



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 07-12-2018	
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ			
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ			
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ		ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: Δ11/Ε/33189/14865	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ			
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ			
ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Τ.Θ.70360		ΠΡΟΣ : Π. Δ.	
	166 10 Γλυφάδα		
Πληροφορίες:	Α. Πανουργιά		
Τηλέφωνο:	210 8916264		
FAX	210 8916384		
E-mail	d11e@hcaa.gr		

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 35/2018

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΕΛΕΥΘΕΡΟ

ΕΙΔΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ-ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΥΠΑ)

(Τμήμα Α: CPV 42000000-6)

(Τμήμα Β: CPV 42140000-2)

(Τμήμα Γ: CPV 42419000-6)

(Τμήμα Δ: CPV 42670000-3)

(Τμήμα Ε: CPV 42611000-2)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία αποστολής στην επίσημη εφημερίδα της Ε.Ε
ΝΑΙ		
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΥΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ	05-12-2018
ΟΧΙ		

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.Δ. 714/70 (ΦΕΚ 238/Α/1970) «Περί ιδρύσεως Διευθύνσεως Εναέριων Μεταφορών στο Υπουργείο Συγκοινωνιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Το Π.Δ. 56/89 (ΦΕΚ 28/A/1989) περί του Οργανισμού της Υ.Π.Α. όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.
3. Το Π.Δ. 85/2018 (ΦΕΚ 157/A/27-08-2018) «Οργάνωση της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας» και το Π.Δ. 84/2018 (ΦΕΚ 156/A/27-08-2018) «Οργάνωση της Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας» και ειδικότερα την παρ. 20 του άρθρου 43 αυτού.
4. Το Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/A/13) άρθ. 67 «Οργανωτικές αλλαγές στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ Α/143/2014) «Αρχές Δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/A/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν. 4427/16 (ΦΕΚ 188/A/2016) «Σύσταση Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας, Αναδιάρθρωση της Υπηρεσίας Πολιτικής και άλλες διατάξεις» και ιδιαίτερα το άρθρο 76 αυτού.
8. Το Π.Δ. 123/2016 (ΦΕΚ 208/A/4-11-2016) «Ανασύσταση και μετονομασία του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
9. Το Π.Δ. 125/2016 (ΦΕΚ 210/A/5-11-2016) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
10. Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/A') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
11. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/A/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
12. Το Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/A/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα Εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13».
13. Το Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ85/A/7-4-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Νόμου 4046/2012 και άλλες διατάξεις»
14. Το άρθρο 24 του Ν. 4172/2013 (Φ.Ε.Κ. 43/A/22-03-94) «Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».
15. Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68/A/07) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις», όπως συμπληρώθηκε με τον Ν. 3801/09 (ΦΕΚ 163/ Α).
16. Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α') «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγγενεύσεις Νομικών Προσώπων Και Υπηρεσιών Του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και Λοιπές Ρυθμίσεις».
17. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/A/05-08-2016) περί ανάληψης υποχρέωσης από τους διατάκτες.
18. Τις διατάξεις του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 204/A/15-09-2011) περί σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων κλπ.
19. Το Π.Δ. 38 (ΦΕΚ/63/A/4-5-17) «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» και το Π.Δ. 39 (ΦΕΚ/64/A/4-5-17) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

20. Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
21. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
22. Το με αρ.πρωτ. ΔΤΣ/Δ-Γ-ΣΤ/5152/728/13-03-2018 (ΑΔΑΜ: 18REQ002810431) πρωτογενές αίτημα διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης για την προμήθεια υλικών-ανταλλακτικών αναφορικά με τη συντήρηση-επισκευή του μηχανικού εξοπλισμού της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΑΔΑ : ΨΦΙΤ465ΧΘΞ-Ρ56).
23. Την υπ' αρ. ΔΟΔ/69705/17680-3 & 4/Φ.Αν./01-10-2018 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης δαπάνης συνολικού ποσού € 321.970,00 Ειδικού Φορέα 39/120, η οποία αναλύεται ως εξής: **ΚΑΕ 1729: €110.438,40** οικονομικού έτους 2018 με α/α 83202 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής και **ΚΑΕ 1329: €211.531,60** οικονομικού έτους 2018 με α/α 83274 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής (ΑΔΑ : 63Σ6465ΧΘΞ-1ΗΗ).
24. Το με αριθμ. πρωτ.: Δ11/Δ/11982/22-10-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα με το οποίο διαβιβάστηκε η σχετική αλληλογραφία στο τμήμα προμηθειών Δ11/Ε.
25. Το με αριθμ. πρωτ.: ΔΤΣ/-Γ-ΣΤ/3874/29-11-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα με το οποίο διαβιβάστηκε συμπληρωματική αναλυτική λίστα πίνακα κατανομής ειδών αναφορικά με τη συντήρηση-επισκευή του μηχανικού εξοπλισμού της ΥΠΑ.
26. Την υπ' αριθ. 2105/01-08-2014 απόφαση Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιώματος υπογραφής «Με Εντολή Υπουργού» στους Διοικητή, Υποδιοικητές, Γεν. Διευθυντές και λοιπούς Προϊσταμένους Οργανικών Μονάδων της ΥΠΑ» (ΦΕΚ Β/2230/14-08-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό ανοιχτό Διαγωνισμό συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης τριακοσίων είκοσι μία χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα ευρώ (**€ 321.970,00**), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για την «προμήθεια υλικών-ανταλλακτικών αναφορικά με τη συντήρηση-επισκευή του μηχανικού εξοπλισμού της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας», όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας διακήρυξης που επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από συντεταγμένη προθεσμία **τριάντα (30) ημερών** από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (αρ. 27 του Ν. 4412/2016).
3. Η παρούσα απόφαση Διακήρυξης αφορά τους συστημικούς διαγωνισμούς με α/α **68017, 68018, 68019, 68021 και 68023**.
Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προσφορές τους, στους αντίστοιχους συστημικούς διαγωνισμούς.

4. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη του www.promitheus.gov.gr Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	11-12-2018	14-12-2018 και ώρα 00.00	07-01-2019 και ώρα 17.00

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με **υπηρεσίες χρονοσήμανσης** σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)». Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'.

5. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που περιλαμβάνονται στο άρθρο 25 του Ν. 4412/16, λαμβάνοντας υπόψη το άρθρο 19 του ίδιου νόμου.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής:

5.1 Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του Συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και

Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

• Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας :

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

5.2 Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

6. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
«ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
«ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
«ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄

7. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 15 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

8. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο.

9. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν

να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

10. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί στα Επιμελητήρια, καθώς και στον τοπικό τύπο. Τα έξοδα δημοσίευσης στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο και θα καταβάλλονται απευθείας στους εκδότες των εφημερίδων μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης και πριν την υπογραφή σύμβασης, προσκομίζοντας στην Υπηρεσία τα σχετικά παραστατικά.

11. Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΥΠΑ, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.yra.gr> ή <http://www.hcaa.gr> και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, ενώ δημοσιεύεται και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ <http://diavgeia.gov.gr>.

12. Στις ανωτέρω ιστοσελίδες θα δημοσιεύονται και τυχόν ανακοινώσεις, που θα αφορούν τη Διακήρυξη έως και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας έναρξης υποβολής προσφορών.

Με Ε.Υ.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΥΠΑ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η'

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΙΝΤΖΕΡΑΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες για ενέργεια

- Δ11/Ε

Αποδέκτες για κοινοποίηση

- Δ9/Ε

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α '

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	<ul style="list-style-type: none"> - ΟΜΑΔΑ Α CPV : 42000000-6 α/α ΕΣΗΔΗΣ 68017 - ΟΜΑΔΑ Β CPV : 42140000-2 α/α ΕΣΗΔΗΣ 68018 - ΟΜΑΔΑ Γ CPV : 42419000-6 α/α ΕΣΗΔΗΣ 68019 - ΟΜΑΔΑ Δ CPV : 42670000-3 α/α ΕΣΗΔΗΣ 68021 - ΟΜΑΔΑ Ε CPV : 42611000-2 α/α ΕΣΗΔΗΣ 68023
ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ	<p>ΟΜΑΔΑ Α 95 ΤΕΜΑΧΙΑ ΟΜΑΔΑ Β 310 ΤΕΜΑΧΙΑ ΟΜΑΔΑ Γ 10 ΤΕΜΑΧΙΑ ΟΜΑΔΑ Δ 23.803 ΤΕΜΑΧΙΑ & 740 ΜΕΤΡΑ ΟΜΑΔΑ Ε 5 ΤΕΜΑΧΙΑ</p>
ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΙΔΗ	ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ ΥΠΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%	<p>ΟΜΑΔΑ Α € 210.367,20 (€ 169.650,96 ΠΡΟ ΦΠΑ) ΟΜΑΔΑ Β € 19.840,00 (€ 16.000,00 ΠΡΟ ΦΠΑ) ΟΜΑΔΑ Γ € 59.520,00 (€ 48.000,00 ΠΡΟ ΦΠΑ) ΟΜΑΔΑ Δ € 27.692,80 (€ 22.332,90 ΠΡΟ ΦΠΑ) ΟΜΑΔΑ Ε € 4.550,00 (€ 3.669,35 ΠΡΟ ΦΠΑ)</p>
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Τακτικός προϋπολογισμός εξόδων 2018 ΚΑΕ 1729 & ΚΑΕ 1329
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Η παράδοση όλων των προς προμήθεια ειδών θα γίνει στο σύνολό της ή τμηματικά ανά ομάδες, εντός χρονικού διαστήματος εκατόν είκοσι πέντε (125) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΥΠΑ, Λογιστικό - Εφοδιαστικό Κέντρο (Αποθήκες) 4 ^ο ΧΛΜ Κορωπίου - Βάρης
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή όλων των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί, κατόπιν μακροσκοπικήςεξετάσεως, εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την παράδοσή τους στο Λογιστικό - Εφοδιαστικό Κέντρο (Αποθήκες) της ΥΠΑ.

<p>ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 4 του Ν. 4013/2011 όπως ισχύει) - 0,02% υπέρ του Δημοσίου (αρ. 36 του Ν. 4412/2016) - 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π. (αρ. 350 του Ν. 4412/2016) <p>Οι κρατήσεις επιβαρύνονται με χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4% για υλικά και 8% για εργασίες ως προκαταβολή φόρου εισοδήματος (αρ. 24 του Ν. 2198/94).
<p>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ : 2% ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΦΠΑ</p>	<p>ΟΜΑΔΑ Α : € 3.393,02 ΟΜΑΔΑ Β : € 320,00 ΟΜΑΔΑ Γ : € 960,00 ΟΜΑΔΑ Δ : € 446,66 ΟΜΑΔΑ Ε : ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</p>
<p>ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ</p>	<p>Τα προς προμήθεια είδη θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας, όχι λιγότερο από δύο (2) έτη και διαθέσιμα ανταλλακτικά-υλικά για τα μηχανήματα, όχι λιγότερο από δέκα (10) έτη από την ημερομηνία υπογραφής των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής.</p>

Οι προσφορές θα υποβληθούν ανά ομάδα και θα πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των ειδών της ομάδας. Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ομάδες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ****1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****1.1. Τρόπος υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

1.2. Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

(α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά»,

(β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

*(υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

1.2.1 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά, σύμφωνα με τα άρθρα 92, 93 και 94 του Ν. 4412/16. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται :

1.2.1.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1.2.1.1.1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, κατά το αρθ. 72 του Ν. 4412/16. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

1.2.1.1.2. Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του αρ. 79 του Ν. 4412/2016, το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

Α) δε βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλειστούν, ήτοι

συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία, καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα κλπ.

Β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθορισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 75, ήτοι καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, τεχνική και επαγγελματική ικανότητα κλπ.

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

1.2.1.1.3. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.), έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν, ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους, το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

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

1.2.1.2 Τεχνική Προσφορά

1.2.1.2.1. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

1.2.1.2.2. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ε'

της Διακήρυξης (Τεχνικές Προδιαγραφές), περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

1.2.1.2.3. Σε περίπτωση που απαιτούνται πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 82 του Ν. 4412/16.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) **εργάσιμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας, είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι : πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

1.2.2 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. 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.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής, όπως ορίζεται κατωτέρω :

1.2.2.1 Τιμές

- Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ. Θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς.
- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

- Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Προσφορές που θέτουν **όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Οι τιμές θα δίνονται ως εξής :

- Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.
- Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία.).
- Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη, η τιμή της προσφοράς για παράδοση του είδους ελεύθερου.

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

- Σε περίπτωση που το προσφερόμενο είδος συγκροτείται από περισσότερα του ενός μέρη που υπόκεινται σε διαφορετικό ποσοστό Φ.Π.Α. θα δίδεται υποχρεωτικά τιμή χωριστά για κάθε μέρος από αυτά.
- Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή εκτός Φ.Π.Α του προσφερομένου είδους.

Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη επί ποινή απορρίψεως.

- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής. Οι εξηγήσεις μπορεί να αφορούν τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων, την πρωτοτυπία των προτεινομένων αγαθών κλπ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο αρ. 88 του Ν. 4412/2016.
- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

1.2.2.2 Τρόπος Πληρωμής Στην προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους παρακάτω τρόπους πληρωμής :

- α) Με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας.
- β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής

αξίας χωρίς ΦΠΑ έναντι ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με το συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η χορήγηση της ανωτέρω προκαταβολής θα γίνεται εντόκως και σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 72, παρ. δ του Ν. 4412/16.

Σε περίπτωση επιλογής πληρωμής με προκαταβολή κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσης προκαταβολής και για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία λήψεως αυτής, μέχρι την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Ο τόκος θα υπολογίζεται με βάση το επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες (Απόφ. 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών) που ισχύει κατά το χρόνο έκδοσης του χρηματικού εντάλματος ή της επιταγής και θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις, εφόσον αυτές προβλέπονται από τη διακήρυξη.

Όταν στην προσφορά δεν δηλώνεται ο ένας από τους τρεις ανωτέρω τρόπους πληρωμής, λογίζεται ο πρώτος (α) τρόπος, ο οποίος θα είναι και ο συμβατικός τρόπος πληρωμής.

Ός προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και στην υπ' αριθ. 2024709/601/0026/8-4-1998 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών.

Η αναθέτουσα αρχή, γίνεται υπερήμερη, χωρίς να απαιτείται όχληση και οφείλει τόκους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4152/13.

Το ύψος των τόκων υπερημερίας που είναι υποχρεωμένη να καταβάλει η αναθέτουσα αρχή υπολογίζεται με βάση το επιτόκιο που εφαρμόζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα («Επιτόκιο αναφοράς») προσαυξημένο κατά 8 επιπλέον ποσοστιαίες μονάδες (Ν.4152/13, ΦΕΚ107/Α/9-5-13, Παρ. Ζ': περί «Καθυστερήσεων Πληρωμών»).

1.2.2.2 Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π., η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (αρ. 350 του Ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%

δ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας ποσοστού 4% για υλικά και 8% για εργασίες επί του καθαρού ποσού (Ν. 2198/94, άρθρο 24, ΦΕΚ 43/Α/ 22-03-1994).

1.2.3 Επισημαίνεται ότι :

- Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.
- Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες**, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού. **Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της Δ\ξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- Ο χρόνος παράδοσης του υλικού που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' της παρούσης αποτελεί απαράβατο όρο και η υπέρβασή του συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιων του διαδικασίας, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.
- Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.
- Προσφορές υπό αίρεση δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φάκελων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι «Οικονομική προσφορά» αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των

οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - «Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υπο-φακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απευθύνει αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες - οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Για τη συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλλει ηλεκτρονικά εντός προθεσμίας, που δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με το ν. 4250/2014, όλων των δικαιολογητικών που απαιτούνται κατά περίπτωση, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/16.

4.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.

Τα δικαιολογητικά που απαιτείται να προσκομισθούν από τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, υποβάλλονται σύμφωνα με τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα στο άρθρο 80 του Ν. 4412/16, ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού, όπως αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής σύμφωνα με το άρθρο 75.

A) Η αναθέτουσα αρχή δέχεται ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 :

α) Για την παράγραφο 1 του εν λόγω άρθρου, την προσκόμιση αποσπάσματος του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά :

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) Για τις παραγράφους 2 και 4 περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παράγραφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, 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 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 παράγραφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 4 του άρθρου 73 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

B) Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση

αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Π) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2 του άρθρου 75 (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 αντικείμενου 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.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή στην αρμόδια υπηρεσία. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

5. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται **δύο (2)** εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

6. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης, η οποία αποστέλλεται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/16 είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν ορισθεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν ορισθεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/16 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και τα άρθρα 75,76 και 77, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν ορισθεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: έως 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και έως 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από

τον προσωρινό ανάδοχο.

7. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από τον Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, σύμφωνα με την παράγρ. Γ' του άρθρου πρώτου του Ν. 4254/2014 και
- γ) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των ενόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής πρόσκλησης, η οποία αποστέλλεται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

8. ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016. Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες – οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

9. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

9.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

9.1.1 Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

9.1.2 Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **2%** της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ.

9.1.3 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.

9.1.4 Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητάει η Δ\ξη.

9.1.5 Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το **5%** της δαπάνης των υπηρεσιών χωρίς ΦΠΑ και ισχύος δύο (2) μηνών πέραν του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

9.1.6 Στην περίπτωση λήψης προκαταβολής, προσκομίζεται εγγύηση προκαταβολής ισόποση με την προκαταβολή. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής προκαταβολής πρέπει να είναι αορίστου διάρκειας, δηλαδή θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στην Τράπεζα.

9.1.7 Οι εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και προκαταβολής πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάρτησής τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα συνημμένα υποδείγματα.

9.1.8 Η απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας και οι ειδικότεροι όροι γι' αυτή καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'.

9.1.9 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/16 και στην παράγραφο 1.2.3 του άρθρου 11 της Υ.Α. Π1 2390/2013.

9.2 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

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

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

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

9.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/161, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ε' της παρούσας.

9.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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 του αρμοδίου οργάνου.

10. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

11. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ
ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ**

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της τιμής αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα αναφερόμενα στο άρθρ. 86 του Ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα Prospectus, όταν αυτά ζητούνται από το Παράρτημα Ε' των Τεχνικών Προδιαγραφών της Δ/ξης, θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του και την παροχή ανταλλακτικών - υλικών για τα μηχανήματα, για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε').
3. Στις περιπτώσεις που απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπέζης καλής λειτουργίας του συστήματος, ποσοστού ίσου με το 3% της συμβατικής αξίας αυτού χωρίς ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος πλέον δύο (2) μηνών.
4. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
1. ΣΚΟΠΟΣ			
1.1 Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιότητας κατά ISO, DIN, CE κλπ., σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και με τους διεθνείς κανόνες και κανονισμούς της EASA και του ICAO, για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας και αφορά την προμήθεια των υλικών και ανταλλακτικών, απαραίτητα για την συντήρηση και την επισκευή του μηχανικού εξοπλισμού της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ			
2.1 Οι προσφορές που θα υποβληθούν σε έντυπη μορφή πρέπει να περιλαμβάνουν Τεχνικό και Οικονομικό τμήμα. Οικονομικά στοιχεία θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς.	ΝΑΙ		
2.2 Η Τεχνική Προσφορά (φύλλο συμμόρφωσης) που υποχρεούνται οι προμηθευτές ή ο προμηθευτής, να προσκομίσουν επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς τους, θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές με συμπληρωμένες τις στήλες συμμόρφωσης και παραπομπών σε κάθε παράγραφο ή κάτω από έκαστη παράγραφο της προδιαγραφής με επεξηγηματικές απαντήσεις, παρατηρήσεις, τυχόν ιδιομορφίες του υλικού και αναλυτικά σχόλια. Σε περίπτωση μεταφοράς του κειμένου του αντίστοιχου φυλλαδίου ή εγχειριδίου του κατασκευαστικού οίκου που αναφέρεται σε συγκεκριμένο είδος, των προς προμήθεια ειδών της παρούσας προδιαγραφής, θα μεταφέρεται αυτούσιο με τον αριθμό σελίδας και την παράγραφο του και θα συνυποβάλλεται. Προς τούτοις και για να αποφεύγεται οποιαδήποτε σύγχυση το σύνολο του υποστηρικτικού υλικού του προμηθευτή ή των προμηθευτών, ήτοι σελίδες τεχνικών φυλλαδίων, εγχειριδίων, δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου κ.ά., θα αριθμείται μονοσήμαντα ώστε να διευκολύνεται ο έλεγχος από την επιτροπή ελέγχου των προσφορών.	ΝΑΙ		
2.3 Στην τεχνική προσφορά μπορούν να αναφερθούν, τυχόν πρόσθετες δυνατότητες και πλεονεκτήματα, τα οποία παρέχονται από τα προσφερόμενα είδη και δεν περιγράφονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
2.4 Οι απαντήσεις στη στήλη συμμόρφωσης θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2.5 Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό που τεκμηριώνουν τα σχόλια της στήλης παραπομπών θα είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2.6 Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να μη χρειαστεί να ζητηθούν συμπληρωματικά στοιχεία.	ΝΑΙ		
2.7 Στην Οικονομική Προσφορά πρέπει να αναφέρεται το κόστος κάθε προσφερόμενου υλικού με τιμές μονάδος εκάστου είδους, παραδοτέου στις αποθήκες της Υπηρεσίας ΥΠΑ.	ΝΑΙ		
2.8 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί μέρος, το σύνολο ή και μεγαλύτερο τμήμα από τις διακηρυχθείσες για προμήθεια ποσότητες, σύμφωνα με το άρθρο 104 του Ν.4412 του 2016.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
2.9 Δεκτές γίνονται οικονομικές προσφορές μεμονωμένα ανά ομάδα, όπως περιγράφονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή ή στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών. Η κατακύρωση θα γίνει βάσει της χαμηλότερης τιμής ανά ομάδα υλικού ή στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών.	ΝΑΙ		
3. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
3.1 Όλα τα προς προμήθεια είδη που περιγράφονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή, θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα, καινούργια (όχι ανακατασκευασμένα) και αμεταχειρίστα.	ΝΑΙ		
3.2 Τα προσφερόμενα είδη θα είναι κατάλληλα για συνεχή και ομαλή λειτουργία, χωρίς μεταβολή των λειτουργικών τους επιδόσεων για όσο το δυνατόν μακρό χρονικό διάστημα.	ΝΑΙ		
3.3. Τα προσφερόμενα είδη, θα πρέπει να είναι πλήρως δοκιμασμένα σε συνθήκες παρόμοιες ή δυσμενέστερες σύμφωνα με τα υψηλότερα Ευρωπαϊκά standards.	ΝΑΙ		
3.4 Τα υλικά θα πρέπει να συνοδεύονται από σήμανση πιστότητας CE (CE mark), καθώς και δελτία δεδομένων ασφαλείας για όπου απαιτείται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, τις Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Οδηγίες – Directives.	ΝΑΙ		
3.5 Τα υλικά θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα καθώς επίσης θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ελληνικά πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛ.Ο.Τ., ΕΝ), με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής – λειτουργίας και τις προδιαγραφές Ευρωπαϊκών Ινστιτούτων Ποιότητας (Ελληνικό ΕΛΟΤ, Γερμανικό VDE, Αυστριακό ΟVE, κ.λ.π.) και με τους Γερμανικούς Κανονισμούς (DIN), τις Αμερικανικές Προδιαγραφές (A.S.T.M και A.A.S.H.O) και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή.	ΝΑΙ		
3.6 Οι κατασκευαστικοί οίκοι των προς προμήθεια ειδών θα διαθέτουν πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 – 2015 και πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 – 2015. Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, είτε από εθνικό φορέα διαπίστευσης Α.Ε.(ΕΣΥΔ) ή από φορέα διαπίστευσης μέλους της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για την διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation-EA) και μέλους της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.)	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
<p>3.7 Η εν λόγω προμήθεια – σύμβαση, διέπεται από τον Ν.4412 του 2016 για Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014-24-ΕΕ και 2014-25-ΕΕ), από τον Ν. 4270 του 2014 και την τροποποίηση με τον Ν.4484 του 2017 αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011-85-ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις, από τον Ν. 4512 του 2018 ρυθμίσεις για την εφαρμογή των διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων του προγράμματος οικονομικής προσαρμογής και άλλες διατάξεις και με την Υ.Α. 5338 – 17.1.2018 (ΦΕΚ Β΄40), από την Οδηγία 2006-95-ΕΚ και την Οδηγία 2014-35-ΕΕ με την Υ.Α. Οικ. 51157-ΔΤΒΝ1129-2016 (ΦΕΚ1425-Β΄-20.5.2016), για τα ηλεκτρικά εργαλεία χαμηλής τάσης, από την Υ.Α. 111-2017-2018 (ΦΕΚ 1410-Β΄-6.9.2010) για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία επικίνδυνων παρασκευασμάτων, από την Κ.Υ.Α. Ζ3-2810-2004 (ΦΕΚ 1885-Β΄-2004), για απλά εργαλεία χειρός, από το Π.Δ. 57-2010 (ΦΕΚ 97-Α΄-2010), από το Π.Δ. 81-2011 (ΦΕΚ 197-Α΄-2011) και την Οδηγία 2006-42-ΕΚ, για τις μηχανές.</p>	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
<p>4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΟΜΑΔΑ Α΄</p>			
<p>4.1 Προμήθεια δώδεκα (12) αντλιών κινητήρων, μαζί με τους σαράντα (40) εγχυτήρες – μπεκ, των παρακάτω Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών Η-Z, που διαθέτει η Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας σε όλη την επικράτεια, σε αεροβοηθήματα, Αερολιμένες, Τηλεπικοινωνιακούς σταθμούς, VOR, DME, NDP, RADAR, για την παραμονή σε λειτουργική και επιχειρησιακή ετοιμότητα των παραπάνω συστημάτων Αεροναυτιλίας που αναλύονται ως εξής</p>	ΝΑΙ		
<p>4.1.1 Δύο (2) Αντλίες καυσίμου με τεχνικά στοιχεία aifo S.p.A. ή ισοδύναμο A.S. 7.05 DPS 8522A131A52 και τεχνικά στοιχεία κινητήρα Τίπο 8031 I 06.05 A R 901 AFI30 - Engine No 785249 και Engine No 790112 και αφορά τα 2 Η-Z IVECO aifo 30Kva του VOR ΑΡΑΞΟΥ. Τεμάχια 2</p>	ΝΑΙ		
<p>4.1.2 Μία (1) Αντλία καυσίμου με τεχνικά στοιχεία BOSCH ή ισοδύναμο, 46516-03899-16541 0400 876 393 PES 6A 90D410 RS2723 Made in Germany και τεχνικά στοιχεία κινητήρα Τίπο 8061 SI 05.05 N° 805540 – AFI 80 No1829-94 και αφορά τα 2 Η-Z IVECO aifo 82Kva του RADAR ΚΥΘΗΡΩΝ, μαζί με τους εγχυτήρες – μπέκ 6 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 7</p>	ΝΑΙ		
<p>4.1.3 Μία (1) Αντλία καυσίμου με τεχνικά στοιχεία STANADYNE ή ισοδύναμο Model No A 8 D B 4 4 2 7 – 5 0 4 1 R P M 1 5 0 0 Serial No 8 9 8 3 2 1 4 MFG No R E 5 0 8 0 9 και τεχνικά στοιχεία κινητήρα Serial N° CD 4039 T369900 4039 TF 003 και αφορά το Η-Z No 3 JOHN DEERE 63Kva της φωτοσήμανσης ΚΑΣΟΥ, 4 κύλινδροι, μαζί με τους εγχυτήρες – μπέκ 4 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 5</p>	ΝΑΙ		
<p>4.1.4 Τρεις (3) Αντλίες καυσίμου με τεχνικά στοιχεία STANADYNE ή ισοδύναμο Model A7 DB2435-5011 RPM 1570 MFG N° 2643U005 AU α) Serial No 8718394 και β) Serial No 9 0 0 1 0 2 5 8 και γ) Serial No 7 2 0 7 2 9 7 με τεχνικά στοιχεία κινητήρα α) Model P 60 Type T4-236 Serial N° C1233E-005 Man. Day 16-5-1997 και τεχνικά στοιχεία κινητήρα β) Type T4 236 Αριθμός Η-Z 3639 Engine No U 8364030 Πινακίδα στο κινητήρα 1506-1500 LJ50418 Έτος κατασκευής 09-07-1998 και τεχνικά στοιχεία κινητήρα γ) List N° LJ 50418 Serial N° US 4 1 6 1 1 W και αφορά τα 3 Η-Z</p>	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
PERKINS ENGLAND 60Kva α) της φωτοσήμανσης ΙΚΑΡΙΑΣ β) του Αεροσταθμού ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑΣ, μαζί με τους εγχυτήρες – μπέκ 4 τεμαχίων γ) του RADAR ΠΗΛΙΟΥ, μαζί με τους εγχυτήρες – μπέκ 4 τεμαχίων, αντίστοιχα. Σύνολο Τεμαχίων 11			
4.1.5 Δύο (2) Αντλίες καυσίμου με τεχνικά στοιχεία STANADYNE ή ισοδύναμο Model N° KODB4 627-5037 Serial N° 9836217 2643U604 XK Man N° 5037 Patend 1570 και τεχνικά στοιχεία κινητήρα TYPE 1006 TG TPL N° 1797-1500 SERIAL N° U753455 G LIST N° 50495 και αφορά τα 2 H-Z PERKINS 100Kva του Πύργου Ελέγχου και του Αεροσταθμού ΣΗΤΕΙΑΣ, μαζί με τους εγχυτήρες – μπέκ 6 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 8	NAI		
4.1.6 Μία (1) Αντλία καυσίμου με τεχνικά στοιχεία BOSCH ή ισοδύναμο R SV 425 750A4 C2213 SR392 1152 και τεχνικά στοιχεία κινητήρα Engine model 6CT8.3G Serial N° 213346 27 Customer special 30101008504 και αφορά το H-Z CUMMINS 130Kva του Αεροσταθμού ΛΗΜΝΟΥ, μαζί με τους εγχυτήρες – μπέκ 6 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 7	NAI		
4.1.7 Μία (1) Αντλία καυσίμου με τεχνικά στοιχεία STANADYNE ή ισοδύναμο Model No B6 DB 4427 – 4955 Serial No 8 4 5 6 0 2 0 M.F.G. No 3919107 και με στοιχεία κινητήρα Type TCS.37-A Model name 489.9-6 Serial No 2 1 2 2 5 4 6 0 και αφορά το H-Z CUMMINS 37Kva του Πύργου Ελέγχου – Πυλώνες Φωτισμού ΛΗΜΝΟΥ, μαζί με τους εγχυτήρες – μπέκ 4 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 5	NAI		
4.1.8 Μία (1) Αντλία καυσίμου με τεχνικά στοιχεία BOSCH ή ισοδύναμο 015 9660900024 C 0 401 876 784 PE 6P 120A 320 RS 3189 και με στοιχεία κινητήρα Engine Model TWD 710 G Rated Power 181-246 (KW-HP) Special No 888470 RPM 1500 Serial No 2 0 7 1 1 2 1 0 5 0 και αφορά το H-Z VOLVO PENTA 160Kva του Αεροσταθμού ΠΑΡΟΥ, μαζί με τους εγχυτήρες – μπέκ 6 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 7	NAI		
4.1.9 Προμήθεια τεσσάρων (4) αντλιών ύδρευσης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00-2009 και τριών (3) αντλιών λυμάτων σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ , που αναλύονται ως εξής	NAI		
4.1.10 Δύο (2) αντλίες ύδρευσης ισχύς 5,5 Hp TYPE KB550T KW4 ή ισοδύναμο, 160A, 380V, με διατομή σωλήνα εξόδου 1 ¼'', για τον ΔΑΛΕ	NAI		
4.1.11 Δύο (2) αντλίες ύδρευσης 220-230V, 50Hz, με μανομετρικό 63m, παροχής 4,8m, για τον ΔΑΣΤΚ	NAI		
4.1.12 Μία (1) υποβρύχια αντλία λυμάτων ισχύς έως 1Hp, μονοφασική, με στόμιο εξόδου από 1'' έως 1 ½'', μανομετρικό 10m, παροχής 5m, με ανοξείδωτο άξονα AISI 304, με φλοτέρ, θα διαθέτει πυκνωτή, με θερμική προστασία, για τον ΚΑΣΟΒ	NAI		
4.1.13 Δύο (2) υποβρύχιες αντλίες λυμάτων ανοξείδωτες, ανοξείδωτος άξονας AISI 304, με φλοτέρ, ισχύς 750W – 1Hp, 220 – 230 V, μονοφασικές, με μανομετρικό 10m, παροχής 5m, με διατομή σωλήνα εξόδου ½'', θα διαθέτει πυκνωτή, με θερμική προστασία, για το Κέντρο Ελέγχου Περιοχής Κ.Ε.Π., στον Πύργο ελέγχου Ελληνικού	NAI		
5.1 Προμήθεια ενός (1) εξοπλισμού ανύψωσης, ως δείγμα, που αναλύεται ως εξής	NAI		
5.1.1 Υδραυλικός μηχανισμός ανάκλησης ιστού φάρων εμποδίων διπλής ενέργειας, φορητό ηλεκτροκίνητο συγκρότημα ανάκλησης – κατάκλισης ιστού, το οποίο θα περιλαμβάνει χαλύβδινο έμβολο και ηλεκτροκίνητη αντλία υδραυλικού λαδιού, το συγκρότημα πέραν του εμβόλου, του ηλεκτρικού κινητήρα, της αντλίας, της δεξαμενής λαδιού και των εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης, θα περιλαμβάνει και όλες τις	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
<p>απαραίτητες διατάξεις ελέγχου και προστασίας, όπως βαλβίδες ανόδου – καθόδου, ασφαλιστικές βαλβίδες υπερπίεσης, μανόμετρο, ηλεκτρικό διακόπτη κλπ, για την εκτέλεση ασφαλών χειρισμών και τον πλήρη έλεγχο του ιστού σε οποιαδήποτε φάση της ανάκλισης και της κατάκλισης. Το συγκρότημα θα παραδοθεί φορητό, με οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης και θα αποδεικνύεται η ικανότητα του από πλευράς ισχύος και πίεσης για την χρήση για την οποία προορίζεται, το τροφοδοτικό του καλώδιο θα έχει επαρκές μήκος για την τροφοδοσία του από το παρακείμενο PILLAR του κάθε ιστού. Ο υποψήφιος προμηθευτής , πριν την κατάθεση προσφοράς , έχει το δικαίωμα επιτόπιας αυτοψίας του δείγματος, που διαθέτει η Υπηρεσία στις εγκαταστάσεις της. Τεμάχιο 1</p>			
<p>6.1 Προμήθεια τριάντα πέντε (35) ψυγείων νερού κινητήρων, των παρακάτω Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών Η-Z, που διαθέτει η Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας σε όλη την επικράτεια σε αεροβοηθήματα, Αερολιμένες, Τηλεπικοινωνιακούς σταθμούς, VOR, DME, NDP, RADAR, για την παραμονή σε λειτουργική και επιχειρησιακή ετοιμότητα των παραπάνω συστημάτων Αεροναυτιλίας, που αναλύονται ωε εξής</p>	ΝΑΙ		
<p>6.1.2 Δύο (2) ψυγεία νερού, για τα Η-Z τύπου PERKINS 60 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρων α) S-N US 41611W και β) S-N US 37899W, με στοιχεία ψυγείων νερού GOVRAD ή ισοδύναμο με P-N 2485B221, με α) S-N E 44370 και β) S-N E 39561, Date 10-09-92 και Date 13-08-92, αντίστοιχα, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο Η-Z του RADAR ΠΗΛΙΟΥ. Τεμάχια 2 (δύο)</p>	ΝΑΙ		
<p>6.1.3 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το Η-Z τύπου MITSUBISHI 30Kva-24Kw με τεχνικά στοιχεία κινητήρα P-N 301010 31904, TRAD-450-21211 32C47-05011 PA66-G730 και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του Η-Z στο δορυφορικό σταθμό EGNOS, στην τοποθεσία Κρεβάτι Υμηττού. Τεμάχια 1 (ένα)</p>	ΝΑΙ		
<p>6.1.4 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το Η-Z τύπου KHM DIESEL MOTORS 45,6 kw, με τεχνικά στοιχεία κινητήρα type DP62, S-N 200402122, Manufacture date 2004 και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του Η-Z ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ στον Κρατικό Αερολιμένα ΑΡΑΞΟΥ. Τεμάχια 1 (ένα)</p>	ΝΑΙ		
<p>6.1.5 Τρία (3) ψυγεία νερού, για τα Η-Z τύπου IVECO aifo 30 Kva, με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Τίπο 8031 I 06.05 AR 901 - AFI 30, 8031106 με α) Engine No 785249, και με β) Engine No 790112 και αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων, των δύο Η-Z, στην τοποθεσία VOR ΑΡΑΞΟΥ (TEM 1), με Engine No 790290 αφορά το ψυγείο νερού του Η-Z στο Ρ-Β ΑΙΓΙΝΑΣ (TEM 1), με Engine No 790846 αφορά το ψυγείο νερού του Η-Z στη Πάχη Μεγάρων (TEM 1). Σύνολο Τεμαχίων 3 (τρία)</p>	ΝΑΙ		
<p>6.1.6 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το Η-Z τύπου PERKINS 60 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα type T4 236 No 08371980 και τεχνικά στοιχεία ψυγείο νερού GOVRAD ή ισοδύναμο με S-N L06498, 24-03-98, P-N 120-041 και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του Η-Z της φωτισήμανσης των ΚΥΘΗΡΩΝ. Τεμάχια 1 (ένα)</p>	ΝΑΙ		
<p>6.1.7 Τρία (3) ψυγεία νερού, για τα Η-Z τύπου IVECO aifo 80Kva, με τεχνικά στοιχεία κινητήρων Τίπο 8061 SI 06.05 A550 α) Engine No 500114 και β) Engine No 472347 και αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο Η-Z του RADAR ΚΑΡΠΑΘΟΥ (TEM 2) καθώς και τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο Η-Z του RADAR ΡΟΔΟΥ θέση Ατάβυρος (TEM 1). Σύνολο Τεμαχίων 3 (τρία)</p>	ΝΑΙ		
<p>6.1.8 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το Η-Z τύπου IVECO aifo 26Kva, με</p>	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
τεχνικά στοιχεία κινητήρων Τίπο 8031 I 05.05 A 500 α) Engine No 316625 AFI 30, β) Engine No 319052 AFI 30, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων, των δύο Η-Z, στην τοποθεσία VOR ΚΕΑ. Τεμάχια 1 (ένα)			
6.1.9 Δύο (2) ψυγεία νερού, για τα Η-Z τύπου PERKINS 27,5 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα type 3152,4 ΜΠΛΟΚ CM 5033 ΟΥ, με Engine No 925461 Υ και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του Η-Z στο Ρ-Β ΤΡΙΠΟΛΗΣ (ΤΕΜ 1) και με α) Engine No 924307 Χ και β) Engine No 925211 Υ, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων, των δύο Η-Z, στην τοποθεσία VOR ΔΙΔΥΜΟΥ (ΤΕΜ1). Σύνολο Τεμαχίων 2 (δύο)	ΝΑΙ		
6.1.10 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το Η-Z τύπου PERKINS 85 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρων TPL N° 46304 T6 354.4 με α) S-N U 849129 W και με β) S-N U849054, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο Η-Z του Τ-Σ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ. Τεμάχια 1 (ένα)	ΝΑΙ		
6.1.11 Δύο (2) ψυγεία νερού, για τα Η-Z τύπου IVECO αifo 80Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρων Τίπο 8061 SI 05.05 AFI 80, α) FIAT 8061.25 011-805747AMPS 115 και β) FIAT 8025.25 011-734317AMPS 115 και αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο Η-Z του Τ-Σ ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΩΝ (ΤΕΜ 1) και α) με αριθμό κινητήρα N° 805540, No1829-94 και β) με αριθμό κινητήρα N° 805523, No1830-94, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο Η-Z του RADAR ΚΥΘΗΡΩΝ (ΤΕΜ 1). Σύνολο Τεμαχίων 2 (δύο)	ΝΑΙ		
6.1.12 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το Η-Z τύπου IVECO αifo 300Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρων Type 8210 SRI 26.01 AFI 300 RPM 1500 α) N° 1718-93 305367 και β) N° 1717-93 305465 και αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο Η-Z του RADAR ΥΜΗΤΤΟΥ. Τεμάχια 1 (ένα)	ΝΑΙ		
6.1.13 Δύο (2) ψυγεία νερού, για τα α) Η-Z τύπου PERKINS 60 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Type T4-236 Engine No U 8364030 και β) Η-Z τύπου YD DIESEL 20 kw με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Type YSD 380, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δυο Η-Z, των Κτιριακών Εγκαταστάσεων και της Φωτοσήμανσης του Κρατικού Αερολιμένα ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑΣ. Τεμάχια 2 (δύο)	ΝΑΙ		
6.1.14 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το Η-Z τύπου PERKINS 110 kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα ΖΕΥΣ Ρ110Ε 1006TG2Α, Engine No YB51048U856597N και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του Η-Z, της Φωτοσήμανσης, του Κρατικού Αερολιμένα ΚΑΛΥΜΝΟΥ. Τεμάχια 1 (ένα)	ΝΑΙ		
6.1.15 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το Η-Z τύπου IVECO αifo 42,5 - 34Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Τίπο 8041 I 06. 55 A510 α) Engine No 000845 και β) Engine No 012033, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων, των δύο Η-Z, στην τοποθεσία VOR ΚΑΡΠΑΘΟΥ. Τεμάχια 1 (ένα)	ΝΑΙ		
6.1.16 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το Η-Z τύπου JOHN DEERE 63 kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Serial N° CD 4039 T369900 και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του Η-Z φωτοσήμανσης στο Δημοτικό Αερολιμένα ΚΑΣΟΥ. Τεμάχια 1 (ένα)	ΝΑΙ		
6.1.17 Δύο (2) ψυγεία νερού, για τα Η-Z τύπου JOHN DEERE 60 kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα α) Engine S-N CD4039 T3 65781 ΜΠΛΟΚ DNL 22 E 9 R116195 R115194 και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του Η-Z στο Δημοτικό Αερολιμένα ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟΥ (ΤΕΜ 1) και β) Engine S-N CD 4039 T3 65780 ECM 31-2 L- 4 4039 TF 003 και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του Η-Z της Φωτοσήμανσης στο Δημοτικό Αερολιμένα ΛΕΡΟΥ (ΤΕΜ 1). Σύνολο Τεμαχίων 2 (δύο)	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
6.1.18 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το H-Z τύπου PERKINS 160 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Type 1306.9 T G2 - 1300 series Serial N° 31080 - Part N° 55273 BB και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του H-Z Αεροσταθμού στο Κρατικό Αερολιμένα ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ. Τεμάχια 1 (ένα)	NAI		
6.1.19 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το H-Z τύπου PERKINS 100 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Type engine 1006 TG Part N° 1797-1500 List N° YB 50496 – Serial N° U 6591016 και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα, του H-Z της φωτοσήμανσης του Κρατικού Αερολιμένα ΚΟΖΑΝΗΣ. Τεμάχια 1 (ένα)	NAI		
6.1.20 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το H-Z τύπου ISUZU 10 kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Type TIME 10A - AE 658.4 Engine No 579031 ΜΠΛΟΚ 579031L - 3AB1 – 1.777L και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του H-Z στο P-B ΚΟΡΙΝΘΟΥ. Τεμάχια 1 (ένα)	NAI		
6.1.21 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το H-Z τύπου PERKINS 42 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα T4. 236 – 1239-1500 List N° LD 80745 U873951E - U873956E και αφορά τα ψυγεία νερού κινητήρων των δύο H-Z στο VOR ΜΗΛΟΥ. Τεμάχια 1 (ένα)	NAI		
6.1.22 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το H-Z τύπου PERKINS 20 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Type 3152.4 Μπλόκ κινητήρα CM 5033 ΟΥ και αφορά το ψυγείο νερού κινητήρα του H-Z στο P-B ΣΚΟΠΕΛΟΥ. Τεμάχια 1 (ένα)	NAI		
6.1.23 Τέσσερα (4) ψυγεία νερού, για τα H-Z τύπου IVECO αίφο 125 - 135 Kva με τεχνικά στοιχεία κινητήρα Engine Τυπο 8061 SRI 25.05 A550, α) αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο H-Z του RADAR ΡΟΔΟΥ θέση Παραδείσι (TEM 1) και β) με S-N 394326, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο H-Z του RADAR ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (TEM 1), γ) με S-N 391796, Model MC 5511, Type M7B 250 SC4 και με S-N 394315, Model MC 6390, Type M7B 250 SC4, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο H-Z του RADAR ΚΕΡΚΥΡΑΣ (TEM 1) και δ) με S-N 394318 και με S-N 394336, αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο H-Z του RADAR ΠΕΡΑΙΑΣ στη Θεσσαλονίκη (TEM 1). Σύνολο Τεμαχίων 4 (τέσσερα)	NAI		
6.1.24 Ένα (1) ψυγείο νερού, για το H-Z τύπου JOHN DEERE 54 Hp 1500RPM με τεχνικά στοιχεία κινητήρα α)CD4039B0552094039DF008 και β) CD4039B0536474039DF008 και αφορά τα δύο ψυγεία νερού κινητήρων των δύο H-Z του αναμεταδοτικού σταθμού Λ. Μπουρνιά στη ΣΑΜΟ. Τεμάχιο 1 (ένα). Σύνολο Τεμαχίων Ομάδας Α'95	NAI		
7.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΟΜΑΔΑ Β'			
7.1.1 Προμήθεια τριακοσίων δέκα (310) υλικών – ανταλλακτικών εξαρτημάτων για το σύστημα περιστροφής της κεραίας των RADAR ALENIA ολόκληρης της επικράτειας, αρμοδιότητας ΥΠΑ που αναλύονται ως εξής	NAI		
7.1.2 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 30212 J2-Q της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, με τεχνικά χαρακτηριστικά, τύπος ρουλεμάν κωνικά, διάμετρος εσωτερική 60mm, διάμετρος εξωτερική 110mm, πλάτος 23.75mm υλικό χάλυβας, είδος ρουλεμάν ένσφαιρα, βαθμός δυναμικού φορτίου 120KN, βαθμός στατικού φορτίου 114KN, φορτίο κόπωσης 13.2KN, ταχύτητα αναφοράς 5000r-min, περιορισμός ταχύτητας 6000r-min,Μεικτό Βάρος 0.89Kg. Τεμάχια 40	NAI		
7.1.3 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 3210ATN9 της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, με τεχνικά χαρακτηριστικά, τύπος ρουλεμάν ένσφαιρα δύο σειρών, έκδοση κωνικά, διάμετρος εσωτερική 50mm,	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
διάμετρος εξωτερική 90mm, πλάτος 30.2mm υλικό χάλυβας-πολυαμίδιο, είδος ρουλεμάν ένσφαιρα, στεγανοποίηση ρουλεμάν καουτσούκ, αμφίπλευρα διάκενο ακτινικό κανονική, βαθμός δυναμικού φορτίου 51KN, βαθμός στατικού φορτίου 42.5KN, φορτίο κόπωσης 1.8KN, περιορισμός ταχύτητας 4800r-min, μεικτό βάρος 0.68Kg. Τεμάχια 20			
7.1.4 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 16012 της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, διάμετρος εσωτερική 60mm, διάμετρος εξωτερική 95mm, πλάτος 11mm, υλικό χάλυβας, βαθμός δυναμικού φορτίου 20.8 kN, βαθμός στατικού φορτίου 15 kN, φορτίο κόπωσης 0.74 kN, ταχύτητα αναφοράς 15000 rpm, περιορισμός ταχύτητας 9500 rpm, βάρος 0.28 kg. Τεμάχια 20	NAI		
7.1.5 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 6207-2Z-C3 της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, διάμετρος εσωτερική 35mm, διάμετρος εξωτερική 72mm, πλάτος 17mm, υλικό χάλυβας, βαθμός δυναμικού φορτίου 15.3kn, βαθμός στατικού φορτίου 0.655kn, ταχύτητα αναφοράς 20000 r-min, περιορισμός ταχύτητας 10000 r-min. Τεμάχια 6	NAI		
7.1.6 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 6208-2Z-C3 της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, διάμετρος εσωτερική 40mm , διάμετρος εξωτερική 80mm, πλάτος 18mm , υλικό χάλυβας, βαθμός δυναμικού φορτίου 32.5kn, βαθμός στατικού φορτίου 19kn, ταχύτητα αναφοράς 18000 r-min, περιορισμός ταχύτητας 9000 r-min. Τεμάχια 10	NAI		
7.1.7 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 6209-2Z-C3 της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, διάμετρος εσωτερική 45mm , διάμετρος εξωτερική 85mm, πλάτος 19mm , υλικό χάλυβας, βαθμός δυναμικού φορτίου 35.1kn, βαθμός στατικού φορτίου 21.6kn, ταχύτητα αναφοράς 17000 r-min, περιορισμός ταχύτητας 8500 r-min. Τεμάχια 20	NAI		
7.1.8 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 6213-2Z-C3 της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, διάμετρος εσωτερική 65mm , διάμετρος εξωτερική 120mm , πλάτος 23mm , υλικό χάλυβας, βαθμός δυναμικού φορτίου 58,5kn, βαθμός στατικού φορτίου 40,5kn , ταχύτητα αναφοράς 12000 r-min, περιορισμός ταχύτητας 6000 r-min. Τεμάχια 4	NAI		
7.1.9 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 6308-2Z-C3 της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, διάμετρος εσωτερική 40mm , διάμετρος εξωτερική 90mm, πλάτος 23mm, υλικό χάλυβας, βαθμός δυναμικού φορτίου 42.3kn, βαθμός στατικού φορτίου 24kn, ταχύτητα αναφοράς 17000 r-min, περιορισμός ταχύτητας 8500 r-min. Τεμάχια 6	NAI		
7.1.10 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 6309-2Z-C3 της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, διάμετρος εσωτερική 45mm , διάμετρος εξωτερική 100mm, πλάτος 25mm , υλικό χάλυβας, βαθμός δυναμικού φορτίου 55.3kn, βαθμός στατικού φορτίου 31.5kn, ταχύτητα αναφοράς 15000 r-min, περιορισμός ταχύτητας 7500 r-min. Τεμάχια 14	NAI		
7.1.11 Ένσφαιρα έδρανα τριβέων, ρουλεμάν τύπου 6312-2Z-C3 της εταιρείας SKF ή ισοδύναμο, διάμετρος εσωτερική 60mm , διάμετρος εξωτερική 130mm, πλάτος 31mm, υλικό χάλυβας, βαθμός δυναμικού φορτίου 58.5kn, βαθμός στατικού φορτίου 40.5kn, ταχύτητα αναφοράς 12000 r-min, περιορισμός ταχύτητας 6000 r-min. Τεμάχια 4	NAI		
7.1.12 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικές τσιμούχες άξονα HSS με στεγανοποιητικό χείλος, εσωτερικό μεταλλικό παρέμβυσμα και εσωτερικό ελατήριο διαστάσεων Φ70Χ90Χ10 mm Τεμάχια 20	NAI		
7.1.13 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικές τσιμούχες άξονα HSS με στεγανοποιητικό χείλος, εσωτερικό μεταλλικό παρέμβυσμα και	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
εσωτερικό ελατήριο διαστάσεων Φ60X75X10 mm Τεμάχια 20			
7.1.14 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, τσιμούχες CC-40-47-5 Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
7.1.15 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, τσιμούχες CC-45-62-8 Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
7.1.16 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, τσιμούχες CC-60-90-10 Τεμάχια 8	ΝΑΙ		
7.1.17 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, τσιμούχες διαστάσεων 20X35X7 mm, υλικό σιλικόνη, ισοδύναμο με LYO No 20340, LOT No 256-951018 P Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
7.1.18 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ200X2,50mm Τεμάχια10	ΝΑΙ		
7.1.19 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ150X3,52mm Τεμάχια10	ΝΑΙ		
7.1.20 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ50X2,75mm Τεμάχια10	ΝΑΙ		
7.1.21 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ50X2,75mm Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
7.1.22 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ50X2,50mm Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
7.1.23 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ100X4mm Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
7.1.24 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring Διαστάσεων Φ100X3mm Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
7.1.25 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring Διαστάσεων Φ Εσωτερικό 91,5X4mm Τεμάχια 6	ΝΑΙ		
7.1.26 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring Διαστάσεων Φ Εσωτερικό 75X3mm Τεμάχια 6	ΝΑΙ		
7.1.27 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, ελαστικά ο' ring Διαστάσεων Φ Εσωτερικό 99,5X4mm Τεμάχια 6 Σύνολο Τεμαχίων Ομάδας Β' 310	ΝΑΙ		
8.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΟΜΑΔΑ Γ'			
8.1.1 Προμήθεια δέκα (10) ιμάντων μεταφοράς (ταινίες) – διακίνησης αποσκευών Αερολιμένων, που αναλύονται ως εξής	ΝΑΙ		
8.1.2 Ιμάντας μεταφοράς αποσκευών (ταινία), με τεχνικές προδιαγραφές Αεροδρομίου με λεία μαύρη βραδυφλεγής επιφάνεια, ποσότητας 500m ² , σε 5 ρολά διαστάσεων μήκοςΧπλάτος 100.000x1000mm ο καθένας, με τεχνικές ιδιότητες κατασκευής από δύο στρώσεις ισχυρού πολυεστερικού υφάσματος, ανθεκτικού στην υγρασία, να είναι ατέρμων και πάχους τουλάχιστον 3mm, η άνω στρώση πρέπει να είναι τουλάχιστον 1mm, με συντελεστή τριβής όχι μεγαλύτερο από 0,2 μεταξύ της επιφάνειας επαφής του ιμάντα και της μεταλλικής επιφάνειας ολίσθησης, (της κλίνης), με θερμοκρασία λειτουργίας από - 10° έως 60°C, η πάνω επιφάνεια του ιμάντα θα είναι λεία για τις ταινίες στην οριζόντια θέση ενώ στην κεκλιμένη θέση θα έχει αντιολισθητική διαμόρφωση (σαγρέ), έτσι ώστε να αποφεύγεται η ολίσθηση των αποσκευών, κατά την εκκίνηση ή το σταμάτημα της ταινίας, θα έχει αντιστατικές ιδιότητες και θα είναι αυτοσβεννυόμενος σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 20340, DIN 22103 και ΕΛΟΤ EN ISO 340, εκτός της συνένωσης των δύο άκρων του ιμάντα με βουλκανισμό, γαλβανισμένες ραφές, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συνέχεια του (ατέρμων), θα επιτρέπει ο ιμάντας και συνένωση με μεταλλικούς συνδέσμους, ανοξειδωτοι συνδετήρες. Σε κάθε περίπτωση εφαρμόζεται το πρότυπο	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-01-00-2009			
<p>8.1.3 Ιμάντας μεταφοράς αποσκευών (ταινία), με τεχνικές προδιαγραφές Αεροδρομίου με αντιολισθητική μαύρη βραδυφλεγής επιφάνεια σαγρέ (μπιμπικωτός), ποσότητας 500m², σε 5 ρολά διαστάσεων μήκοςΧπλάτος 100.000x1000mm ο καθένας, με τεχνικές ιδιότητες κατασκευής από δύο στρώσεις ισχυρού πολυεστερικού υφάσματος, ανθεκτικού στην υγρασία, να είναι ατέρμων και πάχους τουλάχιστον 3mm, η άνω στρώση πρέπει να είναι τουλάχιστον 1mm, με συντελεστή τριβής όχι μεγαλύτερο από 0,2 μεταξύ της επιφάνειας επαφής του ιμάντα και της μεταλλικής επιφάνειας ολίσθησης, (της κλίνης), με θερμοκρασία λειτουργίας από -10° έως 60°C, η πάνω επιφάνεια του ιμάντα θα είναι λεία για τις ταινίες στην οριζόντια θέση ενώ στην κεκλιμένη θέση θα έχει αντιολισθητική διαμόρφωση (σαγρέ), έτσι ώστε να αποφεύγεται η ολίσθηση των αποσκευών, κατά την εκκίνηση ή το σταμάτημα της ταινίας, θα έχει αντιστατικές ιδιότητες και θα είναι αυτοσβεννυόμενος σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 20340, DIN 22103 και ΕΛΟΤ EN ISO 340, εκτός της συνένωσης των δύο άκρων του ιμάντα με βουλκανισμό, γαλβανισμένες ραφές, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συνέχεια του (ατέρμων), θα επιτρέπει ο ιμάντας και συνένωση με μεταλλικούς συνδέσμους, ανοξείδωτοι συνδετήρες. Σε κάθε περίπτωση εφαρμόζεται το πρότυπο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-01-00-2009. Σύνολο Τεμαχίων (ρολά) Ομάδας Γ' 10</p>	ΝΑΙ		
9.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΟΜΑΔΑ Δ'			
<p>9.1.1 Προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικών εργαλείων, εργαλείων χειρός, εργαλείων μηχανημάτων και υλικών αναλώσιμων, διάφορα μηχανολογικά της ΥΠΑ, είκοσι τριών χιλιάδων οκτακοσίων τριών (23.803) τεμαχίων και επτακοσίων σαράντα (740) μέτρων, που αναλύονται ως εξής</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.2 Αερόκλειδο πιστόλι ½" μέγιστη ροπή 813 N.m., ικανότητα M19, στροφές rpm 7500, σε πλαστική θήκη μεταφοράς, τύπου βαλίτσας, EN ISO 28927 Τεμάχιο 1</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.3 Αερόκλειδο κασάνια ½" μέγιστη ροπή 68 N.m., ταχύτητα εν κενώ 160 ή 300 rpm στροφές το λεπτό, μέση κατανάλωση αέρα 110 λίτρα το λεπτό, άνετη χρήση με περιστρεφόμενη διαφυγή αέρα κατά 360° , κεφαλή κασάνιας πολύ υψηλής αντοχής, αντικραδασμικό, σε πλαστική θήκη μεταφοράς, τύπου βαλίτσας, EN ISO 28927 Τεμάχιο 1</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.4 Αεροσυμπιεστής μονοφασικός επαγγελματικός με αεροφυλάκιο, ελαιολίπαντος, 3 Hp, 220 Volt, 10-145bar-psi, 400lt per min, χωρητικότητας 100Lt.,EN ISO 28927 Τεμάχιο 1</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.5 Ανταλλακτικά χλοοκοπτικού τύπου μεσινέζας, τετράγωνο 4mm, με ενισχυμένο πυρήνα, διπλής επίστρωσης, χαμηλός θόρυβος, μεγάλη απόδοση κοπής για επαγγελματική χρήση. Μέτρα 240m</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.6 Αλοιφή χαλκού, για τον καθαρισμό χαλκοσωλήνων πριν την κόλληση, αντιοξειδωτική για υψηλές θερμοκρασιακές μεταβολές, με προσαρμοσμένο ειδικό πινέλο επάλειψης στο καπάκι. Τεμάχια 10</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.7 Αλυσίδα αλυσοπρίονου, για μήκος λάμας αλυσοπρίονου 50 cm Τεμάχιο 1</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.8 Βεντούζα αλουμινίου τζαμιών διπλή 80 κιλών. Τεμάχιο 1</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.9 Βίδες γαλβανισμένες αυτοδιάτριτες M4x10mm DIN 7504-N Ψωμάκι σταυρό. Τεμάχια 130</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.10 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M4x40mm DIN 933 Τεμάχια 230</p>	ΝΑΙ		
<p>9.1.11 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M5x40mm DIN 933 Τεμάχια 130</p>	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
9.1.12 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M6x30mm DIN 933 Τεμάχια 70	ΝΑΙ		
9.1.13 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M6x40mm DIN 933 Τεμάχια 180	ΝΑΙ		
9.1.14 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M6x50mm DIN 933 Τεμάχια 130	ΝΑΙ		
9.1.15 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M8x40mm DIN 933 Τεμάχια 230	ΝΑΙ		
9.1.16 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M8x50mm DIN 933 Τεμάχια 120	ΝΑΙ		
9.1.17 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M10x40mm DIN 933 Τεμάχια 230	ΝΑΙ		
9.1.18 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M10x50mm DIN 933 Τεμάχια 120	ΝΑΙ		
9.1.19 Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M12x40mm DIN 933 Τεμάχια 170	ΝΑΙ		
9.1.20 Βίδες, για ούπα στήριξης πλαστικά Νο6, Νο7, Νο8, Νο10, Νο12, ποσότητας 15 κουτιά των 100 τεμαχίων. Σύνολο Τεμάχια 1500	ΝΑΙ		
9.1.21 Γαλλικό κλειδί διαστάσεων Νο 6'', Νο 8'', Νο 10'', Νο 12'' DIN 3117 ISO 6787-6786. Τεμάχια 4	ΝΑΙ		
9.1.22 Γαλλικό κλειδί διαστάσεων 12'', μήκους 300 mm τουλάχιστον, υψηλής αντοχής, κατασκευασμένο από χρωμοβανάδιο, χρωμιωμένο χάλυβα, DIN 3117 ISO 6787-6786. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.23 Γάντια εργασίας Νο 10 από 100 % βαμβάκι 460 g-m ² ,χωρίς ραφές, αμφιδέξια σε δωδεκάδες 12Χ32 ζευγάρια. Τεμάχια 384	ΝΑΙ		
9.1.24 Γάντια εργασίας ελαστικά, τύπου νιτριλίου. 50 κουτιά των 100 τεμαχίων. Σύνολο Τεμάχια 5000	ΝΑΙ		
9.1.25 Γερμανικά κλειδιά 1 συλλογή διαστάσεων 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 23 - 22 x 24 - 26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32 mm, ISO 10102, DIN3110, κατασκευασμένο από χρωμοβανάδιο, χρωμιωμένο χάλυβα, υψηλής αντοχής ISO 1711, DIN899, παραδοτέα σε μαλακή θήκη μεταφοράς από ανθεκτικό νάιλον με διχτάκι από pvc.Τεμάχια 26	ΝΑΙ		
9.1.26 Γυαλιά ηλεκτροσυγκόλλησης, πολύ καλής ποιότητας, με αναδιπλούμενο τζάμι προστασίας, με αντιθαμβωτικές οπές εξαερισμού, κλαπέ τετράγωνο. Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
9.1.27 Γυαλιά προστασίας εργασίας, κλειστού τύπου, θα μπορούν να φορεθούν πάνω από διορθωτικά γυαλιά, με ευρύ πεδίο όρασης, με σύστημα πλευρικού εξαερισμού, με χρώμα φακού διαφανές, σήμανση φακών 2-1,2 1 FT CE, EN166, EN170 Υπεριώδη φίλτρα. Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
9.1.28 Γκαζοτανάλια, βαρέως τύπου, μήκους 300mm, από χρωμοβαναδιούχο ατσάλι, λειτουργία σε σωλήνες, επίπεδα αντικείμενα, τετράγωνες και εξάγωνες βίδες, αντιολισθητική, 7 ρυθμίσεις μεγέθους. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.29 Γρασαδόρος χειρός χωρητικότητας 500 gr. Θα διαθέτει βαλβίδα εξαερισμού και θα παραδοθεί με εύκαμπτο και σταθερό άκρο. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.30 Γρύλος τροχήλατος ανυψωτικής ικανότητας 6 τόνων, θα πληρεί όλους τους κανονισμούς ασφαλείας της Ε.Ε. και τα ποιο αυστηρά διεθνή ποιοτικά πρότυπα, με ειδικές ρόδες που να μη πληγώνουν το δάπεδο, να διαθέτει πεντάλ ποδιού, από υλικό υψηλής αντοχής, με τεχνολογία που να επιτρέπει το ομαλό και ασφαλές κατέβασμα του οχήματος. Τεμάχια 1	ΝΑΙ		
9.1.31 Γωνιές γαλβανισμένες μήκος 10cm X 10 cm. Τεμάχια 35	ΝΑΙ		
9.1.32 Γωνιές μεταλλικές για βάσεις πινάκων 40mmΧ40mmΧ4mm (6M). Τεμάχια 4	ΝΑΙ		
9.1.33 Δεματικά μεσαία μαύρα 4,8 X 360mm 1 πακέτο των 100	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
τεμαχίων. Σύνολο Τεμάχια 100			
9.1.34 Δυναμόκλειδο ½” με δυνατότητα ροπής 40-210 NM, εξαιρετικής ποιότητας, κατασκευασμένο από χρωμοβανάδιο ατσάλι, σε πλαστική κασετίνα από άθραυστο θερμοπλαστικό, με πιστοποιητικό καλιμπραρίσματος. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.35 Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 6mm Τεμάχια 17	ΝΑΙ		
9.1.36 Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 8mm Τεμάχια 17	ΝΑΙ		
9.1.37 Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 10mm Τεμάχια 12	ΝΑΙ		
9.1.38 Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 14mm Τεμάχια 7	ΝΑΙ		
9.1.39 Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 16mm Τεμάχια 7	ΝΑΙ		
9.1.40 Δίσκοι κοπής υψηλής ποιότητας διαστάσεων, 180mm(TEM10) και 230X3X22mm(TEM20). Σύνολο Τεμαχίων 30	ΝΑΙ		
9.1.41 Δίσκοι κοπής λεπτοί υψηλής ποιότητας διαστάσεων 125mm. Τεμάχια 30	ΝΑΙ		
9.1.42 Δίσκοι λειάνσεως υψηλής ποιότητας διαστάσεων 125MM (TEM25) και 230X6,5X22mm(TEM10). Σύνολο Τεμαχίων 35	ΝΑΙ		
9.1.43 Δοχείο αφαίρεσης λαδιών μηχανής επαγγελματικό. Τεμάχια 2	ΝΑΙ		
9.1.44 Δραπανοκατσάβιδο Κρουστικό Επαναφορτιζόμενο Μπαταρίας, EN ISO 28927 Στιβαρό, σε θήκη μεταφοράς τύπου βαλιτσάκι, με (2) δύο μπαταρίες – Με λειτουργία κρουστικού τρυπήματος Ροπή ≥ 80 Nm Τρύπημα με κρούση σε τοιχοποιία ≥ 15 mm Αντοχή σε πτώση $\geq 1,5$ μέτρων ύψος πάνω σε μπετόν Αυτόματη ενεργοποίηση του εργαλείου σε ξαφνικό μπλοκάρισμα Με μικρό μήκος κεφαλής ≤ 250 mm Με σύστημα προστασίας του κινητήρα από υπερφόρτωση Με προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτωση, υπερθέρμανση και πλήρη αποφόρτιση Με φωτισμό της περιοχής εργασίας Δεξιά και αριστερή περιστροφή Ονομαστικές στροφές (1η ταχ/2η ταχύτητα) 0 – 440, 1.850 rpm Αριθμός κρούσεων, μέγιστο ≥ 25.000 ανά λεπτό Περιοχή σύσφιγξης του τσοκ 1,5 - ≥ 13 mm Σπείρωμα του άξονα του δράπανου 1-2” Διάμετρος τρυπήματος χάλυβας ≥ 13 mm Διάμετρος τρυπήματος τοιχοποιία ≥ 15 mm Διάμετρος τρυπήματος ξύλο ≥ 40 mm Διάμετρος βιδών, μέγιστο ≥ 10 mm Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.45 Δράπανο Κρουστικό, 2 Ταχυτήτων 20MM ≥ 750 W Ικανότητα Οπής Ξύλο ≥ 40 mm, Μπετόν ≥ 20 mm, Ατσάλι ≥ 13 mm Ονομαστική Ισχύς ≥ 750 W Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-900, 2300 rpm Βάρος ≤ 3.50 kg Κρούσεις το Λεπτό 0-18000 0-46000 Τσοκ Αυτόματο, Κρεμαγιέρας 13 mm (1-2' x 20F) Ρυθμιζόμενη πλαϊνή λαβή Επιλογή λειτουργίας με ή χωρίς κρούση Θα συνοδεύεται απο Τσοκ κρεμαγιέρας 13 mm, κλειδί για τσοκ, πλαϊνή χειρολαβή, οδηγό βάθους, βαλιτσάκι μεταφοράς, EN ISO 28927. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.46 Εντατήρες συρματοσχοίνου ανοξείδωτοι τύπου Μάτι Γάντζος με διάμετρο Ματιού D8MM και D12MM INOX AISI 316, DIN EN 1.4401,A4. Τεμάχια 50 και Τεμάχια 70 αντίστοιχα. Σύνολο Τεμαχίων 120	ΝΑΙ		
9.1.47 Εργαλειοθήκη μεταλλική μεγάλη, μήκους 500 – 560 mm περίπου, κατασκευασμένη από χαλυβδοέλασμα, αποτελούμενη από 5 θήκες με αρθρωτό μηχανισμό και εσωτερικό χώρο. Θα ανοίγει αυτόματα τραβώντας τα χερούλια και ταυτόχρονα θα υπάρχει πρόσβαση στις θήκες και στο βάθος της εργαλειοθήκης Θα διαθέτει στρογγυλεμένες γωνίες και αφρώδες υλικό στο πυθμένα. Θα μπορεί να κλειδωθεί με λουκέτο, ενδεικτικού τύπου BT.13A της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας αντίστοιχης ποιότητας κατασκευής. Τεμάχια 2	ΝΑΙ		
9.1.48 Εργαλειοθήκη τροχήλατη διπλή, μία μεγάλη για ηλεκτρικά	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
εργαλεία και μεγάλα εργαλεία χειρός και μία μικρή για μικροεργαλεία χειρός που να κουμπώνει στη μεγαλύτερη, με τηλεσκοπική λαβή μεταφοράς, καλής ποιότητας και λειτουργίας, μεταλλικά κουμπώματα για υψηλή αντοχή, αντιολισθητικές βάσεις και αντικραδασμικές βάσεις από καουτσουκ, ρόδες από καουτσουκ, με εργονομικές μεταλλικές λαβές, οι εργαλείοι θα κλειδώνονται με λουκέτο. Τεμάχιο 1			
9.1.49 Ζουμπάδες κυλινδρικοί σετ, κατασκευή μονομπλόκ, φωσφατωμένοι, σκληρότητα κεφαλής 36-46 HRC, σκληρότητα στέλεχος 53-57 HRC, DIN 6450, διαστάσεων (2, 3, 4, 5, 6, 8) mm, παραδοτέα σε μαλακή θήκη μεταφοράς από ανθεκτικό νάιλον με διχτάκι από pvc. Τεμάχια 6	NAI		
9.1.50 Ηλεκτρόδια 2,5mm 4Kg, κατά DIN1913. Ηλεκτρόδιο μέσης επένδυσης τύπου ρουτιλίου, ιδιαίτερα κατάλληλο για κολλήσεις λεπτών ελασμάτων. Για συνεχείς ραφές . Αυτόματη έναυση και επανέναυση. Ελάχιστο πιτσιλίσμα. Στρωτή εμφάνιση ραφής Din 1913 E 4321 R 3, Μη κεκραμμένοι χάλυβες κατασκευών St 33, St 37, St 44, St 52-3, ελάσματα λεβήτων H I, H II, χάλυβες σωλήνων St 35, St 35.4, St 35-8, St 45, St 45.4, St 45.8, St 52, St 52.4, Ναυπηγικοί χάλυβες A, B, Χυτοχάλυβες GS 38, GS 45, Λεπτά ελάσματα κατά DIN 1623 p. 1. Ποσότητας 10 πακέτα	NAI		
9.1.51 Ηλεκτρόδια 1,5mm 4Kg (ποσότητας 5 πακέτα) και 2,0mm 4Kg (ποσότητας 5 πακέτα), κατά DIN1913. Σύνολο Ποσότητας 10 πακέτα	NAI		
9.1.52 Ιμάντας αλλαγής φίλτρων βαρέων και βιομηχανικών μηχανημάτων, δυνατότητας έως 165mm, σώμα από κράμα αλουμινίου, ιμάντας από νάιλον εξαιρετικής αντοχής. Τεμάχια 2	NAI		
9.1.53 Καρόβιδες με τα παξιμάδια και τις ροδέλες DIN 603 A2, διαστάσεων M6X13. Τεμάχια 150	NAI		
9.1.54 Καρυδάκια πολύγωνα ½” μαύρα μακριά περίπου 100mm ενισχυμένα αέρος βαρέως τύπου, κατασκευασμένα από ατσάλι Chrom Vanadium, σε πλαστική κασετίνα από άθραυστο θερμοπλαστικό, διαστάσεων 17-32mm, 1 σετ των 8 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 8	NAI		
9.1.55 Κατσαβίδι ίσιο ισχύος εφοδιασμένα με εξάγωνο παξιμάδι για σφίξιμο και ξεσφίξιμο με τη βοήθεια κλειδιού, σφυρήλατη χρωμέ λάμα, άκρο με αμμοβολή, χειρολαβή εργονομικού σχήματος, διαστάσεων από 0,5mm έως 8mm ISO 2380 ,DIN 5265, UNI 10562, (3 Σετ των 5 τεμαχίων). Σύνολο Τεμαχίων 15	NAI		
9.1.56 Κατσαβίδι σταυρωτό ισχύος εφοδιασμένα με εξάγωνο παξιμάδι για σφίξιμο και ξεσφίξιμο με τη βοήθεια κλειδιού, σφυρήλατη χρωμέ λάμα, άκρο με αμμοβολή, χειρολαβή εργονομικού σχήματος, διαστάσεων PH 1-4 DIN 5262 ISO 8764, (3 Σετ των 5 τεμαχίων). Σύνολο Τεμαχίων 15	NAI		
9.1.57 Κατσαβίδι καστανίας με αποθήκευση μυτών στην λαβή, υψηλής ποιότητας μηχανισμός καστανίας 45 θέσεων για ταχύτητα, ακρίβεια και αντοχή, με ανατομική λαβή δύο πλαστικών εξαιρετικής ποιότητας, αντιολισθητική, αντιδρωτική για μεγάλες ροπές στο βίδωμα, με μαγνήτη συγκράτησης μύτης και βίδας, επιλογή τριών θέσεων πάνω στη λαβή με ένα χέρι δεξιόστροφα, αριστερόστροφα, κλείδωμα. Τεμάχιο 1	NAI		
9.1.58 Κλειδιά allen μακριά σε πλαστική θήκη ανθεκτική μικρού όγκου που ανοιγοκλείνει, DIN ISO 2936, σετ 1 των 9 τεμαχίων από 1,5mm έως 10mm. Σύνολο Τεμαχίων 9	NAI		
9.1.59 Κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά τύπου Z, συλλογή, DIN 838, ISO 10104, UNI 6740, διαστάσεων 6X7-8X9-10X11-12X13-14X15-16X17-18X19-21X23-22X24-26X28mm, σφυρηλατημένο ατσάλι κεφαλές με 12	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
γωνίες, παραδοτέα σε μαλακή θήκη μεταφοράς από ανθεκτικό νάιλον με διχτάκι από ρvc. Τεμάχια 11			
9.1.60 Κλειδιά TORX TX 8-10-15-20-25-27-30-40-50mm μακριά σε πλαστική θήκη ανθεκτική μικρού όγκου που ανοιγοκλείνει, χάλυβας χρωμοβανάδιο, μολυβδένιο, σετ 1 των 9 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 9	NAI		
9.1.61 Κόλληση χαλκού χωρίς μόλυβδο, κατάλληλη για πόσιμο νερό και θέρμανση, ASTM B32, 453gr., Τεμάχια 4	NAI		
9.1.62 Κοπίδια διαστάσεων 5-10-20mm, κατά DIN 7234, DIN 6453, χρωμοβανάδιο, μολυβδένιο. Τεμάχια 3	NAI		
9.1.63 Λαμαρίνα γαλβανισμένη προστασίας καλωδίων 2m x 1m x 1 ¼ mm. Τεμάχια 2	NAI		
9.1.64 Λάμες αέρος, για σιδηροπρίονο με οδόντωση από ταχυχάλυβα HSS σώμα από χάλυβα κατασκευής ελατηρίων, μήκος λάμας 300mm, DIN 6494, ISO 2336, δόντια 10cm. Τεμάχια 40	NAI		
9.1.65 Λίμες μηχανουργού του μάτσου καλής ποιότητας, κατασκευασμένες από χάλυβα υψηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα και θερμική επεξεργασία σκλήρυνση 64 έως 66 HRC, 10'', 1 σετ των 5 τεμαχίων, πλακέ, ημιστρόγγυλη, στρογγυλή, τετράγωνη, τριγωνική, παραδοτέα σε πλαστική θήκη, με την πλαστική τους λαβή τύπου τσαμπί καλής ποιότητας. Τεμάχια 5	NAI		
9.1.66 Λίμες μηχανουργού του μάτσου καλής ποιότητας, διαφόρων τύπων λίμας, κατασκευασμένες από χάλυβα υψηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα και θερμική επεξεργασία σκλήρυνση 64 έως 66 HRC πλακέ, με το τσοκ (TEM6) και στρογγυλές με το τσοκ (TEM6). Σύνολο Τεμαχίων 12	NAI		
9.1.67 Λουκέτο ασφαλείας κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι INOX AISI316, αδιάβροχο και ανθεκτικό στο αλάτι στη σκουριά, με διπλό κλείδωμα, συνολικό πλάτος 50mm, με μακρύ λαιμό, να συμπεριλαμβάνονται 2 κλειδιά από επιχρωμιωμένο ορειχάλκινο νικέλιο, ιδανικό για δεξαμενές καυσίμων που εκτίθενται σε θαλασσινό νερό. Τεμάχια 20	NAI		
9.1.68 Λουκέτο ασφαλείας INOX No 40, με 2 (δύο) κλειδιά. Τεμάχια 20	NAI		
9.1.69 Μέγγενη με στρογγυλή βάση για πάγκο, από σκληρό χυτοσίδηρο με ηλεκτροστατική μεταλλική βαφή, προστασία από οξείδωση, ατσάλινη δοκό, κυλινδρικό σπείρωμα, στο σώμα αμόνι για ελαφριές εργασίες κρούσης για επαγγελματική χρήση, με μήκος σιαγόνας 12.5cm και άνοιγμα σιαγόνων 13cm ή 5''. Τεμάχιο 1	NAI		
9.1.70 Μεταλλοπρίονο, σταθερή τάση στο τόξο 110kg, με αυτόματο έλεγχο της τάσης, δυνατότητα κοπής 100mm σε όλο το μήκος του τόξου, σκελετός από αλουμίνιο, εργονομική λαβή δύο υλικών για την απόσβεση των κραδασμών, 8 θέσεις κοπής κάθε 45° παραδοτέο με τις λάμες του από υλικό χάλυβας με κοβάλτιο. Τεμάχια 3	NAI		
9.1.71 Μεταλλικές ασφάλειες με εξωτερικά αυτιά διαστάσεων Φ εσωτερικό 46X2.30X1.45 κατά DIN 471 MAYPO Βαρέως Τύπου. Τεμάχια 50	NAI		
9.1.72 Μεταλλικές ασφάλειες με εξωτερικά αυτιά διαστάσεων Φ εσωτερικό 50X2.30X1.45 κατά DIN 471 MAYPO Βαρέως Τύπου. Τεμάχια 50	NAI		
9.1.73 Μεταλλικές ασφάλειες με εξωτερικά αυτιά διαστάσεων Φ εσωτερικό 56X2.00X1.45 κατά DIN 471 MAYPO Βαρέως Τύπου. Τεμάχια 50	NAI		
9.1.74. Μεταλλικές ασφάλειες με εξωτερικά αυτιά διαστάσεων Φ	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
εσωτερικό 60X2.00X1.45 κατά DIN 471 ΜΑΥΡΟ Βαρέως Τύπου. Τεμάχια 50			
9.1.75 Μεταλλικές ασφάλειες για άξονα χωρίς αυτιά διαστάσεων Φ εσωτερικό 55X1.5X2.75 TYPE SW58 κατά DIN5417 ΜΑΥΡΟ 40 HRC, χάλυβας ελατηρίου. Τεμάχια 50	ΝΑΙ		
9.1.76 Μεταλλικές βίδες τύπου allen με κεφάλι, το σπείρωμα 35mm, διαστάσεων M10X160X40mm κατά DIN 912-8. Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
9.1.77 Μεταλλικές βίδες τύπου allen, φρεζάτες, διαστάσεων M12X30mm κατά DIN 7991.Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
9.1.78 Μεταλλικές βίδες τύπου allen, φρεζάτες, διαστάσεων M8X25mm κατά DIN 7991. Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
9.1.79 Μεταλλικές βίδες τύπου allen, φρεζάτες, διαστάσεων M8X20mm κατά DIN 7991. Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
9.1.80 Μεταλλικές βίδες τύπου allen, φρεζάτες, διαστάσεων M8X16mm κατά DIN 7991. Τεμάχια 10	ΝΑΙ		
9.1.81 Μεταλλικές βίδες τύπου allen, εξάγωνη κεφαλή, διαστάσεων M6X20mm κατά DIN 931-933 ΟΛΟΠΑΣΣΕΣ INOX. Τεμάχια 100	ΝΑΙ		
9.1.82 Μεταλλικές βίδες τύπου allen, ακέφαλη, διαστάσεων M6X20mm κατά DIN916-45H. Τεμάχια 20	ΝΑΙ		
9.1.83 Μεταλλική σφήνα παράλληλη Σίδηρος C45K, DIN 6885 διαστάσεων12X8X50mm. Τεμάχια 100	ΝΑΙ		
9.1.84 Μεταλλική σφήνα παράλληλη Σίδηρος C45K, DIN 6885 διαστάσεων14X9X50mm. Τεμάχια 100	ΝΑΙ		
9.1.85 Μεταλλική ταινία στήριξης γαλβανισμένη, διάτρητη τύπου τσέρκι, διαστάσεων Φ5 (12X0,5mm) τεμάχια 3, Φ6 (12X0,6mm) τεμάχια 3, Φ8 (17X0,8 mm) τεμάχια 2, Φ9 (26X1mm) τεμάχια 2. Σύνολο τεμαχίων 10	ΝΑΙ		
9.1.86 Μεταλλικό πάνελ επιτοίχιο διάτρητο, διαστάσεις πλάτης (ΜxΥ) 2000x830mm, Βάρος 12kg. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.87 Μετροταινίες 10m με ρολό και με μπλοκάρισμα, πλάτος 25mm, απαλό τελείωμα, άνετο και εύχρηστο, με κέλυφος ABS χρωμιωμένο, με διαβάθμιση σε cm. Τεμάχια 2	ΝΑΙ		
9.1.88 Μπουζόκλειδο διαστάσεων 16mm, 18mm, 21mm μακρύ και με βάθος καρυδάκι βαρέως τύπου, για ½'' κασάνια από χάλυβα με ενίσχυση χρωμίου-βαναδίου, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του. Τεμάχια 3	ΝΑΙ		
9.1.89 Μυτοτσιμπίδο με ίσια ράμφη, με μόνωση χειρολαβής επένδυση από PVC, βερνικωμένα ISO DIN 5745, ράμφη με ραβδώσεις ισχυρά και δυνατά, πλευρικός κόφτης για ατσάλινα σύρματα μέγιστο 160kg/mm ² , διαστάσεων 160-200mm. Τεμάχια 2	ΝΑΙ		
9.1.90 Ντίζα γαλβανισμένη, M6 DIN 975 1m. Τεμάχια 8	ΝΑΙ		
9.1.91 Ντίζα γαλβανισμένη, M8 DIN 975 1m. Τεμάχια 28	ΝΑΙ		
9.1.92 Ντίζα γαλβανισμένη, M10 DIN 975 1m. Τεμάχια 16	ΝΑΙ		
9.1.93 Ντουκόχαρτο Νο400 (TEM 4), Νο200 (TEM 4). Σύνολο Τεμαχίων 8	ΝΑΙ		
9.1.94 Ούπα μεταλλικά, για στήριξη μεταλλικών βαριών λαμαρινών, διαστάσεων M8 (TEM150) και M10 (TEM 100). Σύνολο Τεμάχια 250	ΝΑΙ		
9.1.95 Ούπα πλαστικά στήριξης, χρώματος μαύρα, εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο, διαστάσεων Νο6, Νο7, Νο8, Νο10, Νο12. 5 κουτιά των 1000 τεμαχίων, για στήριξη ελαφριών μεταλλικών λαμαρινών. Σύνολο Τεμάχια 5000	ΝΑΙ		
9.1.96 Πάγκκος εργασίας 2 m, μεγάλης φόρτωσης, με επιφάνεια εργασίας			

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
από σύνθετη επεξεργασμένη οξιά πάχους 40mm, αδιαβροχοποιημένη, στηρίγματα από έλασμα χάλυβα με προφίλ τύπου "U", δυνατότητα τοποθέτησης στο έδαφος, να δέχεται τοποθέτηση μέγγενης πάγκου, διαστάσεων (ΜΧΠΧΥ) 2000X750X860mm. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.97 Παχύμετρο ακριβείας ±0,01mm ωρολογιακό, αντικραδασμικό, DIN862, από ανοξείδωτο χάλυβα σφυρηλατημένο και βαμμένο, επιφάνειες μέτρησης γυαλισμένες και στιλβωμένες, με εύρος 0-200mm, ανάγνωση 0,01mm, σιαγώνες 50mm, για εξωτερική – εσωτερική και βάθους μέτρηση, σε θήκη μεταφοράς ξύλινη κασετίνα με πιστοποιητικό καταλληλότητας. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.98 Πένσα γενικής χρήσης κατά DIN ISO 5746, με χρωμιωμένες επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, με κοπτικές ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα, με διάσταση μεγάλη 205mm, με εργονομική επένδυση και ελατήριο επαναφοράς. Τεμάχια 4	ΝΑΙ		
9.1.99 Περικόχλιο, μεταλλικός κοχλίας σύνδεσης M10(100TEM) και M06(100TEM) εξάγωνο DIN 934 INOX. Τεμάχια 200	ΝΑΙ		
9.1.100 Περικόχλιο, παξιμάδια γαλβανισμένα, διαστάσεων M6(170TEM), M8(250TEM), M10(220TEM), M12(170TEM). Τεμάχια 810	ΝΑΙ		
9.1.101 Πιστόλι αφρού πολυουρεθάνης, επαγγελματικό, βαρέως τύπου, εργονομική σκανδάλη από αλουμίνιο και φινίρισμα από τεφλόν, με σώμα από ανοξείδωτο ατσάλι και ακροφύσιο από ορείχαλκο με εσωτερική επικάλυψη PTFE για ευκολότερο καθαρισμό, για χρήση σωληναρίου αφρού πολυουρεθάνης 750ml, με μήκος πιστολιού 200mm. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.102 Πιστόλι σιλικόνης επαγγελματικό βαρέως τύπου φύσιγγας Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.103 Πιστόλι αέρος με ρυθμιζόμενη σκανδάλη και δυνατότητα ελέγχου της ροής, με μήκος άκρου 30cm, πίεση λειτουργίας 3,5 – 6 bar, λειτουργία θερμοκρασίας από -10° έως +70°. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.104 Πιστόλι πετρελαίου με κάδο αλουμινίου χωρητικότητας 1 kg. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.105 Πιστόλι αέρα με μανόμετρο με εύρος ανάγνωσης έως 300psi, με μεταλλικό στέλεχος αλουμινίου, με επένδυση μανομέτρου για προστασία από τα χτυπήματα, ευκρινές ενδείξεις psi – bar, σε θήκη μεταφοράς. Τεμάχιο 1	ΝΑΙ		
9.1.106 Πλαστικές δεξαμενές πετρελαίου, κυλινδρικές κατακόρυφες ή οριζόντιες παραλληλεπίπεδες, βαρέως τύπου, από υλικό σκληρό πολυαιθυλένιο PE, χρώματος μαύρο, με εγγύηση και υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή – κατασκευαστή για χρήση πετρελαίου, χωρητικότητας 1000 λίτρα τεμάχια 2 για ΚΑΠΛ 2000 λίτρα τεμάχια 2 για ΚΑΣΜΑ (Λ.ΜΠΟΥΡΝΙΑ) 500 λίτρα τεμάχια 2 για ΔΑΣΤΚ. Σύνολο Τεμαχίων 6	ΝΑΙ		
9.1.107 Πόντες ακριβείας σετ διαστάσεων μύτης Φ 2.5, 4, 6, 8, 10mm, από σφυρηλάτο χάλυβα χρωμίου βαναδίου, σκληρότητας 52 έως 58 HRc, σώμα με ραβδώσεις και επινικελωμένο φινίρισμα. Τεμάχια 5	ΝΑΙ		
9.1.108 Πριτσίνια τυφλά ανοξείδωτα INOX A2 AISI 304, διάστασης M4X15mm. Τεμάχια 1000	ΝΑΙ		
9.1.109 Ροδέλες ανοξείδωτες μεταλλικές, τύπου Γκρόβερ, βαρέως τύπου, διαστάσεων M10 (100TEM) και διαστάσεων M6 (100TEM), κατά DIN 127 INOX. Τεμάχια 200	ΝΑΙ		
9.1.110 Ροδέλες γαλβανισμένες μεταλλικές, τύπου Γκρόβερ, βαρέως τύπου M4(120TEM), M5(120TEM), M6(270TEM), M8(350TEM),	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
M10(300TEM), M12(70TEM), DIN127 Γαλβάνιζε. Τεμάχια 1230			
9.1.111 Ροδέλες ανοξείδωτες μεταλλικές, βαρέως τύπου, διαστάσεων M10 (100TEM) και M6 (100TEM), DIN 433 INOX. Τεμάχια 200	NAI		
9.1.112 Ροδέλες γαλβανισμένες μεταλλικές, βαρέως τύπου, διαστάσεων M4 (120TEM), M6 (370TEM), M8 (450TEM), M10 (300TEM), DIN 433 Γαλβάνιζε. Τεμάχια 1240	NAI		
9.1.113 Σγρόμπιες διαστάσεων 6mm, 8mm και 10mm. Τεμάχια 3 	NAI		
9.1.114 Σιλικόνη τύπου μαστίχης, σφραγιστικό σε πλαστική φύσιγγα των 300ml. Τεμάχια 50	NAI		
9.1.115 Σιλικόνη διάφανη γενικής χρήσης, κατά της μούχλας, σε πλαστική φύσιγγα των 300ml. Τεμάχια 25	NAI		
9.1.116 Σιλικόνη τύπου κόλλα, σφραγιστική, κατά της μούχλας, με αντοχή σε θερμοκρασίες -40° έως +100°, άοσμη, διάφανη, κατάλληλη για όλα τα υλικά, εσωτερική – εξωτερική χρήση, σε πλαστική φύσιγγα των 300ml. Τεμάχια 15	NAI		
9.1.117 Σκάλα αλουμινίου μονή με δυνατότητα προσαρτήματος σε τριπλή, με 10 σκαλιά, με αντοχή φόρτωσης 150Kg, κατάλληλη για ηλεκτρολογικές εργασίες, EN131. Τεμάχιο 1	NAI		
9.1.118 Σκάλα αλουμινίου τριπλή πολλαπλών συνδυασμών, μεγάλο ύψος 6m, με αντοχή φόρτωσης 150Kg, EN131. Τεμάχιο 1	NAI		
9.1.119 Σκύλα (grip), των 7'' με μήκος 180 mm, κατάλληλη για στρογγυλά υλικά με διατομή από 8 έως 30mm, ή παραλληλόγραμμα από 0 έως 20mm, να διαθέτει κόφτη καλωδίων. Τεμάχιο 1	NAI		
9.1.120 Σκύλα (grip), των 12'' με μήκος 300 mm, κατάλληλη για στρογγυλά υλικά με διατομή από 10 έως 65mm, ή παραλληλόγραμμα από 0 έως 30mm, να διαθέτει κόφτη καλωδίων. Τεμάχιο 1	NAI		
9.1.121 Σμυριδόπανα Νο40 (TEM15), Νο80 (TEM15), Νο120 (TEM15), σμυρίδι οξειδίου αλουμινίου (ALOX). Δέσιμο με διπλή στρώση ρητίνης. Κατάλληλο για ξύλο και μέταλλο κατηγορίας 650, 23 – 28cm. Σύνολο Τεμαχίων 45	NAI		
9.1.122 Σπρέι σιλικόνης 400ml, εξαιρετικής λίπανσης, αντοχή στις υψηλές πιέσεις αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες -35° +200° C, προστασία από την υγρασία. Τεμάχια 15	NAI		
9.1.123 Σπρέι αντισκωριακά 600ml, προστασία από την σκουριά, απομάκρυνση υγρασίας, να ελευθερώνει μπλοκαρισμένους μηχανισμούς. Τεμάχια 40	NAI		
9.1.124 Σπρέι καθαρισμού επαφών χωρίς λάδι 200ml, καθαριστικό για υψηλές συχνότητες, ηλεκτρικές επαφές, να διαλύει οξείδια, λάδια, λίπη, ρητίνες, να είναι μονωτικό και να καθαρίζει σε βάθος, χωρίς να αφήνει ίχνος λαδιού. Τεμάχια 40	NAI		
9.1.125 Σπρέι καθαρισμού επαφών με λάδι 400ml, υψηλής διεισδυτικότητας και ακρίβειας, προστατεύει από σπινθηρισμούς, διαρροές και αυξάνει την αγωγιμότητα των επαφών, καθαρίζει τις επαφές από άλατα, οξειδώσεις, χρησιμοποιείται σε μεταγωγούς οργάνων ακριβείας, επαφές, relays, διακόπτες, συνδετήρες, επαφές μεταβλητών πυκνωτών. Τεμάχια 5	NAI		
9.1.126 Σπρέι καθαρισμού τύπου 1626 της εταιρείας Scotch ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας. Τεμάχια 5	NAI		
9.1.127 Στριφώνια γαλβανιζέ, για πρόσδεση μεταλλικών λαμαρινών, μεταλλικών σωλήνων, διαστάσεων M6x40mm (TEM100), M6X50mm (TEM100), M8X40mm (TEM100), M8X60mm (TEM100). Σύνολο Τεμαχίων 400	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
<p>9.1.128 Συλλογές μηχανικού αυτοκινήτων πλήρης, επαγγελματικές, μετρικές 126 & 126 εργαλείων, σύνολο 252 εργαλεία, ενδεικτικού τύπου CM.A2 της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας αντίστοιχης ποιότητας κατασκευής και αντίστοιχων σε είδος και αριθμό εργαλείων. Η συλλογή θα περιλαμβάνεται από τα παρακάτω εργαλεία, τα οποία θα παραδοθούν, μέσα στις 2 τεμάχια εργαλειοθήκης τύπου ΒΤ.13Α της εταιρείας FAKOM ή ισοδύναμο, που αναφέρονται στο εδάφιο 10.1.45. και στην εργαλειοθήκη του εδαφίου 10.1.46. 32 τεμ. Γερμανοπολύγωνα κλειδιά από 8 έως 24mm σε θήκη 32 τεμ. Γερμανοπολύγωνα κλειδιά από 3,2 έως 17mm σε θήκη 2 τεμ. Ρακορόκλειδο 2 τεμ. Γαλλικό κλειδί μεσαίο περίπου 10'' 30 τεμ. Κασετίνα με καρυδάκια ½'' από 10 έως 24mm και εξαρτήματα 30 τεμ. Κασετίνα με καρυδάκια radio από 5,5 έως 14mm και εξαρτήματα 4 τεμ. Κατσαβίδια εγκοπής 3,5X100 – 5,5X100mm 4 τεμ. Κατσαβίδια εγκοπής 6,5X150 – 8X200mm 2 τεμ. Κατσαβίδι νάνος εγκοπής 4 τεμ. Κατσαβίδια Phillips, Ph 1 και 2 4 τεμ. Κατσαβίδια Pozidriv, PZ 1και 2 2 τεμ. Κατσαβίδι νάνος για σταυρόβιδες με λαβή Isoryl 2 τεμ. Κεκαμμένο κατσαβίδι με άκρα Phillips PH 1 και 2 2 τεμ. Δοκιμαστικό κατσαβίδι χαμηλής τάσης 6-24V 18 τεμ. Κλειδιά άλλων κεκαμμένα από 1,5 έως 10mm, σε θήκη 2 τεμ. Γκαζοτανάλια με επένδυση 2 τεμ. Πλαγιοκόφτης ατσαλοσύρματος 2 τεμ. Πένσα γενικής χρήσης 2 τεμ. Μυτοσίμιπιδο με ίσια ημιστρόγγυλα ράμφη 4 τεμ. Τσιμπίδι για ασφάλειες αναστρεφόμενο 2 τεμ. Πένσα-γκριπ 2 τεμ. Πένσα-γκριπ compact 2 τεμ. Λίμα ημιστρόγγυλη, μέτριο δόντι 200mm 2 τεμ. Συρματόβουρτσα για μπουζί 2 τεμ. Κανόνας 300mm 2 τεμ. Χαράκτης 2 τεμ. Παχύμετρο ακριβείας γενικής χρήσης σε θήκη 2 τεμ. Σκελετός μεταλλοπρίονου με τη λάμα αέρος 2 τεμ. Ξύστρα τριγωνική 2 τεμ. Μαχαίρι ηλεκτρολόγου με απογυμνωτή 2 τεμ. Σφυρί μαραγκού 32mm 2 τεμ. Ματσόλα με πλαστικά άκρα 4 τεμ. Κυλινδρικοί ζουμπάδες 2 και 4mm 4 τεμ. Κωνικοί ζουμπάδες 2 και 4mm 2 τεμ. Πόντα ακριβείας 2 τεμ. Κοπίδι σταθερής διατομής 2 τεμ. Πριτσινάδορος 2 τεμ. Εξωλκείας εξωτερικής εξώλκευσης Φ 80mm 10 τεμ. Εξωλκείς μπουζονιών 2 τεμ. Πένσα ακροδεκτών 2 τεμ. Καθρέπτης 2 τεμ. Μαγνητική αρπάγη 2 τεμ. Φιλτρόκλειδο γρήγορης επαναφοράς 2 τεμ. Καρυδάκι impact αναστρεφόμενο 2 τεμ. Σετ φίλερ 2 τεμ. Λάμπα μπαλαντέζας 2 τεμ. Λεβιέ 2 τεμ. Πένσα κολάρων 2 τεμ. Σετ από αυξητές Σύνολο Τεμαχίων 252</p>	<p style="text-align: center;">NAI</p>		
<p>9.1.129 Συρματόβουρτσες χειρός. Τεμάχια 20</p>	<p style="text-align: center;">NAI</p>		
<p>9.1.130 Συρματόβουρτσα τροχού με Φ125. Τεμάχια 7</p>	<p style="text-align: center;">NAI</p>		
<p>9.1.131 Συρματόσχοινο ανοξείδωτο εύκαμπτο, INOX 7X19 Φ6mm με φορτίο θραύσεως 2200Kg, σύμφωνα με τα ISO 4345-4346 και τα πρότυπα EN10264-2, EN 12385-1-2-2002. Ποσότητας σε μετρά 500m</p>	<p style="text-align: center;">NAI</p>		
<p>9.1.132 Σφυριά μηχανικού Νο 100 και Νο 50 με λαβή από γραφίτη για περισσότερη αντοχή, έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σπάσει η λαβή, μείωση των κραδασμών, άψογο κράτημα και εξαιρετική αντοχή στα διαβρωτικά υλικά τύπου 205C.100 και 205C.50 αντίστοιχα, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, DIN 1041 ISO 15601. Τεμάχια 2</p>	<p style="text-align: center;">NAI</p>		
<p>9.1.133 Σφυριά μηχανικού τύπου μπάλλας Νο ¼ και Νο ½ με λαβή τύπου HICKORY και ατσάλινη σφήνα, τύπου 202H. ¼ και 202H. ½ της εταιρίας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, ISO 15601. Τεμάχια 2</p>	<p style="text-align: center;">NAI</p>		
<p>9.1.134 Σφιγκτήρες ανοξείδωτοι πάχους 9mm διαφόρων διαστάσεων από 8-14mm έως 13-20mm και 12mm διαφόρων διαστάσεων από 15-</p>	<p style="text-align: center;">NAI</p>		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
24mm έως 277-307mm, για συγκράτηση κοινών σωλήνων νερού, σωλήνων αέρος, σωλήνων – κολάρων ψυγείων νερού κινητήρων H-Z, τύπου κολιέ, να είναι ισχυροί στην σύσφιξη και να μην " κλωτσάνε". Σύνολο Τεμάχια 200			
9.1.135 Σφικτήρες ανοξείδωτοι συρματοσχοίνου INOX AISI 316, DIN EN 1.4401, A4, διαμέτρων D6mm(TEM100) και D8mm(TEM100). Σύνολο Τεμάχια 240	NAI		
9.1.136 Σφραγιστικά υγρά για μέταλλα, για την στεγανοποίηση σπειρωμάτων τύπου 5400 της εταιρείας LOCTITE ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας 50ml (TEM10), ασφαλιστικό σπειρωμάτων τύπου 278 της εταιρείας LOCTITE ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας 50ml (TEM10), ασφαλιστικό κυλινδρικών εξαρτημάτων τύπου 620 της εταιρείας LOCTITE ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας 50ml (TEM10) EN751-1, στεγανοποιητικό νήμα σωληνώσεων μεγάλο πλάτος, τύπου 55 της εταιρείας LOCTITE ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας 160m (TEM20) EN751-2, σπρέι αφαιρετικό φλαντζών τύπου 7200 της εταιρείας LOCTITE ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας 400ml (TEM10), φλατζόκολλα τύπου SI5699 της εταιρείας LOCTITE ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, σε σωληνάριο 80ml (TEM10). Σύνολο Τεμαχίων 70	NAI		
9.1.137 Σωληνωτές ασφάλειες ενισχυμένες, DIN 7344 ISO 8748 Διαστάσεων 3X16mm (TEM100), 3X18mm (TEM100), 3X20mm (TEM100), 3X22mm (TEM100), και DIN 1481 διαστάσεων 5X60mm (TEM100), 10X60mm (TEM100), χάλυβας ελατηρίου. Σύνολο τεμαχίων 600	NAI		
9.1.138 Σωληνοκάβουρας βαρέως τύπου, τύπου 134A.14 (TEM 1) και 134A.36 (TEM 1), της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, διαστάσεων 60mm (2'') και 140mm (5'') αντίστοιχα, σώμα από χυτοσίδηρο, σταθερή σιαγώνα που δέχεται ανταλλακτικό τακάκι σκληρυμένο στα 55 HRc, κινητή σιαγώνα από σφυρήλατο χάλυβα. Σύνολο Τεμαχίων 2	NAI		
9.1.139 Τροχαλία ανοξείδωτη με μονό ράουλο D8MM INOX με όριο θραύσης 1500kg. Τεμάχια 50	NAI		
9.1.140 Τροχός πάγκου δίδυμος πέτρα – συρματοβουρτσα, ισχύς 250 W, τάση 220V, μέγεθος δίσκου 150X20mm, αριστερά τοποθέτηση τροχόβουρτσας, ταχύτητα 2950 rpm, βάρος 8,5 kg, να περιλαμβάνει τροχό λείανσης και τροχόβουρτσα, προστατευτικά γυαλιά τοποθετημένα εμπρός των τροχών, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 28927.04. Τεμάχιο 1	NAI		
9.1.141 Τροχός γωνιακός με τεχνικά χαρακτηριστικά, τάση λειτουργίας 230V, 50Hz, ισχύς εισόδου 720W, ταχύτητα χωρίς φορτίο 11000rpm, μέγιστη διάμετρος δίσκου 125mm, σπείρωμα άξονα M14, κλείδωμα για εύκολη αλλαγή δίσκου, αντιολισθητική χειρολαβή, κλειδί αλλαγής δίσκου, βάρος 1,9Kg, σε πλαστική θήκη μεταφοράς, που να περιλαμβάνει πλευρική λαβή 2 θέσεων, εξάγωνο κλειδί, προφυλακτήρα ασφαλείας και υψηλής ποιότητας δίσκος λείανσης 125mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 28927.04. Τεμάχια 1	NAI		
9.1.142 Τρυπάνια κοβαλτίου σιδήρου HSS DIN 338, ISO 235, να είναι μεγάλης αντοχής για σκληρές καταπονήσεις με περιεκτικότητα κοβαλτίου 8%, για ανοξείδωτους χάλυβες, μαντέμι, κράματα αλουμινίου, διαστάσεων 1mm (TEM 5), 2mm (TEM 5), 3mm (TEM 10),	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
4mm (TEM 10), 4,5mm (TEM 9), 6,5mm (TEM 11), 8,5mm (TEM 11), 10,5 (TEM 11), 12mm (TEM 7). Σύνολο Τεμαχίων 68			
9.1.143 Τρυπάνια κοβαλτίου σιδήρου HSS DIN 338, ποσότητας 4 σετ των 19 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 76	NAI		
9.1.144 Τρυπάνια για μπετό, SDS – plus, σε θήκη μεταφοράς τύπου βαλίτσα αλουμινίου με 10 τρυπάνια SDS μπετού, 1 καλέμι και 1 βελόνι, ποσότητας 4 σετ των 12 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 48	NAI		
9.1.145 Τρυπάνια για μπετό, SDS – plus, διαστάσεων 6mm (TEM 8), 8mm (TEM 7), 10mm (TEM 7), 10X400mm (TEM 3), 12mm (TEM 6), 14mm (TEM 6), 16mm (TEM 4), 16X400mm (TEM 2). Σύνολο Τεμαχίων 43	NAI		
9.1.146 Τρυπάνια σιδήρου HSS-R, διαστάσεων από 1,0 έως 13mm, ποσότητας 3 σετ των 25 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 75	NAI		
9.1.147 Τρυπανόβιδες αυτοδιάτρητες λαμαρινόβιδες γαλβάνιζε με εξάγωνο κεφάλι, για κλειδί Νο10, διαστάσεων 6,3X10, DIN 7504. Τεμάχια 1000	NAI		
9.1.148 Τσιμπίδα υδραυλικού "s", 45°, 1" τύπου ROTHENBERGER ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, κατασκευή από σφυρηλατημένο χρωμοβαναδιούχο ατσάλι, με διπλή σκλήρυνση στην οδόντωση για μεγάλη ανθεκτικότητα, βαφή με το σύστημα DURAMAT που επιτρέπει στη βαφή να εισέλθει στο μέταλλο, διάστασης 1" DIN 5234 . Τεμάχιο 1	NAI		
9.1.149 Τσιμπίδια ασφαλειών με ίσια ράμφη, οπής, για εσωτερικές ασφάλειες, DIN 5256, τύπου 179E.18 (18-60mm) τεμάχια 2 και 179E.23 (31-100mm) τεμάχια 2, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας. Σύνολο τεμαχίων 4	NAI		
9.1.150 Τσιμπίδια ασφαλειών με κεκαμμένα ράμφη στις 90°, οπής, για εσωτερικές ασφάλειες, DIN 5256, τύπου 199E.18 (18-60mm) τεμάχια 2 και 199E.23 (31-100mm) τεμάχια 2, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας. Σύνολο τεμαχίων 4	NAI		
9.1.151 Τσιμπίδια ασφαλειών με ίσια ράμφη, άξονος, για εξωτερικές ασφάλειες, DIN 5254, τύπου 177E.18 (18-60mm) τεμάχια 2 και 177E.23 (32-100mm) τεμάχια 2, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας. Σύνολο τεμαχίων 4	NAI		
9.1.152 Τσιμπίδια ασφαλειών με κεκαμμένα ράμφη στις 90°, άξονος, για εξωτερικές ασφάλειες, DIN 5254, τύπου 197E.18 (18-60mm) τεμάχια 2 και 197E.23 (32-100mm) τεμάχια 2, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας. Σύνολο τεμαχίων 4	NAI		
9.1.153 Φαλτσέτα, κόφτης 18mm, αλουμινίου μεγάλης αντοχής, επαγγελματικό, να δέχεται λάμες 18mm με πάχος 0,5mm και να διαθέτει πλακέ κουμπί για κλείδωμα και ρύθμιση λάμας, κλείδωμα ασφαλείας κατά την χρήση, παραδοτέα με 2 κουτιά των 10 τεμαχίων ανταλλακτικές λάμες. Σύνολο Τεμαχίων 21	NAI		
9.1.154 Φιάλες προπανίου, τύπου Mar Gas – Mar pro ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, κατηγορία 1, εύφλεκτα αέρια, αέρια υπό πίεση, υγροποιημένα αέρια , σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε. REACH αριθ.1907-2006 και την τροποποίηση του με τον κανονισμό Ε.Ε. αριθ. 830-2015, με τον κανονισμό Ε.Κ. CLP αριθ.1272-2008 και με τις Υ.Α. Οικ. 12436-706-2011 (ΦΕΚ 2039-Β'-2011) - Οδηγία 2010-35, Αρ.Πρωτ. 8-23396-2305-2013 (ΦΕΚ 21-6.2013), Υ.Α. Οικ.19205-ΔΤΒΝ305-2015 (ΦΕΚ 371-Β'-18.3.2015), Υ.Α. Γ1-20655-2897-2015 (ΦΕΚ1495- Β'- 16.7.2015), Υ.Α. Γ5-22039-2825-2017(ΦΕΚ 2915-Β'- 24.8.2017), Υ.Α. Γ5-46718-6967-3.8.2015(ΦΕΚ1495- Β'- 2015), Υ.Α.	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
Οικ.74124- ΔΤΒΝ -1431-2016(ΦΕΚ 2278- Β'- 22.7.2016), Υ.Α. 378 - 94 (Οδηγία 67-548-ΕΟΚ) που τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 111-2017-2018 (ΦΕΚ 1876 - Β'-24.5.2018), παραδοτέα συσκευασμένα με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας τους. Τεμάχια 20			
9.1.155 Φιλτρόκλειδα για φίλτρα λαδιού, πετρελαίου, με λάμα από ατσάλι ελατηρίου, σώμα από αλουμίνιο, για φίλτρα διαμέτρου 65-110mm(TEM 5) και 110-155mm(TEM 5).Σύνολο Τεμαχίων 10	ΝΑΙ		
9.1.156 Φλόγιστρο επαγγελματικό, για φιάλες τύπου Map Gas - Map pro ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, με ρυθμιστή πίεσης, ακροφύσιο που να καθαρίζεται εύκολα, με περιστροφή 360°, κατάλληλο για συγκόλληση με ασήμι σωλήνων από χαλκό, συγκόλληση με μπρούτζο ατσάλινων σωλήνων και την συγκόλληση των σωλήνων ροής νερού. Τεμάχια 5	ΝΑΙ		
9.1.157 Χωνί πλαστικό για λάδια, με προέκταση και σίτα για την αποφυγή εισχώρησης σκουπιδιών κατά το άδειασμα, με διάμετρο 160mm. Τεμάχια 2	ΝΑΙ		
9.1.158 Ψαλίδι λαμαρίνας αεροπορικού τύπου 985 της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, με ελατήριο επαναφοράς ενσωματωμένο στις λαβές, ελαφριά οδόντωση στις κοπτικές ακμές, για να μην γλιστρά η λαμαρίνα κατά την κοπή, με δυνατότητα κοπής σε ανοξειδωτο 80kg-mm ² 0,8mm και σε ημίσκληρο χάλυβα 1,2mm, για δεξιά, αριστερή και ίσια κοπή. Τεμάχια 3. Σύνολο Τεμαχίων Ομάδας Δ' 23.803 και Μέτρων 740	ΝΑΙ		
10.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΟΜΑΔΑ Ε'			
10.1.1 Προμήθεια ενός (1) Μηχανήματος Καθαρισμού Καυσίμων. Το μηχάνημα καθαρισμού καυσίμων, να είναι ένα πλήρες φορητό σύστημα φίλτρανσης πετρελαίου με δυνατότητα καθαρισμού έως 1200 ltr – ώρα, με μονάδα φίλτραρίσματος νερού και σωματιδίων με διπλό (2) φίλτρο στα 0,5 microns, για δύο στάδια φίλτρανσης του πετρελαίου, έτσι ώστε το πετρέλαιο να είναι καθαρό από νερό και σωματίδια, για να αποφεύγονται τα προβλήματα που παρουσιάζονται στον κινητήρα του Η-Ζ και στα μέρη αυτού, όπως στο σύστημα πλήρωσης καυσίμου αντλία υψηλής κ.α., με δείκτη αντικατάστασης φίλτρων - μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης των φίλτρων, με διαχωριστή νερού, με μονοφασική αντλία βαρέως τύπου 220Volt, με χειροκίνητη αποβολή νερού, να διαθέτει μεταλλική βάση με ρόδες μεταφοράς, παραδοτέο με τα δύο (2) φίλτρα του και δύο (2) ανταλλακτικά φίλτρα για 1 (μία) αντικατάσταση, κατάλληλο για καθαρισμό των βακτηρίων των μεθυλεστέρων λιπαρών οξέων (FAME), που δημιουργούνται από τη χρήση βιοκαυσίμου πετρελαίου, να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας της Ε.Ε. και τα ποιο αυστηρά διεθνή ποιοτικά πρότυπα. Υπεύθυνη Δήλωση προμηθευτή για συνολική εγγύηση μηχανήματος, όχι λιγότερο από 2 χρόνια και διαθέσιμα ανταλλακτικά – υλικά για το συγκεκριμένο μηχάνημα, όχι λιγότερο από 10 χρόνια. Τεμάχιο 1. Σύνολο Τεμαχίων Ομάδας Ε' 5	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
11.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ			
11.1.1 Συντήρηση			
11.1.2 Η προληπτική και διορθωτική συντήρηση των προσφερομένων ειδών, θα διενεργείται από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Υ.Π.Α.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
σε συνεργασία με τον προμηθευτή ή τους προμηθευτές, μόνο αν αυτό αναφέρεται στο service manual και μπορεί να επιτευχθεί με τηλεφωνική υποστήριξη ή και επιτόπια επίσκεψη και θα ισχύει όσο χρόνο διαρκεί η εγγύηση.			
11.2.1 Αντικατάσταση			
11.2.2 Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές υποχρεούνται να αντικαταστήσουν όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο της παραλαβής και κατά την χρήση τους, σύμφωνα με τους όρους της εγγύησης των προς προμήθεια ειδών της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.	NAI		
11.3.1 Εγγύηση			
11.3.2 Τα προς προμήθεια είδη, θα καλύπτονται, από εγγύηση καλής λειτουργίας, όχι λιγότερο από 2 χρόνια και διαθέσιμα ανταλλακτικά – υλικά για τα μηχανήματα , όχι λιγότερο από 10 χρόνια και θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου ή των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής.	NAI		
11.3.3 Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης θα είναι υπεύθυνοι για την αντικατάσταση ή την επισκευή των προς προμήθεια ειδών, που περιγράφονται στις τεχνικές απαιτήσεις, της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ.), σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας.	NAI		
11.3.4 Η παραλαβή και παράδοση των ανωτέρω προς προμήθεια ειδών, θα πραγματοποιείται από τον προμηθευτή ή τους προμηθευτές, μέσω των αποθηκών της Υπηρεσίας. Ο χρόνος επιστροφής των υλικών δε θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα.	NAI		
12.1 ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ			
12.1.1 Εκτέλεση Σύμβασης			
12.1.2 Η υπογραφή και η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412 του 2016.	NAI		
12.1.3 Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές, θα κάνουν όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για να διασφαλίσουν την ομαλή εξέλιξη και την ολοκλήρωση της σύμβασης.	NAI		
12.2 Παράδοση			
12.2.1 Όλα τα προς προμήθεια είδη, θα παραδοθούν μαζί με τα δελτία αποστολής, στο σύνολο τους ή τμηματικά ανά ομάδες όπως περιγράφονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή, στις αποθήκες της Υπηρεσίας, στο νομό Αττικής, κωδικός NUTS EL304, συσκευασμένα, σε ευρωπαϊκές βαρέως τύπου, με δύο ανοίγματα διαστάσεων 0,80X1,20m, η δαπάνη για την συσκευασία, μεταφορά, εκφόρτωση των προς προμήθεια ειδών, βαρύνει εξ' ολοκλήρου των προμηθευτή ή τους προμηθευτές, εντός χρονικού διαστήματος εκατό είκοσι πέντε (125) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.	NAI		
12.2.2 Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές θα παραδώσουν και λίστες με τον οίκο κατασκευής (τεχνικά εγχειρίδια), το part number και το serial number, των προς προμήθεια ειδών, στο Μηχανολογικό τμήμα της Διεύθυνσης Τεχνικής Συντήρησης (ΔΤΣ) της υπηρεσίας, για το αρχείο της, σε αδιάβροχο φάκελο τύπου Α4 με λάστιχο.	NAI		
12.2.3 Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν με όλα τα παρελκόμενα που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση ή και λειτουργία τους (βάσεις στήριξης, καλώδια διασύνδεσης, κ.ά.).	NAI		
12.3 Ποσοτική Παραλαβή			

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
<p>12.3.1 Η ποσοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών, θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ποσοτικά στοιχεία της οικείας σύμβασης, από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α., άρθρο 221 του Ν.4412 του 2016 (ΦΕΚ Α'147-08.08.2016), εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την παράδοσή τους, στις αποθήκες της Υπηρεσίας.</p>	ΝΑΙ		
<p>12.4 Ποιοτική Παραλαβή</p>			
<p>12.4.1 Η ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών, θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή παραλαβής της ΥΠΑ., άρθρο 221 του Ν.4412 του 2016 (ΦΕΚ Α'147-08.08.2016), θα παρευρίσκονται και δύο τεχνικοί με την ειδικότητα του ηλεκτρολόγου και του μηχανολόγου, αντίστοιχα για την διευκόλυνση της Επιτροπής, εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την παράδοσή τους, στις αποθήκες της Υπηρεσίας. Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές υποχρεούνται να αντικαταστήσουν όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο της ποιοτικής παραλαβής.</p>	ΝΑΙ		
<p>13.1 Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής</p>			
<p>13.1.1 Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, άρθρο 221 του Ν.4412 του 2016 (ΦΕΚ Α'147-08.08.2016), εφόσον θα έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος των προς προμήθεια ειδών και δεν θα υπάρχουν ανοικτά σημεία τα οποία να έχουν χαρακτηριστεί ως ουσιώδη, για την τεχνική και επιχειρησιακή εκμετάλλευσή τους.</p>	ΝΑΙ		
<p>13.2.1 Μετά την ικανοποίηση των ανωτέρω απαιτήσεων, η αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α. άρθρο 221 του Ν.4412 του 2016 (ΦΕΚ Α'147-08.08.2016), συντάσσει οριστικό πρωτόκολλο ή πρωτόκολλα ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών και τα υποβάλλει στην αρμόδια Οικονομική Διεύθυνση της Υπηρεσίας. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου ή των πρωτοκόλλων θα επιδοθεί και στον προμηθευτή ή στους προμηθευτές.</p>	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

I. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

-Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της εταιρείας Δ/νση, με Α.Φ.Μ., για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της για την σύμφωνα με την υπ' αριθ. διακήρυξη.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμιά 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 απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στην Διακήρυξη.

II. 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 γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩστο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ/νση, με Α.Φ.Μ. για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της (αριθμός και τίτλος) Σύμβασης που θα υπογράψει μαζί σας για την (αρ. απόφασης κατακύρωσης) και το οποίο ποσό καλύπτει το 5% της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμιά 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.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος δύο (2) μήνες πλέον του συμβατικού χρόνου, όπως σχετικά αναφέρεται στην Διακήρυξη.

III. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

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 ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ 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 υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας, Δ\νση....., με Α.Φ.Μ., για τη λήψη προκαταβολής ίσης με το %, της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ ΕΥΡΩ της (αριθμός και τίτλος) Σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για τη προμήθεια (αρ. απόφασης κατακύρωσης), πλέον τόκων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 72, παρ. δ του Ν. 4412/16.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί 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 επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδικαία άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

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 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας, Δ/νση, με ΑΦΜ, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό Σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια (αρ. απόφασης κατακύρωσης) και το οποίο ποσό καλύπτει το 3% της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας εκ ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμιά 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 απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον δύο (2) μήνες του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας της Σύμβασης, όπως σχετικά αναφέρεται στο Παράρτημα Δ' της Διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ Νο....

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ-ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗ
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΥΠΑ)**

Στο Ελληνικό σήμερα την, ημέρα, του έτους 2018 στα γραφεία της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), Παλαιός Πύργος πρώην Ανατολικού Αερολιμένα, Ελληνικό, οι υπογεγραμμένοι, αφενός, ο κος Διοικητής της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του αυτή, με βάσει τις κείμενες διατάξεις, το Ελληνικό Δημόσιο και αφετέρου η εταιρεία, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον κ. συμφώνησαν και συναπεδέχθησαν τα εξής:

Ύστερα από διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού σε ευρώ (Διακήρυξη Αρ. /2018) για την προμήθεια «ΥΛΙΚΩΝ-ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΥΠΑ)», κατακυρώθηκε η ανωτέρω προμήθεια στην εταιρεία «.....» σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ11/Ε/..... απόφαση (ΑΔΑ:.....)

Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης :

Αριθμός Καταχώρησης:

Κατόπιν τούτου ο κος με την ανωτέρω ιδιότητά του, αναθέτει στην εταιρεία «.....», που στο εξής θα ονομάζεται στην παρούσα σύμβαση «ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ», την υπόψη προμήθεια που αναλυτικά περιγράφεται την οποία αυτή αναλαμβάνει με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1ο
ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΟΣ - ΑΞΙΑ

Η ποσότητα, τα είδη και η τιμή της προμήθειας ορίζονται ως κάτωθι:

Είδος	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Σύνολο
		€.....	€.....
		Πλέον:	
		Φ.Π.Α. 24%:	€.....
		Σύνολο με Φ.Π.Α.	€.....
		Μείον	
		Κρατήσεις :	€.....
		Σύνολο στον δικαιούχο:	€.....

Α Ρ Θ Ρ Ο 2ο
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Το τεχνικό μέρος της Σύμβασης αποτελούν οι τεχνικές προδιαγραφές σε συνδυασμό με την προσφορά της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ και ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ είναι αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Α Ρ Θ Ρ Ο 3ο
ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Το αντικείμενο της προμήθειας θα παραδοθεί στις αποθήκες του Λογιστικού - Εφοδιαστικού Κέντρου (ΛΕΚ) της ΥΠΑ, 4^ο ΧΛΜ Κορωπίου - Βάρης, εντός χρονικού διαστήματος (όπως το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').

Η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί εντός (όπως το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').

Α Ρ Θ Ρ Ο 4ο
ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΦΟΡΟΣ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών όπως αυτή αναλύεται στο άρθρο 1^ο, θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ σε βάρος του Τακτικού προϋπολογισμού εξόδων 2018, ΚΑΕ 1729 & ΚΑΕ 1329 μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική παραλαβή του υλικού, βάσει

του σχετικού πρωτοκόλλου Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής ΥΠΑ

Για την πληρωμή του αναδόχου, πέραν του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής:

- Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη.
- Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.
- Κάθε άλλο φορολογικό στοιχείο το οποίο προβλέπεται και ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης.

Η προμήθεια υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις και φόρους :

- α) Ποσοστό 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 4 του Ν. 4013/2011 όπως ισχύει)
 - β) Ποσοστό 0,02% υπέρ του Δημοσίου (αρ. 36 του Ν. 4412/2016)
 - γ) Ποσοστό 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π. (αρ. 350 του Ν. 4412/2016).
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- δ) Ποσοστό 4% για υλικά και 8% για υπηρεσίες σαν προκαταβολή φόρου εισοδήματος (Ν. 2198/94 άρθρο 24, ΦΕΚ 43/Α/22-03-1994).

(Σε περίπτωση λήψης προκαταβολής θα διαμορφωθεί σχετικό κείμενο)

Α Ρ Θ Ρ Ο 5^ο **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση και εκπλήρωση των όρων και υποχρεώσεων που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ κατέθεσε την υπ' αρ. εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ποσού, ημ/νίας..... που αντιπροσωπεύει το 5% της αξίας της προμήθειας χωρίς ΦΠΑ.

Η ανωτέρω εγγύηση θα επιστραφεί στην προμηθεύτρια μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6ο **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού για (..) χρόνια από την οριστική ποσοτική και παραλαβή του.

Για την καλή λειτουργία των ειδών η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ θα πρέπει να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 3% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών χωρίς το ΦΠΑ.

Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί από την ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, Διεύθυνση Οικονομικού και Εφοδιασμού, Τμήμα Προμηθειών, αμέσως μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού, πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και θα ισχύει, πλέον δύο (2) μήνες του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας της Σύμβασης.

Α Ρ Θ Ρ Ο 5ο
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

Ως προς τα λοιπά θέματα της παρούσας προμήθειας ισχύουν τα αναφερόμενα στην με αρ. Δ11/Ε/..... απόφαση κατακύρωσης της οποίας η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα και στην υπ' αρ. .. /2018 Διακήρυξη σε συνδυασμό με την προσφορά της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ.

Η Σύμβαση αυτή αφού αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα.

Από τα τρία πρωτότυπα της Σύμβασης, τα δύο κατατέθηκαν στο αρμόδιο τμήμα της ΥΠΑ, το άλλο έλαβε η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΥΠΑ

ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΟ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
	Μηχανήματα Βιομηχανικών εγκαταστάσεων	42000000-6				
1	Αντλίες καυσίμου Η/Ζ Α.Σ. 7.05 DPS 8522Α131Α52 αφορά το VOR ΑΡΑΞΟΥ	42122180-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.1 Ομάδα Α, σελίδα 3	2 Τεμάχια		
2	Αντλία καυσίμου Η/Ζ 46516-03899-16541 393 PES 6Α 90D410 RS2723 μαζί με τους Εγχυτήρες – μπέκ, αφορά το RADAR ΚΥΘΗΡΩΝ	42122180-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.2 Ομάδα Α, σελίδα 3	7 Τεμάχια		
3	Αντλία καυσίμου Η/Ζ Α8DB4427 – 5041 R P M 1500 μαζί με τους Εγχυτήρες – μπέκ, αφορά την φωτο/νση ΚΑΣΟΥ	42122180-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.3 Ομάδα Α, σελίδα 3	5 Τεμάχια		
4	Αντλίες καυσίμου Η/Ζ Α7 DB2435-5011 RPM 1570 μαζί με τους Εγχυτήρες – μπέκ, αφορά την φωτο/νση ΙΚΑΡΙΑΣ, τον Αερο/θμό Αστυπάλαιας και το RADAR ΠΗΛΙΟΥ	42122180-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.4 Ομάδα Α, σελίδα 3	11 Τεμάχια		
5	Αντλίες καυσίμου Η/Ζ ΚΟDB4 627-5037 μαζί με τους Εγχυτήρες – μπέκ, αφορά την ΣΗΤΕΙΑ	42122180-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.5 Ομάδα Α, σελίδα 4	8 Τεμάχια		
6	Αντλία καυσίμου Η/Ζ R SV 425 750Α4 C2213 SR392 1152 μαζί με τους Εγχυτήρες – μπέκ, αφορά την ΛΗΜΝΟ	42122180-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.6 Ομάδα Α, σελίδα 4	7 Τεμάχια		
7	Αντλία καυσίμου Η/Ζ Β6 DB 4427 – 4955 μαζί με τους Εγχυτήρες – μπέκ, αφορά την ΛΗΜΝΟ	42122180-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.7 Ομάδα Α, σελίδα 4	5 Τεμάχια		
8	Αντλίες καυσίμου Η/Ζ 015 9660900024 C 0 401 876 784 PE 6P 120Α 320 RS 3189 μαζί με τους	42122180-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.8 Ομάδα Α, σελίδα 4	7 Τεμάχια		

	Εγχυτήρες – μπέκ, αφορά την ΠΑΡΟ					
9	Αντλίες ύδρευσης 5,5 Ηρ αφορά τον ΔΑΛΕ (ΛΕΡΟΣ)	42122130-0	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.10 Ομάδα Α, σελίδα 4	2 Τεμάχια		
10	Αντλίες ύδρευσης 220-230V, 50Hz αφορά τον ΔΑΣΤΚ (ΣΗΤΕΙΑ)	42122130-0	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.11 Ομάδα Α, σελίδα 4	2 Τεμάχια		
11	Αντλία υποβρύχια 1Ηρ Λυμάτων αφορά το ΚΑΣΟΒ (ΣΥΡΟΣ)	42122220-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.12 Ομάδα Α, σελίδα 4	1 Τεμάχιο		
12	Αντλίες υποβρύχιες 750W – 1Ηρ-220 – 230V Λυμάτων αφορά το ΚΕΠ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΘΗΝΑ	42122220-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 4.1.13 Ομάδα Α, σελίδα 4	2 Τεμάχια		
	Μέρη εξοπλισμού Ανύψωσης και Διακίνησης υλικών	42419000-6				
13	Υδραυλικός μηχανισμός ανάκλησης ιστού φάρων διπλής ενέργειας, με αντλία, φορητός, ως δείγμα για κατασκευή	42419900-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 5.1.1 Ομάδα Α, σελίδα 4-5	1 Τεμάχιο		
	Μέρη μηχανημάτων Γενικής χρήσης	42950000-0				
14	Ψυγεία νερού για Η/Ζ με P-N 2485B221 και αφορά RADAR ΠΗΛΙΟΥ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.2 Ομάδα Α, σελίδα 5	2 Τεμάχια		
15	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με P-N 301010 31904, TRAD-450-21211 32C47-05011 PA66-G730 Και αφορά το EGNOS δορυφορικός σταθμός	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.3 Ομάδα Α, σελίδα 5	1 Τεμάχιο		
16	Ψυγείο νερού για Η/Ζ, DP62, S-N 200402122 Και αφορά την Πυρόσβεση ΑΡΑΞΟΥ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.4 Ομάδα Α, σελίδα 5	1 Τεμάχιο		
17	Ψυγεία νερού για Η/Ζ, 8031 I 06.05 AR 901 - ΑΦ Και αφορά VOR ΑΡΑΞΟΥ, Ρ/Β ΑΙΓΙΝΑΣ και ΜΕΓΑΠ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.5 Ομάδα Α, σελίδα 5	3 Τεμάχια		
18	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με S-N L06498, 24-03-98, P-N 120-041 και αφορά Την φωτο/νση ΚΥΘΗΡΩΝ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.6 Ομάδα Α, σελίδα 5-6	1 Τεμάχιο		
19	Ψυγεία νερού για Η/Ζ με Τίπο 8061 SI 06.05 A550 Και αφορά το RADAR ΚΑΡΠΑΘΟΥ και RADAR ΡΟΔΟΥ (ΑΤΤΑΒΥΡΟΣ)	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.7 Ομάδα Α, σελίδα 6	3 Τεμάχια		
20	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με Τίπο 8031 I 05.05 A 500 Και αφορά το VOR ΚΕΑ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.8 Ομάδα Α, σελίδα 6	1 Τεμάχιο		
21	Ψυγεία νερού για Η/Ζ με type 3152,4 ΜΠΛΟΚ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.9	2 Τεμάχια		

	CM 5033 ΟΥ και αφορά P-B ΤΡΙΠΟΛΗΣ και VOR ΔΙΔΥΜΟΥ		Ομάδα Α, σελίδα 6			
22	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με TPL N° 46304 T6 354.4 Και αφορά το Τ/Σ ΓΕΡΑΝΕΙΩΝ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.10 Ομάδα Α, σελίδα 6	1 Τεμάχιο		
23	Ψυγεία νερού για Η/Ζ με Τυρο 8061 SI 05.05 AFI Και αφορά RADAR ΚΥΘΗΡΩΝ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.11 Ομάδα Α, σελίδα 6	2 Τεμάχια		
24	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με Τυρο 8210 SRI 26.01 AFI 300 και αφορά το RADAR ΥΜΗΤΤΟΥ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.12 Ομάδα Α, σελίδα 6	1 Τεμάχιο		
25	Ψυγεία νερού για Η/Ζ με Τυρο T4-236 Engine No U 8364030 Και αφορά το ΚΑΠΛ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.13 Ομάδα Α, σελίδα 6	2 Τεμάχια		
26	Ψυγείο νερού για Η/Ζ, ΖΕΥΣ P110E 1006TG2A, Engine No YB51048U856597N και Αφορά την φωτο/νση ΚΑΛΥΜΝΟΥ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.14 Ομάδα Α, σελίδα 6-7	1 Τεμάχιο		
27	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με Τυρο 8041 I 06. 55 A510 Και αφορά το VOR ΚΑΡΠΑΘΟΥ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.15 Ομάδα Α, σελίδα 7	1 Τεμάχιο		
28	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με Serial N° CD 4039 T369900 και αφορά την Φωτο/νση ΚΑΣΟΥ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.16 Ομάδα Α, σελίδα 7	1 Τεμάχιο		
29	Ψυγεία νερού για Η/Ζ με S-N CD4039 T3 65781 ΜΠΛΟΚ DNL 22 E 9 R116195 R115194 και Αφορά το Η/Ζ ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟΥ και της φωτο/νση ΛΕΡΟΥ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.17 Ομάδα Α, σελίδα 7	2 Τεμάχια		
30	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με Τυρο 1306.9 T G2 – 1300 Και αφορά το Η/Ζ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.18 Ομάδα Α, σελίδα 7	1 Τεμάχιο		
31	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με Τυρο engine 1006 TG Part N° 1797-1500 List N° YB 50496 και Αφορά την φωτο/νση ΚΟΖΑΝΗΣ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.19 Ομάδα Α, σελίδα 7	1 Τεμάχιο		
32	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με Τυρο TIME 10A - ΑΕ 658.4 Και αφορά το Ρ/Β ΚΟΡΙΝΘΟΥ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.20 Ομάδα Α, σελίδα 7	1 Τεμάχιο		
33	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με Τ4. 236 – 1239-1500	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.21	1 Τεμάχιο		

	List N° LD 80745 U873951E - U873956E Και αφορά VOR ΜΗΛΟΥ		Ομάδα Α, σελίδα 7			
34	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με Type 3152.4 Μπλόκ κινητήρα CM 5033 ΟΥ και αφορά το P/B ΣΚΟΠΕΛΟΥ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.22 Ομάδα Α, σελίδα 7	1 Τεμάχιο		
35	Ψυγεία νερού για Η/Ζ με Engine Tyro 8061 SRI 25.05 A550 και Αφορά το RADAR ΡΟΔΟΥ (ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ), το RADAR ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, το RADAR ΚΕΡΚΥΡΑΣ και το RADAR ΠΕΡΑΙΑΣ στη ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.23 Ομάδα Α, σελίδα 7-8	4 Τεμάχια		
36	Ψυγείο νερού για Η/Ζ με CD 4039B0552094039 DF008 και CD 4039B 0536474039DF008 και Αφορά το Η/Ζ στο Αναμεταδοτικό σταθμό Λ. Μπουρνιά στη ΣΑΜΟ	42955000-5	Αναλυτικά στη Παράγραφο 6.1.24 Ομάδα Α, σελίδα 8	1 Τεμάχιο		
			ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Α	95 Τεμάχια		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
						Φ.Π.Α. 24%
						ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%
	Οδοντωτοί τροχοί, Συστήματα οδοντωτών Τροχών και μηχανισμοί Μετάδοσης της κίνησης	42140000-2				
37	ρουλεμάν τύπου 30212 J2-Q ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.2 Ομάδα Β, σελίδα 8	40 Τεμάχια		
38	ρουλεμάν τύπου 3210ΑΤΝ9 ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.3 Ομάδα Β, σελίδα 8	20 Τεμάχια		
39	ρουλεμάν τύπου 16012 ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.4 Ομάδα Β, σελίδα 8	20 Τεμάχια		
40	ρουλεμάν τύπου 6207-2 ή -C3 ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.5 Ομάδα Β, σελίδα 8	6 Τεμάχια		
41	ρουλεμάν τύπου 6208-2 ή -C3 ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.6 Ομάδα Β, σελίδα 8	10 Τεμάχια		
42	ρουλεμάν τύπου 6209-2 ή -C3 ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.7 Ομάδα Β, σελίδα 8	20 Τεμάχια		
43	ρουλεμάν τύπου 6213-2 ή -C3 ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.8 Ομάδα Β, σελίδα 8-9	4 Τεμάχια		
44	ρουλεμάν τύπου 6308-2 ή -C3 ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.9 Ομάδα Β, σελίδα 8-9	6 Τεμάχια		

	-C3 ή ισοδύναμο		Παράγραφο 7.1.9 Ομάδα Β, σελίδα 9			
45	ρουλεμάν τύπου 6309-2 -C3 ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.10 Ομάδα Β, σελίδα 9	14 Τεμάχια		
46	ρουλεμάν τύπου 6312-2 -C3 ή ισοδύναμο	42141200-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.11 Ομάδα Β, σελίδα 9	4 Τεμάχια		
47	ελαστικές τσιμούχες άξονα HSS Φ70X90X10 mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.12 Ομάδα Β, σελίδα 9	20 Τεμάχια		
48	ελαστικές τσιμούχες άξονα HSS Φ60X75X10 mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.13 Ομάδα Β, σελίδα 9	20 Τεμάχια		
49	τσιμούχες CC-40-47-5 ή ισοδύναμο	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.14 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
50	τσιμούχες CC-45-62-8 ή ισοδύναμο	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.15 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
51	τσιμούχες CC-60-90-10 ή ισοδύναμο	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.16 Ομάδα Β, σελίδα 9	8 Τεμάχια		
52	τσιμούχες διαστάσεων 20X35X7 mm, υλικό σιλικόνη, ισοδύναμο με LYO No 20340	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.17 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
53	ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ200X2,50mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.18 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
54	ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ150X3,52mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.19 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
55	ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ50X2,75mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.20 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
56	ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ50X2,75mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.21 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
57	ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ50X2,50mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.22 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
58	ελαστικά ο' ring διαστάσεων Φ100X4mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.23 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
59	ελαστικά ο' ring Διαστάσεων Φ100X3mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.24 Ομάδα Β, σελίδα 9	10 Τεμάχια		
60	ελαστικά ο' ring Διαστάσεων Φ Εσωτερικό 91,5X4mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.25 Ομάδα Β, σελίδα 10	6 Τεμάχια		
61	ελαστικά ο' ring Διαστάσεων Φ Εσωτερικό 75X3mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.26 Ομάδα Β, σελίδα 10	6 Τεμάχια		
62	ελαστικά ο' ring Διαστάσεων Φ Εσωτερικό 99,5X4mm	42141800-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 7.1.27 Ομάδα Β, σελίδα 10	6 Τεμάχια		

			ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Β	310 Τεμάχια		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
						Φ.Π.Α. 24%
						ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%
	Μέρη εξοπλισμού Ανύψωσης και Διακίνησης υλικών	42419000-6				
63	Ιμάντας μεταφοράς αποσκευών (ταινία), με τεχνικές προδιαγραφές Αεροδρομίου, με λεία μαύρη βραδυφλεγής επιφάνεια, 5 ρολά διαστάσεων μήκοςΧπλάτος 100.000x1000mm ο Καθένας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-01-00-2009	42419810-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 8.1.2 Ομάδα Γ, σελίδα 10	5 Τεμάχια		
64	Ιμάντας μεταφοράς αποσκευών (ταινία), με τεχνικές προδιαγραφές Αεροδρομίου, με αντιολισθητική μαύρη βραδυφλεγής επιφάνεια σαγρέ (μπιμπικωτός), 5 ρολά διαστάσεων μήκοςΧπλάτος 100.000x1000mm ο Καθένας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-01-00-2009	42419810-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 8.1.3 Ομάδα Γ, σελίδα 10-11	5 Τεμάχια		
			ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ	10 Τεμάχια		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
						Φ.Π.Α. 24%
						ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%
	Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών	42670000-3				
65	Ανταλλακτικά χλοοκοπτικού τύπου μεσινέζας, τετράγωνο 4mm ενισχυμένο πυρήνα διπλής επίστρωσης	42673000-4	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.5 Ομάδα Δ, σελίδα 11	240 Μέτρα		
66	Αλυσίδα αλυσοπρίονου, για μήκος λάμας αλυσοπρίονου 50 cm	42675100-9	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.7 Ομάδα Δ, σελίδα 11	1 Τεμάχιο		
	Μηχανήματα Βιομηχανικών εγκαταστάσεων	42000000-6				
67	Αερόκλειδο πιστόλι ½" EN ISO 28927	42651000-4	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.2 Ομάδα Δ, σελίδα 11	1 Τεμάχιο		

68	Αερόκλειδο κασάνια ½" EN ISO 28927	42651000-4	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.3 Ομάδα Δ, σελίδα 11	1 Τεμάχιο		
69	Αεροσυμπιεστής μονοφασικός επαγγελματικός 3 Hp EN ISO 28927	42651000-4	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.4 Ομάδα Δ, σελίδα 11	1 Τεμάχιο		
70	Αλοιφή χαλκού, για τον καθαρισμό χαλκοσωλήνων πριν την κόλληση, με πινέλο	42661000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.6 Ομάδα Δ, σελίδα 11	10 Τεμάχια		
71	Βεντούζα αλουμινίου τζαμιών διπλή 80 κιλών	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.8 Ομάδα Δ, σελίδα 11	1 Τεμάχιο		
72	Βίδες γαλβανισμένες αυτοδιάτρητες M4x10mm DIN 7504-N Ψωμάκι σταυρό	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.9 Ομάδα Δ, σελίδα 11	130 Τεμάχια		
73	Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M4x40mm DIN 933	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.10 Ομάδα Δ, σελίδα 11	230 Τεμάχια		
74	Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M5x40mm DIN 933	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.11 Ομάδα Δ, σελίδα 11	130 Τεμάχια		
75	Βίδες γαλβανισμένες Ολόπασσες M6x30mm DIN 933	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.12 Ομάδα Δ, σελίδα 11	70 Τεμάχια		
76	Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M6x40mm	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.13 Ομάδα Δ, σελίδα 11	180 Τεμάχια		
77	Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M6x50mm DIN 933	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.14 Ομάδα Δ, σελίδα 11	130 Τεμάχια		
78	Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M8x40mm DIN 933	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.15 Ομάδα Δ, σελίδα 11	230 Τεμάχια		
79	Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M8x50mm DIN 933	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.16 Ομάδα Δ, σελίδα 11	120 Τεμάχια		
80	Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M10x40mm DIN 933	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.17 Ομάδα Δ, σελίδα 11	230 Τεμάχια		
81	Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M10x50mm DIN 933	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.18 Ομάδα Δ, σελίδα 11	120 Τεμάχια		
82	Βίδες γαλβανισμένες ολόπασσες M12x40mm DIN 933	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.19 Ομάδα Δ, σελίδα 12	170 Τεμάχια		
83	Βίδες, για ούπα στήριξης πλαστικά No6, No7, No8, No10, No12, ποσότητας 15 κουτιά των 100 τεμαχίων	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.20 Ομάδα Δ, σελίδα 12	150 Τεμάχια		
84	Γαλλικό κλειδί διαστάσεων No 6'', No 8'', No 10'', No 12'' DIN 3117 ISO 6787- 6786.	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.21 Ομάδα Δ, σελίδα 12	4 Τεμάχια		
85	Γαλλικό κλειδί	42650000-7	Αναλυτικά στη	1 Τεμάχια		

	διαστάσεων 12'', μήκους 300 mm DIN 3117 ISO 6787-6786.		Παράγραφο 9.1.22 Ομάδα Δ, σελίδα 12			
86	Γάντια εργασίας Νο 10 από 100 % βαμβάκι 460 g-m ² ,χωρίς ραφές, αμφιδέξια σε δωδεκάδες 12Χ32 ζευγάρια.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.23 Ομάδα Δ, σελίδα 12	384 Τεμάχια		
87	Γάντια εργασίας ελαστικά, τύπου νιτριλίου. 50 κουτιά των 100 τεμαχίων. Σύνολο Τεμάχια 5000	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.24 Ομάδα Δ, σελίδα 12	5000Τεμάχια		
88	Γερμανικά κλειδιά 1 συλλογή διαστάσεων 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 23 - 22 x 24 - 26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32 mm, ISO 10102, DIN3110, ISO 1711	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.25 Ομάδα Δ, σελίδα 12	26 Τεμάχια		
89	Γυαλιά ηλεκτροσυγκόλλησης	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.26 Ομάδα Δ, σελίδα 12	10 Τεμάχια		
90	Γυαλιά προστασίας εργασίας, κλειστού τύπου, EN166, EN170	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.27 Ομάδα Δ, σελίδα 12	10 Τεμάχια		
91	Γκαζοτανάλια, βαρέως τύπου, μήκους 300mm, από χρωμοβαναδιούχο ατσάλι, 7 ρυθμίσεις μεγέθους.	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.28 Ομάδα Δ, σελίδα 12	1 Τεμάχιο		
92	Γρασαδόρος χειρός χωρητικότητας 500 gr.	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.29 Ομάδα Δ, σελίδα 12	1 Τεμάχιο		
93	Γρύλος τροχήλατος ανυψωτικής ικανότητας 6 τόνωνΤεμάχια 1 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.30 Ομάδα Δ, σελίδα 12	1 Τεμάχιο		
94	Γωνιές γαλβανισμένες μήκος 10cm X 10 cm	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.31 Ομάδα Δ, σελίδα 12	35 Τεμάχια		
95	Γωνιές μεταλλικές για βάσεις πινάκων 40mmΧ40mmΧ4mm (6M).	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.32 Ομάδα Δ, σελίδα 12	4 Τεμάχια		
96	Δεματικά μεσαία μαύρα 4,8 X 360mm 1 πακέτο των 100 τεμαχίων.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.33 Ομάδα Δ, σελίδα 12	100 Τεμάχια		
97	Δυναμόκλειδο ½'' με δυνατότητα ροπής 40-210 NM, με πιστοποιητικό καλιμπραρίσματος.	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.34 Ομάδα Δ, σελίδα 12	1 Τεμάχιο		
98	Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 6mm	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.35	17 Τεμάχια		

			Ομάδα Δ, σελίδα 13			
99	Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 8mm Τεμάχια 17 	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.36 Ομάδα Δ, σελίδα 13	17 Τεμάχια		
100	Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 10mm	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.37 Ομάδα Δ, σελίδα 13	12 Τεμάχια		
101	Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 14mm	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.38 Ομάδα Δ, σελίδα 13	7 Τεμάχια		
102	Διαμαντοτρύπανα βαρέου τύπου 16mm	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.39 Ομάδα Δ, σελίδα 13	7 Τεμάχια		
103	Δίσκοι κοπής υψηλής ποιότητας διαστάσεων, 180mm(TEM10) και 230X3X22mm(TEM20).	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.40 Ομάδα Δ, σελίδα 13	30 Τεμάχια		
104	Δίσκοι κοπής λεπτοί υψηλής ποιότητας διαστάσεων 125mm.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.41 Ομάδα Δ, σελίδα 13	30 Τεμάχια		
105	Δίσκοι λειάνσεως υψηλής ποιότητας διαστάσεων 125MM (TEM25) και 230X6,5X22mm(TEM10). Σύνολο Τεμαχίων 35	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.42 Ομάδα Δ, σελίδα 13	35 Τεμάχια		
106	Δοχείο αφαίρεσης λαδιών μηχανής επαγγελματικό.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.43 Ομάδα Δ, σελίδα 13	2 Τεμάχια		
107	Δραπανοκατσάβιδο Κρουστικό Επαναφορτιζόμενο Μπαταρίας, EN ISO 28927	42652000-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.44 Ομάδα Δ, σελίδα 13	1 Τεμάχιο		
108	Δράπανο Κρουστικό, 2 Ταχυτήτων 20MM >=750 W EN ISO 28927	42652000-1	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.45 Ομάδα Δ, σελίδα 13	1 Τεμάχιο		
109	Εντατήρες συρματοσχοίνου ανοξείδωτοι τύπου Μάτι Γάντζος με διάμετρο Ματιού D8MM και D12MM INOX AISI 316, DIN EN 1.4401,A4. Τεμάχια 50 και Τεμάχια 70 αντίστοιχα.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.46 Ομάδα Δ, σελίδα 13	120 Τεμάχια		
110	Εργαλειοθήκη μεταλλική μήκους 500 – 560 mm ενδεικτικού τύπου BT.13A ή ισοδύναμο	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.47 Ομάδα Δ, σελίδα 13	2 Τεμάχια		
111	Εργαλειοθήκη τροχήλατη Διπλή	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.48 Ομάδα Δ, σελίδα 13-14	1 Τεμάχιο		
112	Ζουμπάδες κυλινδρικοί Σετ DIN 6450, διαστάσεων (2, 3, 4, 5, 6, 8) mm	42637000-0	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.49 Ομάδα Δ, σελίδα 14	6 Τεμάχια		
113	Ηλεκτρόδια 2,5mm 4Kg,	42661000-7	Αναλυτικά στη	10 Τεμάχια		

	κατά DIN1913 Λεπτά ελάσματα κατά DIN 1623 ρ. 1. Ποσότητας 10 πακέτα		Παράγραφο 9.1.50 Ομάδα Δ, σελίδα 14			
114	Ηλεκτρόδια 1,5mm 4Kg (ποσότητας 5 πακέτα) και 2,0mm 4Kg (ποσότητας 5 πακέτα), κατά DIN1913. Σύνολο Ποσότητας 10 πακέτα	42661000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.51 Ομάδα Δ, σελίδα 14	10 Τεμάχια		
115	Ιμάντας αλλαγής φίλτρων	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.52 Ομάδα Δ, σελίδα 14	2 Τεμάχια		
116	Καρόβιδες με τα παξιμάδια και τις ροδέλες DIN 603 A2, διαστάσεων M6X13	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.53 Ομάδα Δ, σελίδα 14	150 Τεμάχια		
117	Καρυδάκια πολύγωνα ½" μακριά περίπου 100mm ενισχυμένα αέρος βαρέως τύπου διαστάσεων 17-32mm	42651000-4	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.54 Ομάδα Δ, σελίδα 14	8 Τεμάχια		
118	Κατσαβίδι ίσιο ισχύος εφοδιασμένα με εξάγωνο παξιμάδι για σφίξιμο και ξεσφίξιμο με τη βοήθεια κλειδιού διαστάσεων από 0,5mm έως 8mm ISO 2380 , DIN 5265, UNI 10562	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.55 Ομάδα Δ, σελίδα 14	15 Τεμάχια		
119	Κατσαβίδι σταυρωτό ισχύος εφοδιασμένα με εξάγωνο παξιμάδι για σφίξιμο και ξεσφίξιμο με τη βοήθεια κλειδιού διαστάσεων PH 1-4 DIN 5262 ISO 8764	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.56 Ομάδα Δ, σελίδα 14	15 Τεμάχια		
120	Κατσαβίδι καστανίας με αποθήκευση μυτών στην λαβή	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.57 Ομάδα Δ, σελίδα 14	1 Τεμάχιο		
121	Κλειδιά allen μακριά σε πλαστική θήκη DIN ISO 2936 από 1,5mm έως 10mm	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.58 Ομάδα Δ, σελίδα 14	9 Τεμάχια		
122	Κλειδιά πολύγωνα κυρτά τύπου Z, συλλογή, DIN 838, ISO 10104, UNI 6740, διαστάσεων 6X7-8X9-10X11-12X13- 14X15-16X17-18X19- 21X23-22X24-26X28mm	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.59 Ομάδα Δ, σελίδα 15	11 Τεμάχια		
123	Κλειδιά TORX TX 8-10-15 20-25-27-30-40-50mm μακριά	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.60 Ομάδα Δ, σελίδα 15	9 Τεμάχια		
124	Κόλληση χαλκού χωρίς μόλυβδο, κατάλληλη για πόσιμο νερό και θέρμανση, ASTMB32,	42661000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.61 Ομάδα Δ, σελίδα 15	4 Τεμάχια		

	453gr.				
125	Κοπίδια διαστάσεων 5-10-20mm, κατά DIN 7234, DIN 6453	42637000-0	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.62 Ομάδα Δ, σελίδα 15	3 Τεμάχια	
126	Λαμαρίνα γαλβανισμένη προστασίας καλωδίων 2m x 1m x 1 ¼ mm	42612000-9	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.63 Ομάδα Δ, σελίδα 15	2 Τεμάχια	
127	Λάμες αέρος HSS μήκος λάμας 300mm DIN 6494, ISO 2336, δόντια 10cm	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.64 Ομάδα Δ, σελίδα 15	40 Τεμάχια	
128	Λίμες μηχανουργού του Μάτσου με τσαμπί 64 έως 66 HRC, 10'', 1 σετ των 5 τεμαχίων	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.65 Ομάδα Δ, σελίδα 15	5 Τεμάχια	
129	Λίμες μηχανουργού του Μάτσου 64 έως 66 HRC πλακέ, με το τσοκ (TEM6 και στρογγυλές με το τσοκ (TEM6)	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.66 Ομάδα Δ, σελίδα 15	12 Τεμάχια	
130	Λουκέτο ασφαλείας INOX AISI316 συνολικό πλάτος 50mm, με μακρύ λαϊμό, με 2 κλειδιά	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.67 Ομάδα Δ, σελίδα 15	20 Τεμάχια	
131	Λουκέτο ασφαλείας INOX No 40, με 2 (δύο) κλειδιά	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.68 Ομάδα Δ, σελίδα 15	20 Τεμάχια	
132	Μέγγενη με στρογγυλή βάση για πάγκο, με μήκος σιαγόνας 12.5cm και άνοιγμα σιαγόνων 13cm ή 5''	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.69 Ομάδα Δ, σελίδα 15	1Τεμάχιο	
133	Μεταλλοπρίονο, σταθερή τάση στο τόξο 110kg παραδοτέο με τις λάμες του από υλικό χάλυβας με κοβάλτιο	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.70 Ομάδα Δ, σελίδα 15	3 Τεμάχια	
134	Μεταλλικές ασφάλειες με εξωτερικά αυτιά διαστάσεων Φ εσωτερικό 46X2.30X1.45 κατά DIN 471 ΜΑΥΡΟ Βαρέως Τύπου	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.71 Ομάδα Δ, σελίδα 15-16	50 Τεμάχια	
135	Μεταλλικές ασφάλειες με εξωτερικά αυτιά διαστάσεων Φ εσωτερικό 50X2.30X1.45 κατά DIN 471 ΜΑΥΡΟ Βαρέως Τύπου.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.72 Ομάδα Δ, σελίδα 16	50 Τεμάχια	
136	Μεταλλικές ασφάλειες με εξωτερικά αυτιά διαστάσεων Φ εσωτερικό 56X2.00X1.45 κατά DIN 471 ΜΑΥΡΟ Βαρέως	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.73 Ομάδα Δ, σελίδα 16	50 Τεμάχια	

	Τύπου.					
137	Μεταλλικές ασφάλειες με εξωτερικά αυτιά διαστάσεων Φ εσωτερικό 60Χ2.00Χ1.45 κατά DIN 471 ΜΑΥΡΟ Βαρέως Τύπου.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.74 Ομάδα Δ, σελίδα 16	50 Τεμάχια		
138	Μεταλλικές ασφάλειες για άξονα χωρίς αυτιά διαστάσεων Φ εσωτερικό 55Χ1.5Χ2.75 TYPE SW58 κατά DIN5417 ΜΑΥΡΟ 40 HRC, χάλυβας ελατηρίου.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.75 Ομάδα Δ, σελίδα 16	50 Τεμάχια		
139	Μεταλλικές βίδες τύπου allen με κεφάλι, το σπείρωμα 35mm, διαστάσεων Μ10Χ160Χ40mm κατά DIN 912-8.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.76 Ομάδα Δ, σελίδα 16	10 Τεμάχια		
140	Μεταλλικές βίδες τύπου allen, φρεζάτες, διαστάσεων Μ12Χ30mm κατά DIN 7991.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.77 Ομάδα Δ, σελίδα 16	10 Τεμάχια		
141	Μεταλλικές βίδες τύπου allen, φρεζάτες, διαστάσεων Μ8Χ25mm κατά DIN 7991.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.78 Ομάδα Δ, σελίδα 16	10 Τεμάχια		
142	Μεταλλικές βίδες τύπου allen, φρεζάτες, διαστάσεων Μ8Χ20mm κατά DIN 7991.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.79 Ομάδα Δ, σελίδα 16	10 Τεμάχια		
143	Μεταλλικές βίδες τύπου allen, φρεζάτες, διαστάσεων Μ8Χ16mm κατά DIN 7991.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.80 Ομάδα Δ, σελίδα 16	10 Τεμάχια		
144	Μεταλλικές βίδες τύπου allen, εξάγωνη κεφαλή, διαστάσεων Μ6Χ20mm κατά DIN 931-933 ΟΛΟΠΑΣΣΕΣ ΙΝΟΧ. Τεμάχια 100	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.81 Ομάδα Δ, σελίδα 16	100 Τεμάχια		
145	Μεταλλικές βίδες τύπου allen, ακέφαλη, διαστάσεων Μ6Χ20mm κατά DIN916-45H.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.82 Ομάδα Δ, σελίδα 16	20 Τεμάχια		
146	Μεταλλική σφήνα παράλληλη Σίδηρος C45K, DIN 6885 διαστάσεων 12Χ8Χ50mm.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.83 Ομάδα Δ, σελίδα 16	100 Τεμάχια		

147	Μεταλλική σφήνα παράλληλη Σίδηρος C45K, DIN 6885 διαστάσεων 14X9X50mm.	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.84 Ομάδα Δ, σελίδα 16	100 Τεμάχια		
148	Μεταλλική ταινία στήριξης γαλβανισμένη, διάτρητη τύπου τσέρκι, διαστάσεων Φ5 (12X0,5mm) τεμάχια 3, Φ6 (12X0,6mm) τεμάχια 3, Φ8 (17X0,8 mm) τεμάχια 2, Φ9 (26X1mm) τεμάχια 2. Σύνολο τεμαχίων 10	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.85 Ομάδα Δ, σελίδα 16	10 Τεμάχια		
149	Μεταλλικό πάνελ επιτοίχιο διάτρητο, διαστάσεις πλάτης (ΜxΥ) 2000x830mm, Βάρος 12kg. Τεμάχιο 1	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.86 Ομάδα Δ, σελίδα 16	10 Τεμάχια		
150	Μετροταινίες 10m με ρολό και με μπλοκάρισμα, πλάτος 25mm, απαλό τελείωμα, άνετο και εύχρηστο, με κέλυφος ABS χρωμωμένο, με διαβάθμιση σε cm. Τεμάχια 2	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.87 Ομάδα Δ, σελίδα 16	2 Τεμάχια		
151	Μπουζόκλειδο διαστάσεων 16mm, 18mm, 21mm μακρύ και με βάθος καρδιάκι βαρέως τύπου, για ½'' κασάνια από χάλυβα με ενίσχυση χρωμίου-βαναδίου, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζι κατά την εξαγωγή του. Τεμάχια 3	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.88 Ομάδα Δ, σελίδα 16	3 Τεμάχια		
152	Μυτοσιμίπιδιο με ίσια ράμφη, με μόνωση χειρολαβής επένδυση από PVC, βερνικωμένα ISO DIN 5745, ράμφη με ραβδώσεις ισχυρά και δυνατά, πλευρικός κόφτης για ατσάλινα σύρματα μέγιστο 160kg/mm ² , διαστάσεων 160-200mm. Τεμάχια 2	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.89 Ομάδα Δ, σελίδα 16	2 Τεμάχια		

153	Ντίζα γαλβανισμένη, M6 DIN 975 1m. Τεμάχια 8 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.90 Ομάδα Δ, σελίδα 17	8 Τεμάχια		
154	Ντίζα γαλβανισμένη, M8 DIN 975 1m. Τεμάχια 28 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.91 Ομάδα Δ, σελίδα 17	28 Τεμάχια		
155	Ντίζα γαλβανισμένη, M10 DIN 975 1m. Τεμάχια 16 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.92 Ομάδα Δ, σελίδα 17	16 Τεμάχια		
156	Ντουκόχαρτο Νο400 (TEM 4), Νο200 (TEM 4). Σύνολο Τεμαχίων 8 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.93 Ομάδα Δ, σελίδα 17	8 Τεμάχια		
157	Ούπα μεταλλικά, για στήριξη μεταλλικών βαριών λαμαρινών, διαστάσεων M8 (TEM150) και M10 (TEM 100). Σύνολο Τεμάχια 250 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.94 Ομάδα Δ, σελίδα 17	250 Τεμάχια		
158	Ούπα πλαστικά στήριξης, χρώματος μαύρα, εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο, διαστάσεων Νο6, Νο7, Νο8, Νο10, Νο12. 5 κουτιά των 1000 τεμαχίων, για στήριξη ελαφριών μεταλλικών λαμαρινών. Σύνολο Τεμάχια 5000 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.95 Ομάδα Δ, σελίδα 17	5000 Τεμάχια		
159	Πάγκος εργασίας 2 m, μεγάλης φόρτωσης, με επιφάνεια εργασίας από σύνθετη επεξεργασμένη οξιά πάχους 40mm, αδιαβροχοποιημένη, στηρίγματα από έλασμα χάλυβα με προφίλ τύπου "U", δυνατότητα τοποθέτησης στο έδαφος, να δέχεται τοποθέτηση μέγγνης πάγκου, διαστάσεων (ΜΧΠΧΥ) 2000Χ750Χ860mm. Τεμάχιο 1 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.96 Ομάδα Δ, σελίδα 17	1 Τεμάχιο		
160	Παχύμετρο ακριβείας ±0,01mm ωρολογιακό, αντικραδασμικό, DIN862, από ανοξείδωτο χάλυβα σφυρηλατημένο και βαμμένο, επιφάνειες μέτρησης γυαλισμένες και στιλβωμένες, με εύρος 0-200mm,	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.97 Ομάδα Δ, σελίδα 17	1 Τεμάχιο		

	ανάγνωση 0,01mm, σιαγώνες 50mm, για εξωτερική – εσωτερική και βάθους μέτρηση, σε θήκη μεταφοράς ξύλινη κασετίνα με πιστοποιητικό καταλληλότητας. Τεμάχιο 1 				
161	Πένσα γενικής χρήσης κατά DIN ISO 5746, με χρωμιωμένες επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, με κοπτικές ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα, με διάσταση μεγάλη 205mm, με εργονομική επένδυση και ελατήριο επαναφοράς. Τεμάχια 4 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.98 Ομάδα Δ, σελίδα 17	4Τεμάχια	
162	9.1.99 Περικόχλιο, μεταλλικός κοχλίας σύνδεσης M10(100TEM) και M06(100TEM) εξάγωνο DIN 934 INOX.Τεμάχια 200 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.99 Ομάδα Δ, σελίδα 17	200Τεμάχια	
163	Περικόχλιο, παξιμάδια γαλβανισμένα, διαστάσεων M6(170TEM), M8(250TEM), M10(220TEM), M12(170TEM). Τεμάχια 810 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.100 Ομάδα Δ, σελίδα 17	810 Τεμάχια	
164	9.1.101 Πιστόλι αφρού πολουρεθάνης, επαγγελματικό, βαρέως τύπου, εργονομική σκανδάλη από αλουμίνιο και φινίρισμα από τεφλόν, με σώμα από ανοξείδωτο ατσάλι και ακροφύσιο από ορείχαλκο με εσωτερική επικάλυψη PTFE για ευκολότερο καθαρισμό, για χρήση σωληναρίου αφρού πολουρεθάνης 750ml, με μήκος πιστολιού 200mm. Τεμάχιο 1 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.101 Ομάδα Δ, σελίδα 17	1Τεμάχιο	
165	Πιστόλι σιλικόνης επαγγελματικό βαρέως	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.102	1Τεμάχιο	

	τύπου φύσιγγας Τεμάχιο 1 		Ομάδα Δ, σελίδα 17			
166	Πιστόλι αέρος με ρυθμιζόμενη σκανδάλη και δυνατότητα ελέγχου της ροής, με μήκος άκρου 30cm, πίεση λειτουργίας 3,5 – 6 bar, λειτουργία θερμοκρασίας από - 10° έως +70°. Τεμάχιο 1 	42651000-4	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.103 Ομάδα Δ, σελίδα 17	1Τεμάχιο		
167	Πιστόλι πετρελαίου με κάδο αλουμινίου χωρητικότητας 1 kg. Τεμάχιο 1 	42651000-4	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.104 Ομάδα Δ, σελίδα 17	1Τεμάχιο		
168	Πιστόλι αέρα με μανόμετρο με εύρος ανάγνωσης έως 300psi, με μεταλλικό στέλεχος αλουμινίου, με επένδυση μανομέτρου για προστασία από τα χτυπήματα, ευκρινές ενδείξεις psi – bar, σε θήκη μεταφοράς. Τεμάχιο 1 	42651000-4	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.105 Ομάδα Δ, σελίδα 17	1Τεμάχιο		
169	Πλαστικές δεξαμενές πετρελαίου, κυλινδρικές κατακόρυφες ή οριζόντιες παραλληλεπίπεδες, βαρέως τύπου, από υλικό σκληρό πολυαιθυλένιο PE, χρώματος μαύρο, με εγγύηση και υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή – κατασκευαστή για χρήση πετρελαίου, χωρητικότητας 1000 λίτρα τεμάχια 2 για ΚΑΠΛ 2000 λίτρα τεμάχια 2 για ΚΑΣΜΑ (Λ.ΜΠΟΥΡΝΙΑ) 500 λίτρα τεμάχια 2 για ΔΑΣΤΚ . Σύνολο Τεμαχίων 6 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.106 Ομάδα Δ, σελίδα 17-18	6 Τεμάχια		
170	Πόντες ακριβείας σετ διαστάσεων μύτης Φ 2,5, 4, 6, 8, 10mm, από σφυρήλατο χάλυβα χρωμίου βαναδίου, σκληρότητας 52 έως	42637000-0	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.107 Ομάδα Δ, σελίδα 18	5 Τεμάχια		

	58 HRc, σώμα με ραβδώσεις και επινικελωμένο φινίρισμα. Τεμάχια 5 					
171	Πριτσίνια τυφλά ανοξειδωτα INOX A2 AISI 304, διάστασης M4X15mm. Τεμάχια 1000 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.108 Ομάδα Δ, σελίδα 18	1000Τεμάχια		
172	Ροδέλες ανοξειδωτες μεταλλικές, τύπου Γκρόβερ, βαρέως τύπου, διαστάσεων M10 (100TEM) και διαστάσεων M6 (100TEM), κατά DIN 127 INOX. Τεμάχια 200 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.109 Ομάδα Δ, σελίδα 18	200Τεμάχια		
173	Ροδέλες γαλβανισμένες μεταλλικές, τύπου Γκρόβερ, βαρέως τύπου M4(120TEM), M5(120TEM), M6(270TEM), M8(350TEM), M10(300TEM), M12(70TEM), DIN127 Γαλβάνιζε. Τεμάχια 1230 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.110 Ομάδα Δ, σελίδα 18	1230Τεμάχια		
174	Ροδέλες ανοξειδωτες μεταλλικές, βαρέως τύπου, διαστάσεων M10 (100TEM) και M6 (100TEM), DIN 433 INOX. Τεμάχια 200 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.111 Ομάδα Δ, σελίδα 18	200 Τεμάχια		
175	Ροδέλες γαλβανισμένες μεταλλικές, βαρέως τύπου, διαστάσεων M4 (120TEM), M6 (370TEM), M8 (450TEM), M10 (300TEM), DIN 433 Γαλβάνιζε. Τεμάχια 1240 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.112 Ομάδα Δ, σελίδα 18	1240Τεμάχια		
176	Σγρόμπιες διαστάσεων 6mm, 8mm και 10mm. Τεμάχια 3 	42637000-0	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.113 Ομάδα Δ, σελίδα 18	3 Τεμάχια		
177	Σιλικόνη τύπου μαστίχης, σφραγιστικό σε πλαστική φύσιγγα των 300ml. Τεμάχια 50 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.114 Ομάδα Δ, σελίδα 18	50 Τεμάχια		
178	Σιλικόνη διάφανη γενικής χρήσης, κατά	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.115	25 Τεμάχια		

	της μούχλας, σε πλαστική φύσιγγα των 300ml. Τεμάχια 25 		Ομάδα Δ, σελίδα 18			
179	Σιλικόνη τύπου κόλλα, σφραγιστική, κατά της μούχλας, με αντοχή σε θερμοκρασίες -40° έως +100°, άοσμη, διάφανη, κατάλληλη για όλα τα υλικά, εσωτερική – εξωτερική χρήση, σε πλαστική φύσιγγα των 300ml. Τεμάχια 15 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.116 Ομάδα Δ, σελίδα 18	15 Τεμάχια		
180	Σκάλα αλουμινίου μονή με δυνατότητα προσαρτήματος σε τριπλή, με 10 σκαλιά, με αντοχή φόρτωσης 150Kg, κατάλληλη για ηλεκτρολογικές εργασίες, EN131. Τεμάχιο 1 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.117 Ομάδα Δ, σελίδα 18	1 Τεμάχιο		
181	Σκάλα αλουμινίου τριπλή πολλαπλών συνδυασμών, μεγάλο ύψος 6m, με αντοχή φόρτωσης 150Kg, EN131. Τεμάχιο 1 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.118 Ομάδα Δ, σελίδα 18	1 Τεμάχιο		
182	Σκύλα (grip), των 7'' με μήκος 180 mm, κατάλληλη για στρογγυλά υλικά με διατομή από 8 έως 30mm, ή παραλληλόγραμμα από 0 έως 20mm, να διαθέτει κόφτη καλωδίων. Τεμάχιο 1 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.119 Ομάδα Δ, σελίδα 18	1 Τεμάχιο		
183	Σκύλα (grip), των 12'' με μήκος 300 mm, κατάλληλη για στρογγυλά υλικά με διατομή από 10 έως 65mm, ή παραλληλόγραμμα από 0 έως 30mm, να διαθέτει κόφτη καλωδίων. Τεμάχιο 1 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.120 Ομάδα Δ, σελίδα 18	1 Τεμάχιο		
184	Σμυριδόπανα Νο40 (TEM15), Νο80 (TEM15), Νο120 (TEM15), σμυρίδι οξειδίου αλουμινίου (ALOX). Δέσιμο με διπλή στρώση ρητίνης. Κατάλληλο για ξύλο	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.121 Ομάδα Δ, σελίδα 18	45 Τεμάχια		

	και μέταλλο κατηγορίας 650, 23 – 28cm. Σύνολο Τεμαχίων 45 					
185	Σπρέι σιλικόνης 400ml, εξαιρετικής λίπανσης, αντοχή στις υψηλές πιέσεις αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες -35° +200° C, προστασία από την υγρασία. Τεμάχια 15 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.122 Ομάδα Δ, σελίδα 18-19	15 Τεμάχια		
186	Σπρέι αντισκωριακά 600ml, προστασία από την σκουριά, απομάκρυνση υγρασίας, να ελευθερώνει μπλοκαρισμένους μηχανισμούς. Τεμάχια 40 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.123 Ομάδα Δ, σελίδα 19	40 Τεμάχια		
187	Σπρέι καθαρισμού επαφών χωρίς λάδι 200ml, καθαριστικό για υψηλές συχνότητες, ηλεκτρικές επαφές, να διαλύει οξείδια, λάδια, λίπη, ρητίνες, να είναι μονωτικό και να καθαρίζει σε βάθος, χωρίς να αφήνει ίχνος λαδιού. Τεμάχια 40 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.124 Ομάδα Δ, σελίδα 19	40 Τεμάχια		
188	Σπρέι καθαρισμού επαφών με λάδι 400ml, υψηλής διεισδυτικότητας και ακρίβειας, προστατεύει από σπινθηρισμούς, διαρροές και αυξάνει την αγωγιμότητα των επαφών, καθαρίζει τις επαφές από άλατα, οξειδώσεις, χρησιμοποιείται σε μεταγωγούς οργάνων ακριβείας, επαφές, relays, διακόπτες, συνδετήρες, επαφές μεταβλητών πυκνωτών. Τεμάχια 5 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.125 Ομάδα Δ, σελίδα 19	5 Τεμάχια		
189	Σπρέι καθαρισμού τύπου 1626 της εταιρείας Scotch ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.126 Ομάδα Δ, σελίδα 19	5 Τεμάχια		

	ποιότητας. Τεμάχια 5 					
190	Στριφώνια γαλβανιζέ, για πρόσδεση μεταλλικών λαμαρινών, μεταλλικών σωλήνων, διαστάσεων M6x40mm (TEM100), M6X50mm (TEM100), M8X40mm (TEM100), M8X60mm (TEM100). Σύνολο Τεμαχίων 400 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.127 Ομάδα Δ, σελίδα 19	400 Τεμάχια		
191	Συλλογές μηχανικού αυτοκινήτων πλήρης, επαγγελματικές, μετρικές 126 & 126 εργαλείων, σύνολο 252 εργαλεία, ενδεικτικού τύπου CM.A2 ή ισοδύναμο	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.128 Ομάδα Δ, σελίδα 19-20	252 Τεμάχια		
192	Συρματόβουρτσες χειρός. Τεμάχια 20 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.129 Ομάδα Δ, σελίδα 20	20 Τεμάχια		
193	Συρματόβουρτσα τροχού με Φ125. Τεμάχια 7 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.130 Ομάδα Δ, σελίδα 20	7 Τεμάχια		
194	Συρματόσχοινο ανοξείδωτο εύκαμπτο, INOX 7X19 Φ6mm με φορτίο θραύσεως 2200Kg, σύμφωνα με τα ISO 4345-4346 και τα πρότυπα EN10264-2, EN 12385-1-2-2002. Ποσότητας σε μετρά 500m 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.131 Ομάδα Δ, σελίδα 20	500 Μέτρα		
195	Σφυριά μηχανικού Νο 100 και Νο 50 με λαβή από γραφίτη για περισσότερη αντοχή, έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σπάσει η λαβή, μείωση των κραδασμών, άψογο κράτημα και εξαιρετική αντοχή στα διαβρωτικά υλικά τύπου 205C.100 και 205C.50 αντίστοιχα, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, DIN 1041 ISO 15601. Τεμάχια 2 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.132 Ομάδα Δ, σελίδα 20	2 Τεμάχια		
196	Σφυριά μηχανικού τύπου μπάλλας Νο ¼ και Νο ½ με λαβή	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.133 Ομάδα Δ, σελίδα 20	2 Τεμάχια		

	τύπου HICKORY και ατσάλινη σφήνα, τύπου 202H. ¼ και 202H. ½ της εταιρίας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, ISO 15601. Τεμάχια 2 					
197	9.1.134 Σφικτήρες ανοξείδωτοι πάχους 9mm διαφόρων διαστάσεων από 8-14mm έως 13-20mm και 12mm διαφόρων διαστάσεων από 15-24mm έως 277-307mm, για συγκράτηση κοινών σωλήνων νερού, σωλήνων αέρος, σωλήνων – κολάρων ψυγείων νερού κινητήρων H-Z, τύπου κολιέ, να είναι ισχυροί στην σύσφιξη και να μην " κλωτσάνε". Σύνολο Τεμάχια 200 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.134 Ομάδα Δ, σελίδα 20	200 Τεμάχια		
198	Σφικτήρες ανοξείδωτοι συρματοσχοίνου INOX AISI 316, DIN EN 1.4401, A4, διαμέτρων D6mm(TEM100) και D8mm(TEM100). Σύνολο Τεμάχια 240 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.135 Ομάδα Δ, σελίδα 20	240 Τεμάχια		
199	9.1.136 Σφραγιστικά υγρά για μέταλλα, για την στεγανοποίηση σπειρωμάτων. 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.136 Ομάδα Δ, σελίδα 20	70 Τεμάχια		
200	Σωληνωτές ασφάλειες ενισχυμένες, DIN 7344 ISO 8748 Διαστάσεων 3X16mm (TEM100), 3X18mm (TEM100), 3X20mm (TEM100), 3X22mm (TEM100), και DIN 1481 διαστάσεων 5X60mm (TEM100), 10X60mm (TEM100), χάλυβας ελατηρίου. Σύνολο τεμαχίων 600 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.137 Ομάδα Δ, σελίδα 21	600 Τεμάχια		
201	Σωληνοκάβουρας βαρέως τύπου, τύπου 134A.14 (TEM 1) και 134A.36 (TEM 1) ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.138 Ομάδα Δ, σελίδα 20	2 Τεμάχια		

	<p>ποιότητας, διαστάσεων 60mm (2'') και 140mm (5'') αντίστοιχα, σώμα από χυτοσίδηρο, σταθερή σιαγώνα που δέχεται ανταλλακτικό τακάκι σκληρυμένο στα 55 HRC, κινητή σιαγώνα από σφυρήλατο χάλυβα. Σύνολο Τεμαχίων 2
</p>				
202	<p>Τροχαλία ανοξείδωτη με μονό ράουλο D8MM INOX με όριο θραύσης 1500kg. Τεμάχια 50
</p>	42662200-6	<p>Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.139 Ομάδα Δ, σελίδα 21</p>	50 Τεμάχια	
203	<p>Τροχός πάγκου δίδυμος πέτρα – συρματόβουρτσα, ισχύς 250 W, τάση 220V, μέγεθος δίσκου 150X20mm, αριστερά τοποθέτηση τροχόβουρτσας, ταχύτητα 2950 rpm, βάρος 8,5 kg, να περιλαμβάνει τροχό λείανσης και τροχόβουρτσα, προστατευτικά γυαλιά τοποθετημένα εμπρός των τροχών, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 28927.04. Τεμάχιο 1
</p>	42652000-1	<p>Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.140 Ομάδα Δ, σελίδα 21</p>	1 Τεμάχιο	
204	<p>Τροχός γωνιακός με τεχνικά χαρακτηριστικά, τάση λειτουργίας 230V, 50Hz, ισχύς εισόδου 720W, ταχύτητα χωρίς φορτίο 11000rpm, μέγιστη διάμετρος δίσκου 125mm, σπείρωμα άξονα M14, κλείδωμα για εύκολη αλλαγή δίσκου, αντιολισθητική χειρολαβή, κλειδί αλλαγής δίσκου, βάρος 1,9Kg, σε πλαστική θήκη μεταφοράς, που να περιλαμβάνει πλευρική λαβή 2 θέσεων, εξάγωνο κλειδί, προφυλακτήρα ασφαλείας και υψηλής ποιότητας δίσκος λείανσης 125mm,</p>	42652000-1	<p>Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.141 Ομάδα Δ, σελίδα 21</p>	1 Τεμάχιο	

	σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 28927.04. Τεμάχια 1 					
205	Τρυπάνια κοβαλτίου σιδήρου HSS DIN 338, ISO 235, να είναι μεγάλης αντοχής για σκληρές καταπονήσεις με περιεκτικότητα κοβαλτίου 8%, για ανοξειδωτους χάλυβες, μαντέμι, κράματα αλουμινίου, διαστάσεων 1mm (TEM 5), 2mm (TEM 5), 3mm (TEM 10), 4mm (TEM 10), 4,5mm (TEM 9), 6,5mm (TEM 11), 8,5mm (TEM 11), 10,5 (TEM 11), 12mm (TEM 7). Σύνολο Τεμαχίων 68 	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.142 Ομάδα Δ, σελίδα 21	68 Τεμάχια		
206	Τρυπάνια κοβαλτίου σιδήρου HSS DIN 338, ποσότητας 4 σετ των 19 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 76 	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.143 Ομάδα Δ, σελίδα 21	76 Τεμάχια		
207	Τρυπάνια για μπετό, SDS – plus, σε θήκη μεταφοράς τύπου βαλίτσα αλουμινίου με 10 τρυπάνια SDS μπετού, 1 καλέμι και 1 βελόνι, ποσότητας 4 σετ των 12 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 48 	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.144 Ομάδα Δ, σελίδα 21	48 Τεμάχια		
208	Τρυπάνια για μπετό, SDS – plus, διαστάσεων 6mm (TEM 8), 8mm (TEM 7), 10mm (TEM 7), 10X400mm (TEM 3), 12mm (TEM 6), 14mm (TEM 6), 16mm (TEM 4), 16X400mm (TEM 2). Σύνολο Τεμαχίων 43 	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.145 Ομάδα Δ, σελίδα 21	43 Τεμάχια		
209	Τρυπάνια σιδήρου HSS-R, διαστάσεων από 1,0 έως 13mm, ποσότητας 3 σετ των 25 τεμαχίων. Σύνολο Τεμαχίων 75 	42620000-8	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.146 Ομάδα Δ, σελίδα 21	75 Τεμάχια		
210	Τρυπανόβιδες αυτοδιάτρητες	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.147	1000Τεμάχια		

	λαμαρινόβιδες γαλβάνιζε με εξάγωνο κεφάλι, για κλειδί Νο10, διαστάσεων 6,3X10, DIN 7504. Τεμάχια 1000 		Ομάδα Δ, σελίδα 21			
211	Τσιμπίδα υδραυλικού "s", 45°, 1" τύπου ROTHENBERGER ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, βαφή με το σύστημα DURAMAT που επιτρέπει στη βαφή να εισέλθει στο μέταλλο, διάστασης 1" DIN 5234 .	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.148 Ομάδα Δ, σελίδα 21-22	1 Τεμάχιο		
212	Τσιμπίδια ασφαλειών με ίσια ράμφη, οπής, για εσωτερικές ασφάλειες, DIN 5256, τύπου 179E.18 (18-60mm) τεμάχια 2 και 179E.23 (31-100mm) τεμάχια 2, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας. Σύνολο τεμαχίων 4 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.149 Ομάδα Δ, σελίδα 22	4 Τεμάχια		
213	Τσιμπίδια ασφαλειών με κεκαμμένα ράμφη στις 90°, οπής, για εσωτερικές ασφάλειες, DIN 5256, τύπου 199E.18 (18-60mm) τεμάχια 2 και 199E.23 (31-100mm) τεμάχια 2, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας. Σύνολο τεμαχίων 4 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.150 Ομάδα Δ, σελίδα 22	4 Τεμάχια		
214	9.1.151 Τσιμπίδια ασφαλειών με ίσια ράμφη, άξονος, για εξωτερικές ασφάλειες, DIN 5254, τύπου 177E.18 (18-60mm) τεμάχια 2 και 177E.23 (32-100mm) τεμάχια 2, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας. Σύνολο τεμαχίων 4 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.151 Ομάδα Δ, σελίδα 22	4 Τεμάχια		
215	Τσιμπίδια ασφαλειών με κεκαμμένα ράμφη στις 90°, άξονος, για	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.152 Ομάδα Δ, σελίδα 22	4 Τεμάχια		

	εξωτερικές ασφάλειες, DIN 5254, τύπου 197E.18 (18-60mm) τεμάχια 2 και 197E.23 (32-100mm) τεμάχια 2, της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας.				
216	Φαλτσέτα, κόφτης 18mm, αλουμινίου μεγάλης αντοχής, επαγγελματικό, να δέχεται λάμες 18mm με πάχος 0,5mm και να διαθέτει πλακέ κουμπί για κλείδωμα και ρύθμιση λάμας, κλείδωμα ασφαλείας κατά την χρήση, παραδοτέα με 2 κουτιά των 10 τεμαχίων ανταλλακτικές λάμες. Σύνολο Τεμαχίων 21 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.153 Ομάδα Δ, σελίδα 22	21 Τεμάχια	
217	Φιάλες προπανίου, τύπου Mar Gas – Mar pro ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, κατηγορία 1, εύφλεκτα αέρια, αέρια υπό πίεση, υγροποιημένα αέρια, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε. παραδοτέα συσκευασμένα με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας τους. Τεμάχια 20 	42661000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.154 Ομάδα Δ, σελίδα 22	20 Τεμάχια	
218	Φιλτρόκλειδα για φίλτρα λαδιού, πετρελαίου, με λάμα από ατσάλι ελατηρίου, σώμα από αλουμίνιο, για φίλτρα διαμέτρου 65-110mm(TEM 5) και 110-155mm(TEM 5).Σύνολο Τεμαχίων 10 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.155 Ομάδα Δ, σελίδα 22	10 Τεμάχια	
219	Φλόγιστρο επαγγελματικό, για φιάλες τύπου Mar Gas – Mar pro ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, με ρυθμιστή πίεσης.	42661000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.156 Ομάδα Δ, σελίδα 22	5 Τεμάχια	

	Τεμάχια 5 					
220	Χωνί πλαστικό για λάδια, με προέκταση και σίτα για την αποφυγή εισχώρησης σκουπιδιών κατά το άδειασμα, με διάμετρο 160mm. Τεμάχια 2 	42662200-6	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.157 Ομάδα Δ, σελίδα 22-23	2 Τεμάχια		
221	Ψαλίδι λαμαρίνας αεροπορικού τύπου 985 της εταιρείας FACOM ή ισοδύναμο, παρόμοιας κατασκευαστικής ποιότητας, Τεμάχια 3 	42650000-7	Αναλυτικά στη Παράγραφο 9.1.158 Ομάδα Δ, σελίδα 23	3 Τεμάχια		
			ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ	23.803 Τεμάχια και 740 Μέτρα		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
						Φ.Π.Α. 24%
						ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%
	Μηχανήματα Βιομηχανικών εγκαταστάσεων	42000000-6				
222	Προμήθεια ενός (1) Μηχανήματος Καθαρισμού Καυσίμων με δυνατότητα καθαρισμού έως 1200 ltr – ώρα, με μονάδα φιλτραρίσματος νερού και σωματιδίων με διπλό (2) φίλτρο στα 0,5 microns, για δύο στάδια φίλτρανσης του πετρελαίου , παραδοτέο με τα δύο (2) φίλτρα του και δύο (2) ανταλλακτικά φίλτρα για 1 (μία) αντικατάσταση.	42611000-2	Αναλυτικά στη Παράγραφο 10.1.1 Ομάδα Δ, σελίδα 23	5 Τεμάχια		
			ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε	5 Τεμάχια		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
						Φ.Π.Α. 24%
						ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%