	TEM	6,00		
Υδραυλικό σύστημα	Σωλήνες πίεσεως 4SH 3/4	MET	3,00		
Υδραυλικό σύστημα	Κυάθιο καθ 4SP 3/4 SH	TEM	2,00		
Υδραυλικό σύστημα	Ρακόρ φλαντζ ισια 41,3 3/4 20*1,5 3/8	TEM	4,00		
Καμπίνα	Υαλοκαθαριστήρας	TEM	1,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Ιμάντας δυναμό	TEM	1,00		
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ					
2.1. Εργασίες Μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Σύστημα εκκααφής - φόρτωσης - προ-ώθησης LIEBHERR A904 LITRONIC	Εργασία για εξαγωγή και τοποθέτηση νέων δοντιών και α-σφαλειών κουβά	ΩΡΑ	36,00		
Υδραυλικό σύστημα	Επισκευή μπουκάλας	ΩΡΑ	30,00		
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					3.300,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 3 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ					
3.1. Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Ηλεκτρικό σύστημα	Επισκευή μίζας	ΩΡΑ	12,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Επισκευή δυναμό	ΩΡΑ	10,00		
Ηλεκτρικό σύστημα	Έλεγχος και τοποθέτηση ηλεκτροβαλβίδων	ΩΡΑ	3,00		
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					
3.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης ηλεκτρικών συστημάτων					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ηλεκτρικό Σύστημα	Ηλεκτροβαλβίδα	TEM	1,00		
Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%					
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 6					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Ως αναφέρεται στη Μελέτη	ΩΡΑ				
Υποσύνολο 6, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6, προ Φ.Π.Α. 24%					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6, συμπ. Φ.Π.Α. 24%					

...../...../2026

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή και Σφραγίδα)

ΤΜΗΜΑ 7 «ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ CATERPILLAR 963D»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Ανταλλακτικά εργασιών περιοδικής συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ CAT Standard Efficiency Engine Oil Filter_4621171	TEM	6,00		
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ) CAT Fuel Water Separator_1o_3261644	TEM	6,00		
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ CAT Fuel Water Separator_2o_3081502	TEM	3,00		
Κινητήρας	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ UHE (Ultra High Efficiency) CAT Filter Assembly_3o_3069199	TEM	3,00		
Κινητήρας	Φίλτρο Λαδιού Υδραυλικού Συστήματος / Συστήματος Μετάδοσης CAT Hydraulic/Transmission Oil Filter_1G8878	TEM	2,00		
Κινητήρας	Εξαερωτήρας-αναπνευστήρας υδραυλικής δεξαμενής CAT Breather Assembly_1833873	TEM	2,00		
Κινητήρας	Πρωτεύον φίλτρο αέρα κινητήρα CAT Primary Standard Efficiency Engine Air Filter_1o_2525001	TEM	3,00		
Κινητήρας	Δευτερεύον φίλτρο αέρα κινητήρα CAT Element Assembly_2o_2525002	TEM	2,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα καμπίνας CAT Cabin Air Filter_1o_2667765	TEM	4,00		
Κινητήρας	Φίλτρο αέρα καμπίνας CAT Cabin Air Filter_2o_2098217	TEM	4,00		
Κινητήρας	Φίλτρο ενεργού άνθρακα εσωτερικά 307-4442: Cabin Air Filter	TEM	2,00		
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης συντήρησης και ανταλλακτικά					
1.2.1 Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Κινητήρας	Ανίχνευση βλάβης ELECTRONIC MON SYS/PANEL	ΩΡΑ	12		
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.2.2. Ανταλλακτικά εργασιών προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κινητήρας	Περικόχλιο CAT 5P-8362: 1 1/4"-7 Cone Lock Nut	TEM.	4,00		
Κινητήρας	Κοχλίας CAT 6V-8360: 1 1/4-7 Thread 115mm Long Plow Bolt	TEM	4,00		
Σύστημα κύλισης CAT	Κύλινδρος στήριξης και καθοδήγησης (ράουλο)CAT 235-5974: Carrier Roller Group	TEM	2,00		
Σύστημα κύλισης CAT	Κοχλίας CAT 7X-2566: M20-2.5 x 110mm Hex Head Bolt	TEM	2,00		
Σύστημα κύλισης CAT	Χαλύβδινη Επίπεδη Ροδέλα CAT	TEM	4,00		

	8T-4123: M20 ID Steel Flat Washer				
Σύστημα κύλισης CAT	Περικόχλιο CAT 8T-4131: M20 x 2.5mm Hex Nut	TEM	2,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT Cutting Edge Segment 4T-6694	TEM	2,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Περικόχλιο CAT 2J-3507: 1"-8 Hex Nut	TEM	1,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοχλίας CAT 4F-4042: 1- 8 Thread 3 in. Plow Bolt	TEM	1,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT 264-6233: Cutting Edge Segment	TEM	2,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT 140-6866: Cutting Edge Segment HD	TEM	5,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοπτικά τμήματα κάδου (λάμες) CAT 308-4326: Cutting Edge Segment	TEM	2,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Δόντι Κάδου CAT 475-5480: Bucket Tip	TEM	8,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Ασφάλεια Δόντι Κάδου CAT 220-9090: K Series Tip Retainer	TEM	16,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 223-8097: Bucket Adapter	TEM	6,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Βάση αριστερή ακριανή υποδοχής δοντιού κάδου CAT 229-7099: Bucket Adapter	TEM	1,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Βάση δεξιά ακριανή υποδοχής δοντιού κάδου CAT 229-7098: Bucket Adapter	TEM	1,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Πείρος Συνδέσμου CAT 7P-2281: Linkage Pin	TEM	2,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοχλίας για Βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 6V-8360: 1 1/4-7 Thread 115mm Long Plow Bolt	TEM	12,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Περικόχλιο για Βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 5P-8362: 1 1/4"-7 Cone Lock Nut	TEM	12,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Περικόχλιο για ακριανή βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 3K-9770: 1 1/4"-7 Hex Nut	TEM	4,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Κοχλίας για ακριανή βάση υποδοχής δοντιού κάδου CAT 5P-8823: Plow Bolt	TEM	4,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχες σετ αριστερής μπουκάλας κάδου CAT 415-3244: Hydraulic Cylinder SEAL KIT - STANDARD SIZE	TEM	1,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχες σετ δεξιάς μπουκάλας κάδου CAT 392-5195: Hydraulic Cylinder SEAL KIT - STANDARD SIZE	TEM	1,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 495-8197: 114.35mm Bore Diameter Two Piece Seal	TEM	2,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 231-3538: 55.09mm Inner Diameter Double Lip Wiper Seal	TEM	2,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 421-4024: 9.50mm Width U Cup Plastic Seal	TEM	2,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 167-2200: 57.10mm Rod Diameter Hydraulic Buffer Seal	TEM	2,00		
Σύστημα εκσκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Τσιμούχα ρίπερ CAT 2H-3928: 107.54mm Inner Diameter O-Ring Seal	TEM	2,00		

Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%				
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα εκκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Μηχανουργική εργασία για Σύστημα εκκαφής - φόρτωσης - προώθησης	ΩΡΑ	150	
Σύστημα εκκαφής - φόρτωσης - προώθησης CAT	Μηχανουργική εργασία για αλλαγή τσιμουχών στις μπουκάλες ανύψωσης κάδου	ΩΡΑ	10	
Πλαίσιο	Μηχανουργική εργασία για αλλαγή τσιμουχών στις υπόλοιπες μπουκάλες	ΩΡΑ	20,00	
Σύστημα κύλισης CAT	Μηχανουργική εργασία στο Σύστημα κύλισης CAT	ΩΡΑ	20,00	
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%				
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 7				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη	ΩΡΑ			
Υποσύνολο 5, προ Φ.Π.Α. 24%				
			ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7, προ Φ.Π.Α. 24%	
			Φ.Π.Α. 24%	
			ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7, συμπτ. Φ.Π.Α. 24%	

...../...../2026

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή και Σφραγίδα)

ΤΜΗΜΑ 8 «ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ TANA G320»					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ					
1.1. Ανταλλακτικά εργασιών περιοδικής συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ TANA G290 G320 GX320	ΤΕΜ	7,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ TANA G290 G320 GX320	ΤΕΜ	7,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΨΥΚΤΙΚΟΥ TANA G290 G320 GX320	ΤΕΜ	7,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΠΙΕΣΕΩΣ TANA G290 G320	ΤΕΜ	6,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ TANA G260G290 G320 GX320	ΤΕΜ	1,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ TANA	ΤΕΜ	1,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ TANA	ΤΕΜ	2,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Φίλτρο αέρα κινητήρα (εσωτερικό) TANA	ΤΕΜ	2,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Φίλτρο αέρα κινητήρα (εξωτερικό) TANA	ΤΕΜ	4,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ TANA G290 G320	ΤΕΜ	1,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Φίλτρο Αναπνοής TANA υδραυλικής δεξαμενής	ΤΕΜ	2,00		
Υποσύνολο 1, προ Φ.Π.Α. 24%					
1.2. Εργασίες Προβλεπόμενης Συντήρησης και ανταλλακτικά					

1.2.1. Ανταλλακτικά εργασιών Προβλεπόμενης συντήρησης					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας επιστροφής υδραυλικού TANA	TEM	1,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας Πίεσης TANA 73B077	TEM	10,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας Πίεσης Β TANA	TEM	10,00		
Σύστημα υδραυλικού κινητήρα	Αισθητήρας Πίεσης Γ TANA	TEM	2,00		
Υποσύνολο 2, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ					
2.1. Εργασίες Μηχανουργείου					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
Υδραυλικό σύστημα	Μηχανουργική εργασία για επισκευή υδραυλικής μπουκάλας	ΩΡΑ	15		
Υδραυλικό σύστημα	Μηχανουργική εργασία για εξαγωγή και τοποθέτηση μαρκούτσια	ΩΡΑ	5		
Δομές σώματος	Μηχανουργική εργασία, κολλήματα στο σώμα	ΩΡΑ	30		
Δομές σώματος	Μηχανουργική εργασία σε όλο το σώμα του μηχανήματος	ΩΡΑ	40		
Υποσύνολο 3, προ Φ.Π.Α. 24%					
Εργασίες απρόβλεπτης συντήρησης Τμήματος 8					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μ.Μ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ως αναφέρεται στη Μελέτη		ΩΡΑ			
Υποσύνολο 4, προ Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8, προ Φ.Π.Α. 24%					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8, συμπ. Φ.Π.Α. 24%					

...../...../2026

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή και Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας
 Κατάστημα
 Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ
 Ημερομηνία έκδοσης.....
 ΕΥΡΩ

Προς: (Αναγράφεται η υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....
ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ της Εταιρείας ΑΦΜ οδός αριθμός ... ΤΚ.....,

[ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών
 α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....
 β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....
 γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....
 μελών της Ένωσης ή 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,] και μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩυπέρ της εταιρείαςμε Α.Φ.Μ. και Δ/νση..... για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο την (ημερομηνία) διαγωνισμό.....με τίτλο σύμφωνα με την υπ' αριθ. /..... Δ/ξη σας.

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 τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη την δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον 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 της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα (Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς: (Αναγράφεται η υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωση μας, υπέρ της εταιρείας ή ένωση εταιριών..... με Α.Φ.Μ. Δ/νση για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την ανάθεση (αρ. δια/ξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 4 % της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας (ή, σε περίπτωση Ένωσης, υπέρ των Εταιρειών: 1) ,2) , ξεχωριστά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών) και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της Εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η Εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την ή την επιστροφή της σε μάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – 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.»