



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες:
Τηλ.: 2813409185-186-189-403
Fax: 2810 229207
E-mail : prom@heraklion.gr

Ημερομηνία 19-12-2019

Αρ. Πρωτ. Προκήρυξης 129330

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

για την

« Προμήθεια μηχανημάτων της Διεύθυνσης Συντήρησης & Αυτεπιστασίας »
με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με
βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής .

Εκτιμώμενη αξία 1.297.731,99 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α

A/A	Είδος	CPV
1	Εκσκαφέας Φορτωτής .	43262000-7
2	Φορέας Μεταφοράς Μηχανημάτων.	43200000-5
3	Καλαθοφόρο Ανυψωτικό Μηχάνημα.	42415100-9
4	Μικρός Ερπυστριοφόρος Φορτωτής.	43262000-7
5	Trailer Μεταφοράς Μηχανημάτων.	42417300-5
6	Ισοπεδωτής Γαιών (Grader).	43312100-4
7	Μικρός Ερπυστριοφόρος Εκσκαφέας Φορτωτής.	43262000-7
8	Ερπυστριοφόρος Εκσκαφέας.	43262000-7
9	Σκούπα Αδρανών μετά δοχείου και συστήματος καταιονισμού νερού.	43200000-5
10	Διαστρωτήρας ασφάλτου.	43312300-6
11	Φρέζα Ασφάλτου ενός (1) μέτρου (m).	42623000-9
12	Γεωργικός ελκυστήρας.	16700000-2

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	13
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	29
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	29
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	37
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	38
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	38
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	40
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	40
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	42
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	45
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	45
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	47
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	47
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	47
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	47
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	48
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	51
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	53
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	54
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	54
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	54
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	54

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	55
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.	56
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	56
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	56
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	57
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.	57
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	58
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.	58
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.	59
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.	59
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΚΘΕΣΗ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	65
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	83

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής.

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αγ. Τίτου 1
Πόλη	Ηράκλειο
Ταχυδρομικός Κωδικός	71202
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 431
Τηλέφωνο	(+30) 2813409185-186-189-403
Φαξ	(+30) 2810229207
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom@heraklion.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τζανιδάκης Βασίλειος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.heraklion.gr
Ημερομηνία ανάρτησης της προκήρυξης στην Ε.Ε.	24 /12./2019
Φορέας υλοποίησης	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Είδος Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ηρακλείου (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού (ΟΤΑ Α΄).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.¹

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο.

Από κοινού διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης².

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

Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος/νομικό πρόσωπο κατά περίπτωση και ο ανάδοχος καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Στοιχεία Επικοινωνίας³.

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁴

¹ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

² Συμπληρώνεται μόνο αν εμπίπτει στην από κοινού διαδικασία σύναψης σύμβασης με την έννοια του άρθρων άρθρων 42 – 43 του ν. 4412/2016

³ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : <https://www.heraklion.gr/press/auction>
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα διεύθυνση: Δήμος Ηρακλείου Τμήμα προμηθειών τηλ: 2813-409185-186-0189-403δ).

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση.

Είδος διαδικασίας .

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν.4412/2016, ειδικότερα με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων**, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση τη βέλτιστη σχέση **ποιότητας – τιμής** για τα προσφερόμενα είδη, βάσει των κριτηρίων αξιολόγησης, τα οποία ορίζονται ανά είδος στα αντίστοιχα άρθρα της Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης και στην παρούσα Διακήρυξη, με τις προθεσμίες των παραγράφων 1 και 4 του άρθρου 27 υπό την επιφύλαξη της παραγράφου 2 του άρθρου 60 του Ν.4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁵.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ηρακλείου.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στα **1.297.731,99 €** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, θα βαρύνει δε σχετικές πιστώσεις Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 του Δήμου Ηρακλείου ποσού **1.297.731,99 €** στον κωδικό:

Κ.Α 64-7131.001 με τίτλο «Προμήθεια μηχανημάτων έργων» για το ποσό 1.297.731,99 €,

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου τις σύμβασης.

1.3.1. Αντικείμενο τις σύμβασης είναι η **Προμήθεια οχημάτων**, για τις ανάγκες του Δήμου Ηρακλείου, τις αναφέρονται και περιγράφονται τις Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της Διακήρυξης, συνολικής εκτιμώμενης αξίας **1.297.731,99 €** ,συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., **με κριτήριο ανάθεσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τις βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής ανά είδος.**

1.3.2. Τα τις προμήθεια είδη κατατάσσονται τις ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) ως ακολούθως :

A/A	Είδος	CPV
1	Εκσκαφέας Φορτωτής .	43262000-7
2	Φορέας Μεταφοράς Μηχανημάτων.	43200000-5
3	Καλαθοφόρο Ανυψωτικό Μηχάνημα.	42415100-9
4	Μικρός Ερπυστριοφόρος Φορτωτής.	43262000-7
5	Trailer Μεταφοράς Μηχανημάτων.	42417300-5

⁴ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «*Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :*»

⁵ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

6	Ισοπεδωτής Γαιών (Grader).	43312100-4
7	Μικρός Ερπυστριοφόρος Εκσκαφέας Φορτωτής.	43262000-7
8	Ερπυστριοφόρος Εκσκαφέας.	43262000-7
9	Σκούπα Αδρανών μετά δοχείου και συστήματος καταιονισμού νερού.	43200000-5
10	Διαστρωτήρας ασφάλτου.	43312300-6
11	Φρέζα Ασφάλτου ενός (1) μέτρου (m).	42623000-9
12	Γεωργικός ελκυστήρας.	16700000-2

Η παρούσα σύμβαση αποτελείται από τα κάτωθι είδη :

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1. Εκσκαφέας φορτωτής.	80.645,16	2	161.290,32
2. Φορέας μεταφοράς βαρέων μηχ/των.	80.645,16	1	80.645,16
3. Καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	80.645,16	1	80.645,16
4. Μικρός ερπυστριοφόρος φορτωτής.	67.000,00	1	67.000,00
5. Trailer μεταφοράς μηχανημάτων 5 τόνων.	4.838,71	2	9.677,42
6. Ισοπέδωτής γαιών (grader).	397.000,00	1	397.000,00
7. Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας φορτωτής.	70.000,00	1	70.000,00
8. Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας.	95.000,00	1	95.000,00
9. Σκούπα αδρανών μετά δοχείου και συστήματος καταιονισμού νερού.	4.600,00	1	4.600,00
10. Διαστρωτήρας ασφάλτου.	9.700,00	1	9.700,00
11. Φρέζα ασφάλτου πλάτους ενός (1) μέτρου (m)	21.000,00	1	21.000,00
12. Γεωργικός ελκυστήρας (τρακτέρ)	50.000,00	1	50.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			1.046.558,06 €
Φ.Π.Α. 24%			251.173,93 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			1.297.731,99 €

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλλουν προσφορά για χωριστά και μεμονωμένα για κάθε όχημα που αφορά την προμήθεια.

Η διάρκεια των συμβάσεων ορίζονται, ανάλογα με το προς προμήθεια όχημα και αναγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, **από την ημέρα ανάρτησης των συμφωνητικών στο ΚΗΜΔΗΣ**. Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως⁶:

- Του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*.
- Του ν. 4314/2014 (Α' 265)⁷: *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις”* και του ν. 3614/2007 (Α' 267) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»*.
- Του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*.
- Του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*.
- Του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*.
- Του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»*⁸.
- Του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*.
- Του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”*.
- Του άρθρου 5 της απόφασης με αριθ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.⁹
- Του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»*.
- Του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»*.

⁶ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της Διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

⁷ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

⁸ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

⁹ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περιλήψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περιλήψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

- Του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- Του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
- Του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".
- Του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
- Του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- Της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Την Οδηγία 2006/42/ΕΚ, όπως και το πρότυπο EN1501 όπου απαιτείται και τις σχετικές με τα είδη της παρούσης Ευρωπαϊκές οδηγίες-πρότυπα EN, DIN, ISO, ΕΛΟΤ κλπ.
- Την Μελέτη της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου Ηρακλείου για τις προμήθειες.
- Το υπ' αριθ. Πρωτ. 124201/6-12-2019 πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 19REQ005984970 για την εκτέλεση της προμήθειας.
- Την Α-1846 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (αρ. πρωτ. 125585/9-12-2019 και ΑΔΑ: 617ΘΩ00-Β9Σ) με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης σε βάρος του Κ.Α. 64-7131.001 συνολικού ποσού **1.297.731,99 €**.
- Την υπ' αριθ. 794/2019 (ΑΔΑ: ΨΙΙΙΩ00-Φ1Χ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και οι όροι του Διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, ύστερα από προθεσμία **τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της Διακήρυξης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης** (άρθρο 27 παρ.1 & 4 του Ν. 4412/2016).

Η προθεσμία εκκινεί από την επομένη της ημερομηνίας δημοσίευσης της προκήρυξης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και λήγει με την παρέλευση της τελευταίας ώρας της τελευταίας ημέρας της προθεσμίας, όπως ορίζεται παρακάτω :

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **7η Φεβρουαρίου 2020 και ώρα 15:00** .

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

Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αποβεί άγονος στο σύνολό του, ή εν μέρει ο Δήμος Ηρακλείου διατηρεί το δικαίωμα προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς δημοσίευση σχετικής προκήρυξης (άρθρ. 32 παρ. 2^α Ν. Ν. 4412/2016), μετά από σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις των άρθρων 36 και 37 του Ν. 4412/2016.

Αν η συνεδρίαση της αρμόδια πιστοποιημένης στο σύστημα Επιτροπής, δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του Διαγωνισμού για λόγους ανώτερης βίας (π.χ. βλάβη στο ΕΣΗΔΗΣ, απεργία, υπηρεσιακοί λόγοι, κλπ), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο Διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με τηλεομοιοτυπία ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, όλους τους Διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται. Η ως άνω αναφερόμενη αναβολή αποσφράγισης προσφορών, δεν συνεπάγεται σε καμία περίπτωση αντίστοιχη παράταση της προθεσμίας κατάθεσης προσφορών.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού του Δήμου Ηρακλείου, στο εξής Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (ΕΔΔ), η οποία γνωμοδοτεί προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, στο εξής Οικονομική Επιτροπή, η οποία λαμβάνει τις σχετικές με το διαγωνισμό αποφάσεις, ως αρμόδιο όργανο διεξαγωγής και κατακύρωσης κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών του Δήμου.

1.6 Δημοσιότητα.

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹⁰.

Προκήρυξη¹¹ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 19 /12/ 2019. στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης .

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ¹².

- Μετά την αποστολή δημοσίευσης της παραπάνω περίπτωσης A. ακολουθούν οι κάτωθι δημοσιεύσεις / αναρτήσεις:
- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 66 του Ν.4412/2016.
- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης αναρτήθηκε στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : www.promitheus.gov.gr, με Συστημικούς Αριθμούς ανά είδος:

¹⁰ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

¹¹ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

¹² Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

α/α	Είδος	Συστημικός αριθμός ΕΣΗΔΗΣ
1	Εκσκαφέας Φορτωτής.	82859
2	Φορέας Μεταφοράς Μηχανημάτων.	82863
3	Καλαθοφόρο Ανυψωτικό Μηχάνημα.	83114
4	Μικρός Ερπυστριοφόρος Φορτωτής.	83116
5	Trailer Μεταφοράς Μηχανημάτων.	83117
6	Ισοπεδωτής Γαιών (Grader).	83118
7	Μικρός Ερπυστριοφόρος Εκσκαφέας Φορτωτής.	83119
8	Ερπυστριοφόρος Εκσκαφέας.	83120
9	Σκούπα Αδρανών μετά δοχείου και συστήματος καταιονισμού νερού.	83121
10	Διαστρωτήρας ασφάλτου.	83122
11	Φρέζα Ασφάλτου ενός (1) μέτρου (m).	83123
12	Γεωργικός ελκυστήρας.	83124

- Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66, το άρθρο 377§1 περίπτ. (82 και 35) και το άρθρο 379 §10 & §12 του Ν.4412/2016 :

Στις ημερήσιες εφημερίδες «ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ » και « ΠΑΤΡΙΣ ».

Στην εβδομαδιαία εφημερίδα του νομού Ηρακλείου «ΑΝΤΙΛΛΑΛΟΣ ΤΗΣ ΜΕΣΣΑΡΑΣ».

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν.3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο www.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) αναρτήθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος (Οδός Αγ. Τίτου 1).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου, στη διεύθυνση : <https://www.heraklion.gr/> (στην διαδρομή : Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες).

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων.

Η δαπάνη δημοσίευσης της περίληψης της Διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον προμηθευτή σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/2009/Α'163.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης.

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους¹³.

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

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

¹³ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2.1 Γενικές Πληροφορίες.

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης.

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,¹⁴ είναι τα ακόλουθα:

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης:

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. 129330 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2019/S 248-612449 (ΑΔΑΜ. 19PROC006099794) .
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]¹⁵.
3. Η παρούσα Διακήρυξη .
4. Η συγγραφή υποχρεώσεων.
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές .
6. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.
7. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr¹⁶.

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.heraklion.gr/press/auction>.

Ο ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους.

¹⁴ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η Διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες Τεχνικές Προδιαγραφές.

¹⁵ Για συμβάσεις άνω των ορίων.

¹⁶ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια, που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο, με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο¹⁷. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων, που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά 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.

2.1.4 Γλώσσα.

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)¹⁸. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.¹⁹

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.²⁰

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται και στην, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

¹⁷ Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14) Διευθυντ

Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

¹⁹ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

²⁰ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα²¹.

2.1.5 Εγγυήσεις²².

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)²³, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών²⁴, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.

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

α) Κράτος-μέλος της Ένωσης.

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

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

δ) Σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.²⁵

²¹ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

²² Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016 '

²³ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

²⁴ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

²⁵ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή²⁶ για την υποβολή προσφοράς²⁷.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.²⁸

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής²⁹.

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής³⁰, για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης, επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης της/των ομάδας/ομάδων συμμετοχής χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, που ορίζεται στη Διακήρυξη. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Αναλυτικά τα απαιτούμενα ποσά της εγγύησης συμμετοχής ανά είδος συμμετοχής έχουν ως κάτωθι:

ΕΙΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΤΕΜ. Χ ΑΞΙΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ (€) ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1. Εκσκαφέας Φορτωτής.	80.645,16	2X80.645,16= 161.290,32	3.225,81
2. Φορέας μεταφοράς μηχανημάτων.	80.645,16	1X80.645,16= 80.645,16	1.612,90
3. Καλαθοφόρο Ανυψωτικό Μηχάνημα.	80.645,16	1X80.645,16= 80.645,16	1.612,90
4. Μικρός Ερπυστριοφόρος Φορτωτής.	67.000,00	1X67.000,00 = 67.000,00	1.340,00
5. Trailer Μεταφοράς Μηχανημάτων.	4.838,71	2X4.838,71= 9.677,42	193,55
6. Ισοπεδωτής Γαιών (Grader).	397.000,00	1X397.000,00= 397.000,00	7.940,00
7. Μικρός Ερπυστριοφόρος Εκσκαφέας Φορτωτής.		1X70.000,00= 	1.400,00

λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

²⁶ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

²⁷ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

²⁸ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

²⁹ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

³⁰ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

	70.000,00	70.000,00	
8. Ερπυστριοφόρος Εκσκαφέας.	95.000,00	1X95.000,00= 95.000,00	1.900,00
9. Σκούπα Αδρανών μετά δοχείου και συστήματος καταιονισμού νερού.	4.600,00	1X4.600,00= 4.600,00	92,00
10. Διαστρωτήρας ασφάλτου.	9.700,00	1X9.700,00= 9.700,00	194,00
11. Φρέζα Ασφάλτου ενός (1) μέτρου (m).	21.000,00	1X21.000,00= 21.000,00	420,00
12. Γεωργικός ελκυστήρας.	50.000,00	1X50.000,00= 50.000,00	1.000,00

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

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

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016³¹.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού³².

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη³³ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

³¹ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171)) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

³² Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

³³ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

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

β) Δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα.

γ) Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48).

δ) Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής.

ε) Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166).

στ) Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου³⁴.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

α) Για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

β) Για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

³⁴ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.³⁵ ή/και

γ) Η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.³⁶

2.2.3.3 Δεν υπάρχει καμία εξαίρεση, για τις ανωτέρω παραγράφους, ούτε συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

2.2.3.4. Αποκλείεται³⁷ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις³⁸:

(α) Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016³⁹.

(β) Εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού

³⁵ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

³⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

³⁷ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη Διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

³⁸ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ30ΞΤΒ-9Ρ5).

³⁹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁴⁰.

(γ) Υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

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

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

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

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

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁴¹

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁴².

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)⁴³ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν

⁴⁰ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁴¹ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁴² Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού].

⁴³ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁴⁴.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016⁴⁵.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής⁴⁶ .

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁴⁷ .

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

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

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

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

⁴⁴ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁴⁵ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

⁴⁶ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη Διακήρυξη.

⁴⁷ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁴⁸.

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις :

2.2.5.1 Μία (1) βεβαίωση τραπεζής για την χρηματοπιστωτική επάρκεια της επιχείρησης του, προσφέροντα εκδοθείσα κατά το τρέχον έτος του διαγωνισμού .

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης), ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει έγγραφη τραπεζική βεβαίωση, που θα αναφέρεται η συνεργασία με τον προσφέροντα και όπου θα δηλώνεται το όριο της πιστοληπτικής του ικανότητας, για χρηματοδότηση κατά το τρέχον έτος, το οποίο θα καλύπτει τον προϋπολογισμό της σύμβασης, με ΦΠΑ για τα είδη στα οποία συμμετέχει .

2.2.5.2 Γενικό κύκλο εργασιών των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ίσος με την εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης), ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει:

Αντίγραφο ή απόσπασμα των δημοσιευμένων οικονομικών ισολογισμών της επιχείρησης, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων που προηγούνται του έτους του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει - δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμών - δημοσιευμένους ισολογισμούς για τρεις (3) διαχειριστικές τους, τότε μπορεί να υποβάλει ισοδύναμα λογιστικά έγγραφα, ή άλλα επίσημα έγγραφα, ή φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί, ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, πρέπει να υποβάλει τα ανωτέρω έγγραφα, χωριστά για καθένα από τα μέλη της. Στην περίπτωση αυτή επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα μέλη της Ένωσης, αρκεί αυτές να καλύπτονται συνολικά.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ετών, υποβάλλει δήλωση που αφορά τα σχετικά επίσημα στοιχεία, που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, πρέπει να υποβάλει τα ανωτέρω έγγραφα, χωριστά για καθένα από τα μέλη της. Στην περίπτωση αυτή επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα μέλη της Ένωσης, αρκεί αυτές να καλύπτονται συνολικά.

⁴⁸ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁴⁹.

Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει ρητά με το ΕΕΕΣ ότι πληροί τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις:

2.2.6.1 Ο αριθμός παραδόσεων για το προσφερόμενο είδος - των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων - να είναι ανάλογος του αντικειμένου της σύμβασης.

Στο ΕΕΕΣ ο οικονομικός φορέας θα υποβάλει κατάλογο κυριότερων παραδόσεων των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων ιδίων ή παρομοίων ειδών με το αντικείμενο της σύμβασης, για το οποίο υποβάλλει προσφορά με αναφορά του αντιστοίχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

Οι παραδόσεις (εκτέλεση σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης ανάθεσης και εμπρόθεσμες) αποδεικνύονται εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα που θα συνοδεύεται από θεωρημένο αντίγραφο του τιμολογίου πώλησης, δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά την κατακύρωση (πριν την ανάθεση της σύμβασης).

Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω καθοριζόμενου χρονικού ορίου, υποβάλλει, τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος αποτελεί Ένωση, επιτρέπεται η μερική κάλυψη της απαίτησης από κάθε μέλος της Ένωσης, αρκεί όμως συνολικά αυτή να καλύπτεται από την Ένωση.

2.2.6.2 Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με την προσκόμιση δείγματος, δηλώνοντας ταυτόχρονα ότι εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή του, θα επιδείξει δείγμα της προσφερόμενης υπερκατασκευής με ίδιο ή παρόμοιο πλαίσιο.

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους, καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους, οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα της προσφερόμενης υπερκατασκευής με ίδιο ή παρόμοιο πλαίσιο με το προσφερόμενο σε τόπο που θα υποδείξουν.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁵⁰.

Όσον αφορά τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

⁴⁹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵⁰ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

2.2.7.1 Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει υπεύθυνα στα αντίστοιχα πεδία του ΕΕΕΣ, ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής, που σχετίζεται με τα μέτρα που λαμβάνει για την διασφάλιση της ποιότητας και για την περιβαλλοντική διαχείριση, κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης των προσφερόμενων ειδών.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης), ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει τα παρακάτω:

- Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2008 και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 που να αφορούν τη διαδικασία τεχνικής υποστήριξης του οικονομικού φορέα. Τα πιστοποιητικά αυτά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.), ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (M.L.A.).

2.2.7.2 Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει υπεύθυνα στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ, ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής, που σχετίζεται με τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ποιότητας, ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η διασφάλιση ποιότητας, επαληθευόμενη ως εξής:

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης), ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει τα παρακάτω:

Α) Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο αυτού του κατασκευαστή του προσφερόμενου είδους (π.χ. κατασκευαστή της υπερκατασκευής ή και του του πλαισίου οχήματος εάν υπάρχει), που να αφορούν τον σχεδιασμό και την παραγωγή (κατασκευή) του προσφερόμενου είδους. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένους φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (M.L.A.).

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.

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

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

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη Διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης. Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα που προσφέρει τη δάνεια εμπειρία, πρέπει να μη συντρέχει λόγος αποκλεισμού από εκείνους που περιγράφονται στο άρθρο «Αποκλεισμός Υποψηφίων (Άρθρα 73 & 74 του Ν.4412/2016)».

Τα αποδεικτικά μέσα που πιστοποιούν τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τον οικονομικό φορέα που προσφέρει τη δάνεια εμπειρία υποβάλλονται και ελέγχονται κατά το στάδιο πριν την ανάθεση της σύμβασης, μαζί με τα δικαιολογητικά του συμμετέχοντα φορέα. Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι

αποκλεισμού, στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα που προσφέρει τη δάνεια εμπειρία του, η Αναθέτουσα απαιτεί από τον προσωρινό ανάδοχο να τον αντικαταστήσει.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙΙ το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁵¹ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις υποδείξεις που υπάρχουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf⁵²

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁵³. Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα⁵⁴ ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.⁵⁵

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα^{56 57}.

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁵⁸.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων

⁵¹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁵² Στην ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

⁵³ Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

⁵⁵ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

⁵⁶ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁵⁷ Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

⁵⁸ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6)⁵⁹.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁶⁰.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁶¹.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- **Οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.**
- **Οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁶². Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.**

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.⁶³

α) Για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁶⁰ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016.

⁶¹ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁶² Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁶³ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁶⁴.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

β) Για τις παραγράφους 2.2.3.2⁶⁵ και 2.2.3.4⁶⁶ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁶⁷. Επίσης οι οικονομικοί φορείς, υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση του αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης), στου οποίου οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁶⁸.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁶⁹ από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού⁷⁰

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα

⁶⁴ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁶⁵ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

⁶⁶ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁶⁷ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁶⁸ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁶⁹ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁷⁰ Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

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

ε) Για την παράγραφο 2.2.3.9, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁷¹

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

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

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁷² εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αποδεικτικά στοιχεία που ορίζονται αναλυτικά στις παραγράφους **2.2.5.1, 2.2.5.2, 2.2.5.3.**⁷³ . Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁷⁴

⁷¹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

⁷² Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

⁷³ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁷⁴ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016).

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αποδεικτικά στοιχεία που ορίζονται αναλυτικά στις παραγράφους **2.2.6.1, 2.2.6.2, 2.2.6.3, 2.2.6.4,**⁷⁵

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αποδεικτικά στοιχεία, που ορίζονται αναλυτικά στις παραγράφους **2.2.7.1, 2.2.7.2.**⁷⁶

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του⁷⁷. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁷⁸ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

⁷⁵ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

⁷⁶ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

⁷⁷ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁷⁸ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.⁷⁹

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης.

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁰.

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης κόστους - ποιότητας, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

1. Εκσκαφών Φορτωτών.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
K1	Γενικά, τύπος, μέγεθος, διαστάσεις κ.λ.π. 8%	100-120	8
K2	Κινητήρας. 10%	100-120	10
K3	Υδραυλικό σύστημα. 10%	100-120	10
K4	Επιμέρους μηχανολογικά συστήματα κλπ (όπως αναφέρεται στις παρ. 3,4,5) 10%	100-120	10
K5	Εξαρτήσεις (όπως αναφέρονται στις παρ. 7,8) 4%	100-120	4
K6	Καμπίνα και λοιπά στοιχεία (όπως αναφέρονται) 3%	100-120	3
K7	Αξιοπιστία, η οργάνωση της εταιρείας κλπ. 5%	100-120	5
K8	Εγγύηση καλής λειτουργίας 20%	100-120	20
K9	Συντήρηση, Ανταλλακτικά 15%	100-120	15
K10	Χρόνος και τόπος παράδοσης 10%	100-120	10
K11	Έντυπα που συνοδεύουν το μηχάνημα, Εκπαίδευση 5%	100-120	5
	Σύνολο βασικής βαθμολογίας		100

⁷⁹ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

⁸⁰ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

2. Φορέα Μεταφοράς Βαρέων Οχημάτων.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
K1	Η ποιότητά του με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης (ικανότητα φόρτωσης, διαστάσεις, τύπος πλαισίου κ.λ.π.).	100-120	35,00
K2	Η Τεχνική αξία και η αποδοτικότητα τους με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης, (υλικό κατασκευής, πάχος ελάσματος κατασκευής κ.λ.π.).	100-120	15,00
K3	Τα λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά του οχήματος (ευελιξία χειρισμού κυκλοφορίας, διαστάσεις οχήματος κ.λ.π.).	100-120	10,00
K4	Ο χρόνος παράδοσης	100-120	10,00
K5	Στοιχεία τεχνικής υποστήριξης μετά την πώληση.	100-120	10,00
K6	Παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας ή διατήρησης.	100-120	10,00
K7	Εξυπηρέτηση (SERVICE) μετά την πώληση και η τεχνική βοήθεια.	100-120	10,00
	ΣΥΝΟΛΟ		100,00

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.

3 Καλαθοφόρου Ανυψωτικού Μηχανήματος.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
K1	ΠΛΑΙΣΙΟ: Συμφωνία με γενικά χαρακτηριστικά- στιβαρότητα πλαισίου - φήμη κατασκευαστή - ευελιξία - διαστάσεις (μεταξόνιο, πλάτος, μήκος), σύστημα Δ/σης.	100-120	5 % 5
K2	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: Ιπποδύναμη (HP ή PS/τόνο μικτού φορτίου) - ροπή κινητήρα (εύρος, χαμηλότερες δυνατές στροφές) - Μέση κατανάλωση καυσίμου - αντιρρυπαντική τεχνολογία	100-120	5 % 5
K3	ΠΕΔΗΣΗΣ: Σύστημα πέδησης	100-120	5 % 5
K4	ΚΑΜΠΙΝΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ: Ανέσεις καμπίνας οδήγησης, ράδιο CD, κάθισμα με ανάρτηση - ζώνες ασφαλείας, θυρίδες - παράθυρα - δυνατότητες ελέγχου & χειρισμού.	100-120	5 % 5
K5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ:	100-120	5 % 5
K6	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ:	100-120	5 % 5
K7	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΡΑΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΟΦΟΡΟΥ: Υλικά - τρόπος κατασκευής - Γεωμετρικά χαρακτηριστικά – εργονομία, πλευρικά ερμάρια.	100-120	20 % 20
K8	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: Διαστάσεις – διάγραμμα λειτουργίας φόρτισης - τρόπος λειτουργίας.	100-120	15 % 15
K9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Ανάλυση του συστήματος ανύψωσης, σταθεροποίηση οχήματος. Καλάθι εργασίας περιγραφή συστήματα	100-120	15 % 15

	ασφαλείας			
K10	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ –ΦΩΤΙΣΜΟΣ	100-120	5 %	5
K11	Χρόνος παράδοσης.	100-120	5 %	5
K12	Εκπαίδευση.	100-120	5 %	5
K13	Εγγύηση καλής λειτουργίας μηχανικών μερών - Εγγύηση Αντισκωριακής προστασίας- Εγγύηση ποιότητας βαφής	100-120	5 %	5
	Σύνολο βασικής βαθμολογίας			100

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ.

4.Μικρός ερπυστριοφόρος Φορτωτής.

α/α	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	Βαθμολογία
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K4.	Τελικές κινήσεις - Ζεύγος ερπυστριών Τροχών.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	100-120
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K6.	Άξονες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K8.	Πλαίσιο.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K9.	Κάδος φόρτωσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K10.	Εγκαταστημένη παροχή υδραυλικού συστήματος.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	6	100-120
K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	2 έτη.	5	100-120
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία.	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	15	100-120
K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή .	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	100-120
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	100-120
K18.	Αριθμός ομοίων μηχανημάτων που κυκλοφορούν.	> 5	5	100-120
Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς			<u>100</u>	

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ.**5. Trailer μεταφοράς μηχανημάτων 5 τόνων.**

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%) ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
	ΠΛΑΙΣΙΟ		
K1	Ωφέλιμο Φορτίο.	100-120	10% _ 10
K2	Σύστημα πέδησης.	100-120	10% _ 10
K3	Σύστημα αναρτήσεων.	100-120	10% _ 10
K4	Λοιπός και πρόσθετος εξοπλισμός.	100-120	6% _ 6
	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ		
K5	Χώρος φόρτωσης, υλικά και τρόπος κατασκευής.	100-120	15% _ 15
K6	Οπίσθια θύρα.	100-120	10% _ 10
K7	Λοιπός και πρόσθετος Εξοπλισμός.	100-120	4% _ 4
	ΓΕΝΙΚΑ		
K8	Εκπαίδευση προσωπικού.	100-120	5% _ 5
K9	Εγγύηση καλής λειτουργίας - αντισκωριακή προστασία.	100-120	10% _ 10
K10	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη- Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου – Χρόνος αποκατάστασης.	100-120	10% _ 10
K11	Χρόνος παράδοσης.	100-120	10% _ 10
	ΣΥΝΟΛΟ		100,00

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ.**6. Ισοπεδωτής γαιών αρθρωτού πλαισίου (grader).**

α/α	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	Βαθμολογία
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100 - 120
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100 - 120
K4.	Διαφορικά - Τελικές κινήσεις - Ζεύγος Τροχών.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	100 - 120
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100 - 120
K6.	Άξονες - Ελαστικά - Ζάντες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120

K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K8.	Πλαίσιο και Σύνδεσμος Άρθρωσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K9.	Λεπίδα.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K10.	Στεφάνη και Ράβδος Ζεύξης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100 - 120
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	1	100 - 120
K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100 - 120
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	2 έτος	5	100 - 120
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία αντιπροσώπου	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	15	100 - 120
K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	100 - 120
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	100 - 120
K18.	Κατάσταση Ειδικευμένου τεχνικού προσωπικού [Επιθεώρηση Εργασίας]	≥ 30 άτομα	5	100 - 120
K19.	Αριθμός ομοίων κυκλοφορούντων διαμορφωτών γαιών	> 20	5	100 - 120
Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς			100	

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ.

7. Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας φορτωτής.

α/α	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	Βαθμολογία
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K4.	Τελικές κινήσεις - Ζεύγος ερπυστριών Τροχών.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	100-120
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K6.	Άξονες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120

K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K8.	Πλαίσιο.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K9.	Κάδος φόρτωσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K10.	Εγκαταστημένη παροχή υδραυλικού συστήματος.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	6	100-120
K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	2 έτη.	5	100-120
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία.	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	15	100-120
K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή .	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	100-120
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	100-120
K18.	Αριθμός ομοίων μηχανημάτων που κυκλοφορούν.	> 5	5	100-120
Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς			100	

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ.

8. Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας.

α/α	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	Βαθμολογία κριτηρίων Προσφοράς
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K4.	Τελικές κινήσεις - Ζεύγος ερπυστριών Τροχών.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	100-120
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K6.	Άξονες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K8.	Πλαίσιο.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K9.	Κάδος φόρτωσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K10.	Εγκαταστημένη παροχή υδραυλικού συστήματος.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	6	100-120
K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	2 έτη.	5	100-120
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία.	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	15	100-120

K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή .	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	100-120
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	100-120
K18.	Αριθμός ομοιών μηχανημάτων που κυκλοφορούν.	> 5	5	100-120
Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς			100	

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ.

9. Σκούπα αδρανών μετά δοχείου και συστήματος καταιονισμού.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.

Σκούπας αδρανών. _

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
K1	Κύλινδρος.	100-120	15% _ 15
K2	Υδραυλικός κινητήρας.	100-120	10% _ 10
K3	Σύστημα καταιονισμού.	100-120	10% _ 10
K4	Ηλεκτρική αντλία νερού.	100-120	10% _ 10
K5	Βάρος λειτουργίας.	100-120	10% _ 10
K6	Λοιπός και πρόσθετος εξοπλισμός.	100-120	8% _ 8
K7	Εκπαίδευση προσωπικού.	100-120	10% _ 10
K8	Εγγύηση καλής λειτουργίας - αντισκωριακή προστασία.	100-120	10% _ 10
K9	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη- Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου – Χρόνος αποκατάστασης.	100-120	10% _ 10
K10	Χρόνος παράδοσης.	100-120	7% _ 7
		ΣΥΝΟΛΟ	100,00

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ.

10. Διαστρωτήρας Ασφάλτου.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Διαστρωτήρα Ασφάλτου. _

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%) ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
K1	Σύστημα διάστρωσης.	100-120	15% _ 15
K2	Υδραυλικό σύστημα.	100-120	10% _ 10
K3	Σύστημα μετατόπισης.	100-120	10% _ 10
K4	Ηλεκτρική εγκατάσταση.	100-120	10% _ 10
K5	Βάρος λειτουργίας.	100-120	10% _ 10
K6	Λοιπός και πρόσθετος εξοπλισμός.	100-120	8% _ 8

K7	Εκπαίδευση προσωπικού.	100-120	10% _ 10
K8	Εγγύηση καλής λειτουργίας - αντισκωριακή προστασία.	100-120	10% _ 10
K9	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη- Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου – Χρόνος αποκατάστασης.	100-120	10% _ 10
K10	Χρόνος παράδοσης.	100-120	7% _ 7
		ΣΥΝΟΛΟ	100,00

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ

11. Φρέζα ασφάλτου πλάτους ενός (1) μέτρου (m).

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.

Φρέζας Ασφάλτου. _

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%) ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
K1	Σύστημα φρεζαρίσματος	100-120	15% _ 15
K2	Υδραυλικό σύστημα.	100-120	10% _ 10
K3	Σύστημα μετατόπισης.	100-120	10% _ 10
K4	Ηλεκτρική εγκατάσταση.	100-120	10% _ 10
K5	Βάρος λειτουργίας.	100-120	10% _ 10
K6	Λοιπός και πρόσθετος εξοπλισμός.	100-120	8 % _ 8
K7	Εκπαίδευση προσωπικού.	100-120	10% _ 10
K8	Εγγύηση καλής λειτουργίας - αντισκωριακή προστασία.	100-120	10% _ 10
K9	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη- Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου – Χρόνος αποκατάστασης.	100-120	10% _ 10
K10	Χρόνος παράδοσης.	100-120	7% _ 7
		ΣΥΝΟΛΟ	100,00

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ

12 Γεωργικός ελκυστήρας (τρακτέρ).

				ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
--	--	--	--	----------------------------------

α/α	Όνομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	7 % _ 7
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	7 % _ 7
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	7 % _ 7
K4.	Τελικές κινήσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	2 % _ 2
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	5 % _ 5
K6.	Άξονες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	3 % _ 3
K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	3 % _ 3
K8.	Πλαίσιο.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	3 % _ 3
K9.	Καταστροφέας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	7 % _ 7
K10.	Εγκαταστημένη παροχή υδραυλικού συστήματος.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	3 % _ 3
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	5 % _ 5
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	6	6 % _ 6
K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	5 % _ 5
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	2 έτη.	5	5 % _ 5
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία.	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	10% _ 10
K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή .	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	7	7 % _ 7
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	10% _ 10
K18.	Αριθμός ομοιών μηχανημάτων που κυκλοφορούν.	> 5	5	5 % _ 5
Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς			100	

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών ⁸¹ .

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς⁸².

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

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

$$U = \sigma_1\chi_{K1} + \sigma_2\chi_{K2} + \dots + \sigma_n\chi_{Kn}$$

⁸¹ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016, (όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 33 παρ. 1 περ. α του ν. 4608/2019), καθώς και 16 ν. 4412/2016

⁸² Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

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

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

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών.

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα I ,II και III της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».⁸³

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του

⁸³ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.⁸⁴

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.⁸⁵

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπό)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπό)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁸⁶, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf] .*

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπό)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής , με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον

⁸⁴ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

⁸⁵ Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.⁸⁷

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.⁸⁸

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁸⁹: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης (Παράρτημα).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή αρχείου τύπου .pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν. 4412/16.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο), εντός τριών (3) εργασίμων ημερών, από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση, δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

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

Προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, υπόδειγμα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), επισυνάπτεται στην παρούσα Διακήρυξη και επικουρικά ο Δήμος Ηρακλείου, έχει αναρτήσει στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, το αρχείο XML για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να συντάξουν, μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, του ΕΣΗΔΗΣ –ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ –ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ-ΔΗΜΟΣΙΩΝ –ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/#/start>), τη σχετική απάντηση τους και να πράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ, επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε

⁸⁷ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/201

⁸⁸ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

⁸⁹ Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF, αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υπογράφεται από το φυσικό/- ά πρόσωπο/ α, τα οποία είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα, ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα, συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Η υποχρέωση υπογραφής, αφορά ιδίως τα άτομα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 για τις εταιρικές μορφές της Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. και Α.Ε και σύμφωνα με το, άρθρο 107 «τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)»

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

Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων (δάνεια ικανότητα), οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται, υποχρεούνται στην υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΣ συμπληρώνοντας μόνο τις πληροφορίες που απαιτούνται προς απόδειξη ότι πληρούν τα σχετικά, κατά περίπτωση κριτήρια επιλογής και ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού τους, όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες μπορούν να χρησιμοποιήσουν εκ νέου Ε.Ε.Ε.Σ., το οποίο έχει ήδη χρησιμοποιηθεί σε προηγούμενη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, εφόσον επιβεβαιώνουν ότι οι πληροφορίες του εγγράφου εξακολουθούν να είναι αληθείς.

Σε περίπτωση είτε μη συμπλήρωσης των απαιτούμενων πεδίων του Ε.Ε.Ε.Σ που σχετίζονται με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, είτε μη ορθής συμπλήρωσης αυτού, συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς του συμμετέχοντα.

Σημείωση: Για τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν για πάνω από μία Ομάδα στο διαγωνισμό, καθώς πρέπει να υποβάλουν το ΕΕΕΣ, σε κάθε συστημικό διαγωνισμό ανά ομάδα συμμετοχής τους, στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού, προτείνεται για ευκολία τους, να υποβληθεί το ίδιο ΕΕΕΣ (ψηφιακά υπογεγραμμένο), όπου να δηλώνουν σαφώς όλες οι ομάδες στις οποίες συμμετέχουν, στο ΜΕΡΟΣ II, στο τέλος ΕΝΟΤΗΤΑΣ Α (Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά) του ΕΕΕΣ.

Πιο συγκεκριμένα, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται με την παρακάτω διαδικασία:

(1) Η αναθέτουσα αρχή:

Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία) μέσα από την ιστοσελίδα: <https://espdint.eprocurement.gov.gr/#/start> το ΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη διακήρυξη. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα τη διακήρυξης δύο αρχεία του ΕΕΕΣ:

- το ένα με κατάληξη .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο και
- ένα σε μορφή με κατάληξη .xml, το οποίο τελευταίο δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ).

(2) Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το επικουρικό αρχείο με κατάληξη .xml από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/#/start>) Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

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

(δ) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε.

(ε) Υποβάλλει το αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου .xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, (<https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=el>), να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, (σύμφωνα με το αναρτημένο ΕΣΗΔΗΣ ηλεκτρονικό πρότυπο με κατάληξη .pdf), να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην Διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή αρχείου .pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

(Πρβλ. τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες - ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης για το "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβαση (ESPD)"

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος II της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{90 91}. Αναλυτικότερα:

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του οικονομικού φορέα και θα πρέπει να συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ». Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στα επισυναπτόμενα στα έγγραφα της σύμβασης στο έγγραφο τεχνική προσφορά .

Στη συνέχεια το σύστημα παράγει το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο το οποίο ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να το αναρτήσει στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Επιπρόσθετα ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει έγγραφο τεχνικής προσφοράς και το φύλλο συμμόρφωσης που επισυνάπτεται στα έγγραφα της σύμβασης, τα οποία θα υπογράψει ψηφιακά και θα τα αναρτήσει στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά σε μορφή pdf».

Στην ΑΠΑΝΤΗΣΗ μπορεί να γραφεί ΝΑΙ/ΟΧΙ (αν πληρείται ή όχι η απαίτηση) ή να αναφερθεί η πληροφορία που ζητείται (π.χ. Πιστοποιήσεις, κοκ).

⁹⁰ Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁹¹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Στην ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ να αναφερθεί η αντίστοιχη παραπομπή, όπου ο ανάδοχος κρίνει ότι χρειάζεται. Η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Ακόμα στον ίδιο φάκελο **Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά** σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς θα αναρτηθούν Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές της προμήθειας, που κατά την κρίση του προσφέροντα αναδόχου τεκμηριώνουν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης για την εν λόγω προμήθεια. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 6, Σελ. 8 Παράγραφος 2 κλπ.). **Επομένως ο προμηθευτής καταθέτει υπογεγραμμένο ηλεκτρονικά, το έγγραφο Τεχνικής Προσφοράς σε μορφή pdf, το φύλλο συμμόρφωσης που επισυνάπτεται στα έγγραφα της σύμβασης και το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο που το σύστημα παράγει, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται και αυτό ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα .**

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως δωρεάν _____) αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

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.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁹².

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

Συγκεκριμένα:

1) 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.

2) Επίσης η προσφορά του θα πρέπει να περιλαμβάνει τα φύλλα συμμόρφωσης. Ως προς τα φύλλα συμμόρφωσης, ο οικονομικός φορέας θα τα συμπληρώσει, επί ποινή απορρίψεως, θα τα υπογράψει ψηφιακά και θα τα υποβάλει στο σύστημα.

Η Τεχνική 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.

Με την ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του, ο συμμετέχων υποβάλλει ηλεκτρονικά τα απαιτούμενα έγγραφα, που αφορούν στην ομάδα για την οποία συμμετέχει, δηλαδή οποιοδήποτε τεχνικό ή άλλο στοιχείο του υπό προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού απαιτείται από την με αρ. 69/2017 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.

⁹² Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

Για όσες απαιτήσεις της Διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν μπορούν να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά, ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο του Δήμου Ηρακλείου, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

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

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

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

Στον (υπό)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η 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 προσφέρωντα. 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.

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 2.3 της παρούσας Διακήρυξης.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπό)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σε μορφή pdf.

A. Τιμές.

Η τιμή του προς προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα και ότι η συνολική τιμή ανά είδος συμμετοχής της οικονομικής προσφοράς, δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα ανά είδος δαπάνη.

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

Ός απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον πρόβλογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» του Παραρτήματος II-Μελέτη της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁹³ .

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.⁹⁴

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁹⁵ .

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

α) Η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁹⁶ .

β) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση, ή διόρθωση, ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση, ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας Διακήρυξης.

γ) Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά.

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

ζ) Η οποία είναι υπό αίρεση.

η) Η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.

⁹³ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁹⁴ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

⁹⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁹⁶ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

θ) Η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης Διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών .

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁹⁷.

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού) ⁹⁸, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 13^η Φεβρουαρίου 2020 την ^[99] 4 εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 10:00 πμ
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.

Μετά την κατά περίπτωση 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.

Ειδικότερα :

α) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹⁰⁰.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016¹⁰¹ και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

⁹⁷ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

⁹⁸ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

⁹⁹ Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

¹⁰⁰ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους".

¹⁰¹ Πρβλ. παρ. 13 του άρθρου 86 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 του ν.4608/2019.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο ,μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹⁰² προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά», επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων¹⁰³. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς 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. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται¹⁰⁴ στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς.¹⁰⁵

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

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου¹⁰⁶. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.¹⁰⁷

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹⁰⁸ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση

¹⁰² μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

¹⁰³ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹⁰⁴ Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁵ Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016

¹⁰⁶ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4, περ. α του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹⁰⁷ Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹⁰⁸ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

(«προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών ¹⁰⁹ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης¹¹⁰ και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹¹¹. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθησαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές¹¹².

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.¹¹³

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά¹¹⁴ λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

- i) Κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή.
- ii) Δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή.
- iii) Από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την

¹⁰⁹ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

¹¹⁰ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

¹¹¹ Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

¹¹² Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹¹³ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹¹⁴ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹¹⁵.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω¹¹⁶ 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. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά¹¹⁷, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) Παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016.

β) Ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται. Και.

γ) Κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης¹¹⁸. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες¹¹⁹ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

¹¹⁵ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

¹¹⁶ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

¹¹⁷ Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹¹⁸ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

¹¹⁹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

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 ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά¹²⁰.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία.

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 πράξης της αναθέτουσας αρχής¹²¹ 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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹²².

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹²³ 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 πιστοποιητικών¹²⁴.

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 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο 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, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.¹²⁵ 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:

¹²⁰ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

¹²¹ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

¹²² Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹²³ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹²⁴ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

- 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 και την περ. α΄ της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

- 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 και την περ. α΄ της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

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

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας¹²⁶.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.¹²⁷

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.¹²⁸

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.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου¹²⁹. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής¹³⁰. 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 διαφορετικά¹³¹.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

¹²⁶ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

¹²⁷ Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

¹²⁸ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹²⁹ Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

¹³⁰ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

¹³¹ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής).

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης ή τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.¹³²

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία.

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.

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

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

4.4 Υπεργολαβία.

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών,

¹³² Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπερβολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹³³ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπερβολάβο/ υπερβολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπερβολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹³⁴.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/^{135 136}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹³⁷.

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

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

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

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

¹³³ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹³⁴ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

¹³⁵ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹³⁶ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹³⁷ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

5.1 Τρόπος πληρωμής .

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των οχημάτων. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών, που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹³⁸, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού, που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες, που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 0,07% 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 επιβάλλεται (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 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις .

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹³⁹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους του κεφαλαίου 6 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) Το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

¹³⁸ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹³⁹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων οχημάτων, χωρίς ΦΠΑ.

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁴⁰ .

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁴¹. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

¹⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

¹⁴¹ Πρβλ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών.

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον μηχανολογικό εξοπλισμό όπως ορίζεται σύμφωνα με την μελέτη του Τμήματος Μελετών Προγραμματισμού, της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης και μέσα στον καθορισμένο από την εκάστοτε σύμβαση χρόνο.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει την ταξινόμηση και την παραλαβή των πινακίδων κυκλοφορίας καθώς και τις άδειες κυκλοφορίας των μηχανημάτων, τις οποίες παραδίδει μαζί με το όχημα, τα έξοδα των οποίων επιβαρύνεται ο ίδιος.

Ο χρόνος παράδοσης των μηχανημάτων, που θα γίνει στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου, ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές για το κάθε όχημα χωριστά. Ο χρόνος παράδοσης θα αναφέρεται στην προσφορά, **επί ποινή αποκλεισμού**, και θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

1. Αν τα οχήματα θα παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209/του Ν. 4412/2016 , επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδομένων οχημάτων, χωρίς ΦΠΑ.

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

Ο προσφερόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός, θα πρέπει να παραδοθεί στις εγκαταστάσεις του Αμαξοστασίου του Δήμου Ηρακλείου , καινούργιος, άθικτος και χωρίς ζημιές, έτοιμος για απρόσκοπτη λειτουργία.

Τα έξοδα μεταφοράς στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου, για την προσκόμιση των ειδών, θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται το Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των μηχανημάτων, μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.

6.2.1. Η παραλαβή των οχημάτων γίνεται από Επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και της σύμβασης. Κατά την διαδικασία παραλαβής των οχημάτων διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των οχημάτων γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο – – πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των οχημάτων και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερών.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι, από Επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της Επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής, που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης, δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό.

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση.

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

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις.

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει όλες τις απαιτούμενες από την μελέτη εγγυήσεις για τον προσφερόμενο μηχανολογικό εξοπλισμό. Ός χρόνος έναρξης των εγγυήσεων, ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του μηχανολογικού εξοπλισμού.

- Η εγγυημένη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού, ορίζεται για όλα τα είδη σε τουλάχιστον **2 ετών για τα πλήρη μηχανήματα**. Η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του φορέα, την αντικατάσταση, ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης, ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό και θα αναφέρεται στην προσφορά επί ποινή αποκλεισμού.
- **Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας όλων των μηχανημάτων τουλάχιστον 5 ετών** και θα αναφέρεται στην προσφορά επί ποινή αποκλεισμού.

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία, καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, Επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής.

Ο ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής, ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα, που ορίζεται σαν χρόνος παράδοσης της προμήθειας ήθελε τυχόν αυξηθεί από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία η τιμή μμονάδας του συμβατικού τιμολογίου.

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου.

6.8.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.8.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).¹⁴²

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

¹⁴² Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «*Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους*», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια μηχανημάτων της Διεύθυνσης
Συντήρησης και Αυτεπιστασίας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **Προμήθεια μηχανημάτων της Διεύθυνσης Συντήρησης και Αυτεπιστασίας**, για τον εκσυγχρονισμό και τη βελτιστοποίηση λειτουργίας των Υπηρεσιών αυτών του Δήμου Ηρακλείου, προκειμένου να ενισχυθούν ουσιαστικά οι παρεχόμενες υπηρεσίες αυτού του επιπέδου προς τους δημότες, καθώς και η ενίσχυση του υφιστάμενου στόλου, για την αποδοτικότερη λειτουργία του έργου των παραπάνω Υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου.

Η παλαιότητα των οχημάτων του Δήμου επιφέρει:

- Επιπλέον οικονομική επιβάρυνση συντήρησης.
- Αύξηση του χρόνου παραμονής στα συνεργεία.
- Αύξηση των καθημερινών ελέγχων και περισσότερη ενασχόληση του προσωπικού συντήρησης.
- Αύξηση της κατανάλωσης των καυσίμων.
- Σημαντική αύξηση εκπομπών καυσαερίων.
- Σημαντικότερη αύξηση εκπομπής μικροσωματιδίων μεγαλύτερων των 10PM.
- Σημαντική αύξηση εκπομπής θορύβου.
- Αύξηση του χρόνου εργασίας και μετακίνησης.
- Δυσκολία εξεύρεσης ανταλλακτικών.
- Έλλειψη συστημάτων ασφαλείας λόγω της παλαιότητας των μηχανημάτων.
- Χαμηλή ποιότητα εργασίας.

Όπως διαφαίνεται από τα ανωτέρω, η συγκεκριμένη προμήθεια είναι επιβεβλημένη και αναγκαία για την εύρυθμη λειτουργία της Υπηρεσίας Καθαριότητας & Ανακύκλωσης και την τήρηση των Ευρωπαϊκών Κανονισμών.

Με την προμήθεια αυτή, ο Δήμος Ηρακλείου πρόκειται να προμηθευτεί :

1. **Δώδεκα μηχανήματα διαφόρων τύπων .**

Ειδικότερα, στην παρούσα μελέτη παρατίθενται αναλυτικά οι επί μέρους ειδικές συγγραφές υποχρεώσεων (Τεχνικές Προδιαγραφές) - τα Φύλλα Συμμόρφωσης, καθώς και τα κριτήρια Βαθμολόγησης των Τεχνικών Προσφορών.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης της εν λόγω προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **1.297.731,99 €** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%).

Η εν λόγω προμήθεια, θα υλοποιηθεί μέσω **Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού**.

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

- Του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*.
- Του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁴³, *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις”* και του ν. 3614/2007 (Α' 267) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»*.
- Του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*.
- Του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*.
- Του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- Του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*.
- Του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”*.
- Του άρθρου 5 της απόφασης με αριθ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
- Του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»*.
- Του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»*.
- Του ν.2690/1999 (Α' 45) *“Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις”* και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- Του ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”*.
- Του Π.Δ. 39-2017 (Α' 64) *“Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών”*.
- Του π.δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*.
- Του π.δ. 80/2016 (Α'145) *“Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”*.

¹⁴³ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- Της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά, ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Την Οδηγία 2006/42/ΕΚ, όπως και το πρότυπο EN1501 όπου απαιτείται και τις σχετικές με τα είδη της παρούσης Ευρωπαϊκές οδηγίες-πρότυπα EN, DIN, ISO, ΕΛΟΤ κλπ.
- Τον ν. 4555/2018 όλα τα σχετικά άρθρα που σχετίζονται με την συγκεκριμένη διαδικασία.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια μηχανημάτων της Διεύθυνσης

Συντήρησης και Αυτεπιστασίας

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ).

Το τεύχος της Γ.Σ.Υ περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των συμβατικών τευχών, πρόκειται να γίνει η προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού και ειδικά μηχανημάτων για διάφορες Υπηρεσίες του Δήμου Ηρακλείου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Αντικείμενο της Προμήθειας.

Το αντικείμενο της προμήθειας που θα συσταθεί με τη σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια «μηχανημάτων».

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας - Σειρά ισχύος αυτών.

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

- Το Συμφωνητικό.
- Η Διακήρυξη.
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Προμήθειας.
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Η Τεχνική Περιγραφή, Τεχνικές Προδιαγραφές που συνέταξε η Υπηρεσία με βάση την μελέτη της Προμήθειας.

Το Πρόγραμμα διεκπεραίωσης της προμήθειας, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας.

Η προμήθεια αυτή θα πραγματοποιηθεί με **Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό**

σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 άρθρα 27, 86, 282, 54, 302, 72, 206, και 207 ως ισχύουν .

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας, την οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής στον οποίο έγινε κατακύρωση, ορίζεται σε **ποσοστό 5%** της συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α σύμφωνα με το άρθρα 72 και 302 του Ν. 4412/2016 και θα επιστραφεί μετά την πάροδο του χρόνου εγγύησης των όρων της σύμβασης.

Οι εγγυητικές κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν το υλικό είναι διαιρετό και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής 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. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση δικαιούχο.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την ονομασία που έχει δοθεί στην Δημόσια Σύμβαση από την υπηρεσία του Δήμου Ηρακλείου τον αναθέτοντα φορέα προς τον οποίο απευθύνονται (Δήμο Ηρακλείου |) , δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τους όρους ότι: (i) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και (ii) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης /πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) (μόνο στην περίπτωση

των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής), τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Προθεσμία εκτέλεσης της Προμήθειας - Ποινικές ρήτρες.

Ο χρόνος παράδοσης των μηχανημάτων, που θα γίνει στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου, ορίζεται, για κάθε ένα ξεχωριστά όχημα, στις Τεχνικές Προδιαγραφές **και να αναφέρεται στην προσφορά επί ποινή αποκλεισμού.**, Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει να μετρά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

1. Αν τα μηχανήματα θα παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209/του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Έκπτωση του Αναδόχου.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να **παραδοθούν τα μηχανήματα**, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Πλημμελής κατασκευή.

Α) Αν η Επιτροπή Παραλαβής παραλάβει τα μηχανήματα με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά, από τους όρους της Σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη, της για το ζήτημα αν τα μηχανήματα είναι κατάλληλα, ή όχι για τη χρήση που προορίζονται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη Σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις όσο αφορά την κατασκευή των μηχανημάτων, δεν επηρεάζει την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των μηχανημάτων, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των οχημάτων, επηρεάζει την ακαταλληλότητά τους και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, τα οχήματα μπορεί να απορριφθούν.

Β) Στη δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής της παραγράφου 11β του άρθρου 221 μπορεί να παραπεμφθεί για επανεξέταση στην περίπτωση που απορριφθούν τα μηχανήματα, στο σύνολο τους ή μερικώς, με βάση του ελέγχους που διενέργησε η Επιτροπή Παραλαβής. Η παραπομπή

κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις παραπάνω παραγράφους .

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας Επιτροπής Παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

Γ .Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις Επιτροπές Παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Δ. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παραλήφθηκε οριστικά από την πρωτοβάθμια Επιτροπή Παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 5.

Ε. Αν ο προμηθευτής διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια, ή τη δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των μηχανημάτων. Ο προμηθευτής μπορεί να ζητήσει κατ' έφεση εξέταση είτε η παραλαβή διενεργείται από πρωτοβάθμια είτε από δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής.

Το αίτημα του προμηθευτή για την κατ' έφεση εξέταση, πρέπει να υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών, από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης. Κατ' έφεση εξέταση μπορεί να γίνει και αυτεπάγγελτα, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της Επιτροπής Παραλαβής.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Μετά το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής.

Στ. Τα υπό προμήθεια οχήματα, μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση, μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Φόροι - Τέλη – Κρατήσεις – Υποχρεώσεις Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνετε με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Τρόπος Πληρωμής.

Η πληρωμή της αξίας των μηχανημάτων, θα γίνει μετά την διενέργεια της προσωρινής και οριστικής παραλαβής, με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο). Οι λοιπές λεπτομέρειες και στοιχεία θα αναφέρονται στην σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Παροχή Υπηρεσιών – Συντήρηση.

Σε περίπτωση βλάβης των μηχανημάτων, ο προμηθευτής μετά από έγγραφη ειδοποίηση, θα πρέπει να στείλει εξειδικευμένο συνεργείο στον τόπο λειτουργίας των μηχανημάτων, για την άμεση επισκευή όπου αυτό είναι δυνατό, ή διαφορετικά για την αξιολόγηση της βλάβης και τη μεταφορά των μηχανημάτων, στις εγκαταστάσεις του εξουσιοδοτημένου συνεργείου εάν αυτό απαιτείται.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή.

1. Η παραλαβή των μηχανημάτων γίνεται από τις Επιτροπές της παραγράφου 11β του άρθρου 221.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των μηχανημάτων, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος. Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν, ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

Με πρακτική δοκιμασία και υπόδειξη από τον προμηθευτή .

3. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο με πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της πρακτικής δοκιμασίας. Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) Να παραλάβει τα μηχανήματα.

β) Να παραλάβει τα μηχανήματα, με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της σύμβασης.

γ) Να απορρίψει τα μηχανήματα.

Αν υπάρχει κόστος για την διενέργεια των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση που μέρος, υποσύνολο ή σύνολο των προσφερόμενων μηχανημάτων, παρουσιάζει βλάβη, αυτή επισκευάζεται από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας μας. Για το εύλογο του χρόνου αποκατάστασης των ζημιών ορίζονται και γίνονται αποδεκτές πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες.

Η παραλαβή των μηχανημάτων και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής, πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

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

4. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από Επιτροπή, που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο Πρόεδρος και τα μέλη της Επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του Ν.

4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής και καλής εκτέλεσης, δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 72 και 302 του Ν.4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική Επιτροπή Παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Χρόνος εγγύησης.

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της προσωρινής παραλαβής των μηχανημάτων, καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) έτη (αν δεν αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή τότε αυτή **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**).

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Πλημμελής κατασκευή.

Εάν τα προσφερόμενα μηχανήματα δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 15^ο

Ανταλλακτικά.

Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει, **με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή**, τον χρόνο που δεσμεύεται να αναλάβει την προμήθεια ανταλλακτικών και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίσει τις ανάγκες της συντήρησης.

ΑΡΘΡΟ 16^ο

Παράδοση.

Τα προσφερόμενα μηχανήματα θα πρέπει να παραδοθούν στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου άθικτα και χωρίς ζημιές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

για την «προμήθεια μηχανημάτων της Διεύθυνσης Συντήρησης και Αυτεπιστασίας»

Εκτιμώμενη αξία 1.297.731,99 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού, να συμπληρώσει τον Πίνακα Συμμόρφωσης που παρατίθενται στη συνέχεια, λαμβάνοντας υπόψη το εξής:

Στην στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» θα πρέπει να υπάρχει απάντηση με «ΝΑΙ» ή «ΟΧΙ» το οποίο είναι επί ποινή αποκλεισμού. Οι απαντήσεις στην στήλη «ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Εκσκαφών Φορτωτών

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
2.	ΠΛΑΙΣΙΟ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
3.	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
4.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
5.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
6.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
7.	ΆΞΟΝΕΣ – ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
8.	ΚΑΜΠΙΝΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
9.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
10.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
11.	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
12.	ΒΑΦΗ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
13.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
14.	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
15.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ , ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
16.	ΔΕΙΓΜΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
17.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
18.	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
19.	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

2 . ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Μ Φορέα

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Αντικείμενο προμήθειας Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
2.	Σκοπός, όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
3.	Γενικά χαρακτηριστικά όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
4.	Ειδικά χαρακτηριστικά Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
5.	Φορέας (ρυμουλκούμενο). Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
6.	Σύστημα κύλισης. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
7.	Σύστημα πέδησης Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
8.	Άξονες –Αναρτήσεις Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
9.	Σύστημα πρόσδεσης. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
10.	Παρελκόμενα Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
11.	Λειτουργικότητα, Αποδοτικότητα και Ασφάλεια Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
12.	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
13.	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
14.	Δείγμα Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
15.	Εκπαίδευση Προσωπικού Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
16.	Παράδοση Οχήματος Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
17.	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στο ανωτέρω φύλλο συμμόρφωση να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές

3. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.

Καλαθοφόρου οχήματος.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
2.	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
3.	Πλαίσιο Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
4.	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
5.	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
6.	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
7.	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
8.	Άξονες – Αναρτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
9.	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
10.	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
11.	Υπερκατασκευή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
12.	Βραχίονες : Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
13.	Καλάθι εργασίας : Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης:	ΝΑΙ		
14.	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
15.	Σύστημα στήριξης του οχήματος (πέδουλα). Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
16.	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Λειτουργικότητα, Αποδοτικότητα και Ασφάλεια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Δείγμα: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Εκπαίδευση Προσωπικού: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Παράδοση Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές

4. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Μικρού ερπυστριοφόρου φορτωτή.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
–	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Πλαίσιο Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Άξονες – Αναρτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Κάδος φόρτωσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

5. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Trailers. _

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
2	ΠΛΑΙΣΙΟ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
7	ΑΞΟΝΕΣ – ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
9	ΧΩΡΟΣ ΦΟΤΡΩΣΗΣ . Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
10	ΟΠΙΣΘΙΑ ΘΥΡΑ - ΡΑΜΠΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
12	ΒΑΦΗ (Εκτός και αν τα υλικά κατασκευής δεν απαιτούν βαφή). Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
13	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
14	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ , ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
16	ΔΕΙΓΜΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
18	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
19	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

6. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.

Διαμορφωτή γαιών.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
– <u>1</u>	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
– <u>2</u>	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
– <u>3</u>	Πλαίσιο Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
– <u>4</u>	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
– <u>5</u>	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
– <u>6</u>	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
– <u>7</u>	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
– <u>8</u>	Άξονες – Αναρτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
– <u>9</u>	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
– <u>10</u>	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
– <u>11</u>	Σύστημα ανάρτηση της λεπίδας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
– <u>12</u>	Αναμοχλευτής: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
– <u>13</u>	Λεπίδα εργασίας : Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης:	ΝΑΙ		
– <u>14</u>	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
– <u>15</u>	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
16	Λειτουργικότητα, Αποδοτικότητα και Ασφάλεια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
17	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
18	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
19	Δείγμα: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
20	Εκπαίδευση Προσωπικού: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
21	Παράδοση Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
22	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

7. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Μικρού ερπυστριοφόρου εκσκαφέα φορτωτή.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
	Πλαίσιο Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Σύστημα εκσκαφής: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Κάδος φόρτωσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

8. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Ερπυστριοφόρου εκσκαφέα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Πλαίσιο Μηχανήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Άξονες – Αναρτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Κάδος εκσκαφής: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

9. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Σκούπα αδρανών. _

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
2	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΥ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
5	ΒΑΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
12	ΒΑΦΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
13	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
14	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ , ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
16	ΔΕΙΓΜΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
18	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
19	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

10 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Διαστρωτήρας Ασφάλτου. _

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
5	ΒΑΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
12	ΒΑΦΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
13	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
14	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ , ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
16	ΔΕΙΓΜΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
18	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
19	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές

11. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Φρέζας Ασφάλτου. _

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
5	ΒΑΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
12	ΒΑΦΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
13	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
14	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ , ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
16	ΔΕΙΓΜΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
18	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
19	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές

12. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.

Γεωργικού Ελκυστήρα (τρακτέρ).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------------

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Πλαίσιο Μηχανήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Άξονες : Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Καταστροφέας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Σύστημα υψηλής υδραυλικής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Του/της με έδρα.....

Οδός.....

αριθ....., Τ.Κ., Τηλ....., ΦΑΞ.....

Δ/ση ηλεκτ/κου Ταχυδρομείου:.....

(Τα φύλλα συμμόρφωσης ευρίσκονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, από όπου μπορούν να ενημερωθούν οι προμηθευτές) για κάθε όχημα ξεχωριστά)

Ημερομηνία.....

Σφραγίδα & Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια μηχανημάτων της
Διεύθυνσης Συντήρησης &
Αυτεπιστασίας .

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Κ.Α 64-7131.001 με τίτλο «Προμήθεια μηχανημάτων έργων» ποσού 1.297.731,99 €,

Αναλυτικά ο προϋπολογισμός είναι ο παρακάτω :

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1. Εκσκαφέας φορτωτής.	80.645,16	2	161.290,32
2. Φορέας μεταφοράς βαρέων μηχ/των.	80.645,16	1	80.645,16
3. Καλαθοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα	80.645,16	1	80.645,16
4. Μικρός ερπυστριοφόρος φορτωτής.	67.000,00	1	67.000,00
5. Trailer μεταφοράς μηχανημάτων 5 τόνων.	4.838,71	2	9.677,42
6. Ισοπέδωτής γαιών (grader).	397.000,00	1	397.000,00
7. Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας φορτωτής.	70.000,00	1	70.000,00
8. Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας.	95.000,00	1	95.000,00
9. Σκούπα αδρανών μετά δοχείου και συστήματος καταιονισμού νερού.	4.600,00	1	4.600,00
10. Διαστρωτήρας ασφάλτου.	9.700,00	1	9.700,00
11. Φρέζα ασφάλτου πλάτους ενός (1) μέτρου (m)	21.000,00	1	21.000,00
12. Γεωργικός ελκυστήρας (τρακτέρ)	50.000,00	1	50.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			1.046.558,06 €
Φ.Π.Α. 24%			251.173,93 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			1.297.731,99 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	Προμήθεια Μηχανημάτων της Διεύθυνσης Συντήρησης και Αυτεπιστασίας
--	---

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ ΦΟΡΤΩΤΩΝ.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια δύο καινούργιων μηχανημάτων (εκσκαφών ελαστικοφόρων φορτωτών), τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για κατασκευές, εκσκαφές, φορτώσεις, συντήρηση έργων.

Οι διαστάσεις, τα βάρη, η κατανομή των φορτίων, κ.λ.π., θα ικανοποιούν τις ισχύουσες διατάξεις και νομοθεσία, για την έκδοση των αδειών κυκλοφορίας στην Ελλάδα.

Τα μηχανήματα θα παραδοθούν με τις απαραίτητες επιγραφές και άλλα διακριτικά σημεία που θα καθορίσει ο Δήμος Ηρακλείου. Μαζί με τα υπό προμήθεια μηχανήματα, θα παραδοθούν και τα πιο κάτω παρελκόμενα :

- Σειρά συνήθων εργαλείων που θα προσδιορίζονται ακριβώς.
- Πυροσβεστήρες σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ
- Πλήρες μεταλλικό φαρμακείο σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Τρίγωνο βλαβών.
- Βιβλίο συντήρησης και επισκευής.
- Βιβλίο ανταλλακτικών.

Θα φέρουν πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., θα είναι εφοδιασμένα με τους προβλεπόμενους καθρέπτες, φωτιστικά ηχητικά σήματα.

ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Όλες οι απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και अपαράβατες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση $\pm 10\%$ της αναφερόμενης τιμής.

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

1. Πλαίσιο.

Τα υπό προμήθεια μηχανήματα θα είναι τελείως καινούργια, τελευταίου τύπου και κατασκευής από τα πλέον εξελιγμένα τεχνολογικά, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι επί ποινή αποκλεισμού, ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων και διαδεδομένου στην Ελληνική αγορά.

Το πλαίσιο θα είναι βαριάς και ενισχυμένης κατασκευής μονοκόμματο χωματουργικού τύπου με ισχυρό σύστημα ανάρτησης. Η λειτουργία των εξαρτήσεων της τσάπας και του φορτωτή θα είναι υδραυλικές για αυτό η απαίτηση υδραυλικής ισχύος-πίεσης, θα είναι κατά προτίμηση η πλέον ισχυρή. Το πλαίσιο θα είναι επί ποινή αποκλεισμού μονοκόμματο, χωματουργικού τύπου και θα έχει μόνιμα τοποθετημένους, μηχανισμό φορτώσεως στο εμπρόσθιο μέρος και μηχανισμό εκσκαφής στο οπίσθιο μέρος. Θα φέρει επιπλέον ισχυρά ποδαρικά υδραυλικής λειτουργίας.

Το βάρος λειτουργίας του μηχανήματος με πλήρη εξάρτηση (καύσιμα, χειριστής, κ.λ.π.) θα πρέπει να είναι περίπου 8Τ. Επειδή το μηχανήμα θα επιχειρεί σε χώρους με περιορισμένο πλάτος, το πλάτος του θα είναι μέχρι 2,30μ περίπου.

Η μικρότερη απόσταση του κάτω μέρους του μηχανήματος από το έδαφος, θα πρέπει να είναι απαραίτητα μεγαλύτερη από 30 εκ. έτσι ώστε το μηχανήμα να έχει τη δυνατότητα σε αναρριχητικότητα που απαιτούν οι συνθήκες εργασίας του.

Με τις προσφορές που θα υποβληθούν κατά τον διαγωνισμό πρέπει να δοθούν απαραίτητα και μάλιστα κατά τρόπο σαφή και υπεύθυνο τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία και πληροφορίες:

- Εργοστάσιο κατασκευής του πλαισίου και τύπος.
- Μέγιστο πλάτος.
- Μέγιστο μήκος.

- Μέγιστο ύψος.
- Βάρος συνολικό μαζί με τα παρελκόμενα και τον χειριστή του μηχανήματος.
- Η ικανότητα φόρτισης του εμπρόσθιο και του οπίσθιο άξονα.

2. Κινητήρας.

Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, υδρόψυκτος, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία), υπερτροφοδοτούμενος, με σύστημα ψύξεως αέρα (intercooler), σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου κοινού αυλού (common rail), ηλεκτρονικά ελεγχόμενος, μικτής ισχύος επί ποινή αποκλεισμού όχι μικρότερης των 100HP. Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα και θα αξιολογηθούν ανάλογα, κινητήρες με την μεγαλύτερη ροπή στρέψεως. Να δοθούν οι καμπύλες μεταβολής της πραγματικής ισχύος, και της ροπής στρέψεως σε σχέση με τον αριθμό των στροφών (επίσημα διαγράμματα κατασκευαστή), καθώς και οι καμπύλες οικονομίας καυσίμου. Είναι επιθυμητό η ροπή στρέψεως να είναι όσο το δυνατόν υψηλότερη στις χαμηλότερες δυνατές στροφές του κινητήρα και να παραμένει επίπεδη στο μεγαλύτερο δυνατό εύρος στροφών.

Θα συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές (Stage IV/Tier 4B) ή με τις ισχύουσες σήμερα Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων.

Να δοθούν τα χαρακτηριστικά στοιχεία του κινητήρα, ήτοι: .

- Τύπος και κατασκευαστής.
- Η πραγματική ισχύς, στον αριθμό στροφών ονομαστικής λειτουργίας.
- Η μεγαλύτερη ροπή στρέψεως στο πεδίο του αριθμού στροφών του.
- Οι καμπύλες μεταβολής της πραγματικής ισχύος και της ροπής στρέψεως σε σχέση με τον αριθμό των στροφών.
- Ο κύκλος λειτουργίας (4-χρόνος).
- Ο αριθμός και η διάταξη των κυλίνδρων και ο κυλινδρισμός.
- Οι καμπύλες κατανάλωσης καυσίμου.

Λόγω της φύσης εργασίας που θα εκτελεί καθημερινά το μηχανήμα, η χωρητικότητα της δεξαμενής καυσίμου θα είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη, για την μεγαλύτερη αυτονομία της λειτουργίας του μηχανήματος.

Το φίλτρο αέρα θα πρέπει να είναι βαρέως τύπου, κατά προτίμηση κυκλικό. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη προφίλτρου θα υπάρχει προειδοποιητική λυχνία στον πίνακα οργάνων του μηχανήματος για την κατάσταση του φίλτρου αέρα.

3. Σύστημα μετάδοσης.

Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται μέσω υδραυλικού μετατροπέα ροπής στρέψεως (TORQUE CONVERTER) και από το αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων, με ηλεκτρονική επιλογή σχέσεων. Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί επί ποινή αποκλεισμού, μέσω αντλίας μεταβλητής παροχής, για εξοικονόμηση καυσίμου και καλύτερη συσχέτιση παροχής/πίεσης. Η υδραυλική πίεση καθώς και η υδραυλική παροχή της αντλίας θα πρέπει να είναι τέτοιες ώστε το μηχανήμα να εργάζεται με ευχέρεια.

Απαραίτητα διπλό διαφορικό (εμπρός-πίσω) με τελική κίνηση μέσω μειωτήρων στροφών και στους τέσσερις τροχούς. Θα δίνει τουλάχιστον τέσσερις (4) ταχύτητες μπροστά και τέσσερις (4) πίσω ή αυτόματο κιβώτιο με ηλεκτρονική επιλογή. Επειδή το μηχανήμα θα κάνει πορεία η μέγιστη ταχύτητα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 40χλμ/ώρα. Θα εκτιμηθεί και βαθμολογηθεί ιδιαίτερα η μεγαλύτερη δυνατή ταχύτητα. Να αναφερθούν:

- † Ο τύπος της τελικής μετάδοσης κίνησης στους εμπρόσθιους και στους οπίσθιους τροχούς.
- † Διαφορικά με αναλογική κατανομή ροπής.
- † Η αναστροφή της κίνησης εμπρός και πίσω θα πρέπει να γίνεται εύκολα και εν κινήσει.
- † Ο εμπρόσθιος άξονας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα της ταλάντωσης, θα εκτιμηθεί η μεγαλύτερη γωνία ταλάντωσης, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη δυνατή επαφή με το έδαφος και έτσι το μηχανήμα θα έχει την μεγαλύτερη ευστάθεια και την καλύτερη ευστάθεια.
- † Σύστημα ελέγχου ομαλής πορείας, για την απορρόφηση των κραδασμών, και αύξηση της παραγωγικότητας και άνεσης ιδιαίτερα κατά τη μεταφορά φορτίων σε ανώμαλο έδαφος. Το σύστημα αυτό βελτιώνει την άνεση πορείας για το χειριστή, μετρίζοντας τις δυνάμεις που ασκούνται στο μηχανήμα με την κίνηση των μπράτσων φορτωτή, καθώς το μηχανήμα κινείται σε ανώμαλα εδάφη ή δρόμους. Το σύστημα είναι εξ' ολοκλήρου υδραυλικό, χρησιμοποιώντας συσσωρευτή αζώτου στην πλευρά της κεφαλής της μπουκάλας ανύψωσης του φορτωτή, για μείωση των δυνάμεων που ασκούνται στα μπράτσα φορτωτή καθώς το μηχανήμα κινείται.
- † Η παραπάνω λειτουργία μπορεί να επιλεγεί απλά με τη χρήση διακόπτη στον πίνακα των οργάνων, επιτρέποντας έτσι στο χειριστή να έχει τον πλήρη έλεγχο του μηχανήματος όλες τις φορές, προσθέτοντας τα μέγιστα στην άνεση πορείας για μείωση της κούρασης του χειριστή και μείωση των απότομων αναταραχών στη δομή και στα ελαστικά για αύξηση της μακροζωίας της κατασκευής και μείωση του κόστους συντήρησης.

4. Σύστημα πέδησης.

Η πέδηση θα εφαρμόζεται στους τροχούς με υδραυλικά δισκόφρενα πολλαπλών δίσκων σε λουτρό λαδιού.

Να αναφερθεί λεπτομερώς η δύναμη πέδησης (εμβαπτιζόμενοι δίσκοι), η διάμετρος δίσκου, η επιφάνεια τριβής. Το σύστημα πέδησης θα επενεργεί και στους τέσσερις τροχούς για αποτελεσματικό φρενάρισμα του μηχανήματος σε κάθε περίπτωση. Απαραίτητη κρίνεται η δυνατότητα επιλογής πέδησης στον πίσω άξονα, ή στους δύο άξονες καθώς επίσης και η δυνατότητα αυτόματης πέδησης και στο μπροστινό διαφορικό.

Επιπλέον θα υπάρχει μηχανικό φρένο στάθμευσης. Για λόγους πρόσθετης ασφάλειας ο δίσκος (δισκόφρενο) στον οποίο εφαρμόζει το φρένο στάθμευσης, θα πρέπει να είναι εντελώς ανεξάρτητος από το κύριο σύστημα πέδησης λειτουργίας.

Το υλικό τριβής των φρένων δεν θα περιέχει αμιάντο προκειμένου να είναι φιλικό προς το περιβάλλον.

5. Σύστημα διεύθυνσης.

Το σύστημα διεύθυνσης θα είναι υδραυλικό, θα τροφοδοτείται δε από το υδραυλικό σύστημα του μηχανήματος, με σύστημα προτεραιότητας και θα επενεργεί στους εμπρόσθιους τροχούς. Να δοθεί η μικρότερη δυνατή ακτίνα στροφής από τούς εμπρόσθιους τροχούς, μεταξύ πεζοδρομίων.

Απαραίτητα και επί **ποινή αποκλεισμού**, τα ακρόμπαρα του τιμονιού θα βρίσκονται στο πίσω μέρος του εμπρόσθιου άξονα έτσι ώστε να μην είναι ευπαθή σε ζημιά από χτυπήματα με αντικείμενα κατά την εκτέλεση εργασιών φόρτωσης.

6. Υδραυλικό σύστημα.

Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί μέσω αντλίας μεταβλητής παροχής, για εξοικονόμηση καυσίμου και καλύτερη συσχέτιση παροχής/πίεσης. Η υδραυλική αυτή πίεση, η υδραυλική παροχή της αντλίας θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε το μηχάνημα θα έχει τη μέγιστη απόδοση χωρίς να επιβαρύνεται γενικά η συνολική λειτουργία του. Θα εκτιμηθεί και θα βαθμολογηθεί ιδιαίτερα η μεγαλύτερη δυνατή υδραυλική πίεση και παροχή. Οι σωληνώσεις θα συνδέονται πάνω στους υδραυλικούς κυλίνδρους μέσω ρακόρ και όχι συγκόλληση για την ευκολότερη επισκευή.

7. Σύστημα φόρτωσης – φορτωτή.

Στο εμπρόσθιο μέρος του μηχανήματος θα έχει τοποθετηθεί εξάρτηση φορτωτή υδραυλικής λειτουργίας, υψηλών απαιτήσεων και θα αποτελείται από δυο βραχίονες, τον κάδο φόρτωσης και τους υδραυλικούς κυλίνδρους λειτουργίας.

Οι βραχίονες του φορτωτή θα είναι κάθετοι στον κάδο φόρτωσης και θα λειτουργούν με υδραυλικούς κυλίνδρους, απαραίτητα και **επί ποινή αποκλεισμού**, δυο (2) για την ανατροπή του κάδου, και απαραίτητα δυο (2) για την ανύψωσή του, που θα εξασφαλίζουν γρήγορη ανταπόκριση, θα βελτιώνουν τον κύκλο εργασίας και θα διαμοιράζονται μαζί με τους βραχίονες το βάρος ανατροπής του κάδου.

Ο κάδος φορτωτή θα είναι πολλαπλών χρήσεων, χωρητικότητας τουλάχιστον ενός 1,0 m³.

Ύψος φόρτωσης στον πείρο: 3,40μ. τουλάχιστον.

Η μέγιστη δύναμη εκσκαφής **στο δόντι του κάδου** θα είναι τουλάχιστον 6.000 kg/f ενώ η ανυψωτική ικανότητα στο μέγιστο ύψος, θα είναι τουλάχιστον 3.000 κιλά. Στο χείλος του κάδου φόρτωσης θα υπάρχουν τα ανάλογα «δόντια». Ο χειρισμός του φορτωτή θα γίνεται με ένα μοχλό.

Στο μηχάνημα θα μπορεί να υπάρχει και δεύτερο χειριστήριο, απαρτιζόμενο από υδραυλικό κύκλωμα αναμονής για την λειτουργία κάδου πολλαπλών χρήσεων, (υδραυλικής λειτουργίας) για όλες τις κινήσεις σκούπας κλπ. Θα εκτιμηθεί θετικά η ύπαρξη ενός και μοναδικού μοχλού χειρισμού όλων των λειτουργιών του κάδου πολλαπλών χρήσεων.

8. Σύστημα εκσκαφής – τσάπα.

Στο πίσω μέρος του μηχανήματος θα είναι προσαρμοσμένη εξάρτηση εκσκαφέα. Θα είναι προσαρμοσμένη επί ειδικής βάσης, που θα επιτρέπει την πλευρική μετατόπιση αυτής, δεξιά-αριστερά κατά 1.0 μ. περίπου συνολικά. Ο βραχίονας της τσάπας θα είναι απαραίτητα τηλεσκοπικός (επεκτεινόμενος).

Ο κάδος εκσκαφής της τσάπας θα είναι πλάτους 60 εκ. τουλάχιστον, που θα περιστρέφεται γύρω από τον πείρο στήριξης, κατά την μεγαλύτερη δυνατή γωνία, απαραίτητη για ριζόκομα. Να αναφερθεί η μέγιστη γωνία περιστροφής κάδου. Επίσης θα φέρει απαραίτητα πλήρη εργοστασιακά τοποθετημένη ανεξάρτητη υδραυλική εγκατάσταση για άμεση λειτουργία διαφόρων εξαρτημάτων, όπως βραχόσφυρα, υδραυλική αρπάγη κ.λ.π.

Οι εναλλακτικές εξαρτήσεις δηλαδή κάδοι υδραυλική σφύρα υδραυλικός καταστροφέας υδραυλική αρπάγη κ.λ.π, θα πρέπει να μπορούν να αντικατασταθούν από τον χειριστή σε μικρό χρονικό διάστημα, για τον λόγο αυτό θα πρέπει το μηχάνημα να είναι εφοδιασμένο με εργοστασιακά τοποθετημένο υδραυλικό ταχυσύνδεσμο, που θα ενεργοποιείται από την θέση του χειριστή.

Το σύστημα περιστροφής της τσάπας, θα είναι απαραίτητα κλειστού τύπου, έτσι ώστε να εξασφαλίζει την πλήρη προφύλαξη από κακώσεις, πέτρες, χώματα κλπ.

Η τσάπα θα έχει τις εξής δυνατότητες:

- Βάθος εκσκαφής κατά SAE με αναπτυγμένη τη μπούμα, θα είναι μεγαλύτερο από 5,40μ.
- Μέγιστο ύψος φόρτωσης τουλάχιστον 4,5 μ.

Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η μέγιστη δυνατή ισχύς εκσκαφής, δηλαδή η δύναμη εκσκαφής στο νύχι του κάδου. Θα βαθμολογηθεί η όσον το δυνατόν μικρότερη απόσταση εκσκαφής από το πλαίσιο του μηχανήματος, αλλά και το μέγιστο βάθος εκσκαφής και το ύψος φόρτωσης. Να δοθούν οι σχετικές μετρήσεις.

9. Καμπίνα οδήγησης.

Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική, κλειστού τύπου, ασφαλείας ROPS/FOPS level II, με δυο (2) πόρτες διέλευσης και μεγάλοι ανοιγόμενοι υαλοπίνακες στις πόρτες και στα πίσω παρμπρίζ, ο οπίσθιος υαλοπίνακας θα είναι συρόμενο προς την οροφή για τον καλύτερο έλεγχο κατά την εκσκαφή, με σύστημα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού. Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από χειριστήρια joystick. Το κάθισμα θα είναι ρυθμιζόμενο με σύστημα αμορτισέρ για την απορρόφηση κραδασμών και θα περιστρέφεται τουλάχιστον κατά 180°

Ο σωλήνας εξαγωγής καυσαερίων να βρίσκεται σε σημείο που δεν θα εμποδίζεται η ορατότητα του χειριστή προς τα εμπρός.

Όλη η καμπίνα θα στηρίζεται πάνω στο πλαίσιο μέσω ελαστικών βάσεων για απομόνωση των κραδασμών. Το επίπεδο θορύβου εσωτερικά της καμπίνας να είναι περίπου 75dB και εξωτερικού θορύβου μέχρι 100dB.

Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών. Επίσης θα διαθέτει δορυφορικό σύστημα γεωγραφικού εντοπισμού, σε πραγματικό χρόνο, με την ελάχιστη απόκλιση σε μέτρα. Επιπλέον θα είναι σε θέση να μεταδίδει σε απομακρυσμένο χρήστη όλες τις πληροφορίες σε σχέση με τις ζωτικές λειτουργίες του μηχανήματος.

Πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ. Θα φέρει ακόμα εξωτερικούς και εσωτερικούς καθρέπτες δεξιά και αριστερά, υαλοκαθαριστήρες (εμπρός-πίσω) και θα υπάρχει αλεξήλιο στον εμπρόσθιο υαλοπίνακα το οποίο θα καλύπτει το πλήρες πλάτος του παρμπρίζ, κίτρινο φάρο επί της καμπίνας οδήγησης. Ο πίνακας των ενδείξεων και μετρήσεων θα είναι πλήρης και αξιόπιστος στη χρήση, τα δε χειριστήρια εργονομικά σχεδιασμένα. Να περιγραφούν οι σχετικές διατάξεις. Όλες οι γραμμές μεταφοράς του ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να οδεύουν με ασφάλεια, (τοποθετημένες σε στεγανούς αγωγούς) και να μην είναι εκτεθειμένες, ενώ παράλληλα να είναι ευχερής η επίσκεψη και αντικατάστασή τους, χωρίς την ανάγκη διανοίξεως οπών στο όχημα. Επίσης τα μηχανήματα θα φέρουν τις χαρακτηριστικές ενδείξεις του κατασκευαστή σε ειδική πινακίδα, όπως όνομα, διεύθυνση, τύπο υπερκατασκευής, αριθμό σειράς κ.λπ. Θα υπάρχει πρόληψη για λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλούς λειτουργίας και κάθε ειδικής διάταξης για την ασφάλεια χειρισμού και λειτουργίας. Το σύστημα της ψύξεως του αέρα (ή A/C), είναι ένα κλειστό κύκλωμα υπό πίεση που περιέχει ένα μη CFC, φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό τύπου R134a. Η ψύξη επιτυγχάνεται με το να περνά ο ζεστός αέρας από το περιβάλλον μαζί με τον ανακυκλωμένο αέρα μέσα από το evaporator matrix και μετά στη μονάδα διαχείρισης του αέρα. Ο αέρας φιλτράρεται έξω από την καμπίνα και ο φρέσκος, κρύος αέρας διοχετεύεται στο θάλαμο μέσω πολλαπλών καναλιών. Ψυκτική απόδοση περίπου 324 BTU/min.

Ακόμα ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί σ' οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή τροποποίηση, που θα απαιτούσε ο έλεγχος ΚΤΕΟ και η υπηρεσία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας.

10. Χρωματισμός.

Εξωτερικά τα μηχανήματα θα είναι χρωματισμένα με χρώμα ακρυλικό σε δύο τουλάχιστον στρώσεις μετά από σωστό πλύσιμο, απολίπανση, στοκάρισμα και αστάρωμα των επιφανειών, ανταποκρινόμενο στις σύγχρονες τεχνικές βαφής και τα ποιοτικά πρότυπα που εφαρμόζονται στα σύγχρονα μηχανήματα. Να δοθούν τα χαρακτηριστικά βαφής των. Οι απαιτούμενες επιγραφές θα είναι μαύρου χρώματος, θα αναγράφονται και από τις δύο πλευρές των μηχανημάτων «ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 2019», ενώ περιφερειακά θα φέρει κίτρινη λωρίδα πλάτους 10 cm, επίσης ειδικές αντανάκλαστικές φωσφορίζουσες ταινίες, καθώς και ύπαρξη σημάνσεων για αποφυγή επικίνδυνων ενεργειών από τους εργαζόμενους.

11. Αξιοπιστία.

Ουσιαστικό στοιχείο αξιολόγησης των προσφορών αποτελεί ο βαθμός υπερεπάρκειας και ανεύρεσης ανταλλακτικών του δημοπρατούμενου είδους, στην Ελληνική αγορά, καθώς και ο αριθμός των μηχανημάτων του ίδιου κατασκευαστή (του ίδιου ή παρόμοιου τύπου), που λειτουργούν στην ευρύτερη περιοχή του Νομού, καθώς και η οργάνωση της εταιρείας.

Λοιπές εξαρτήσεις για μελλοντικό εξοπλισμό του μηχανήματος. Η συμβατότητα μηχανήματος με λοιπές εξαρτήσεις θα ληφθεί ιδιαίτερα υπ' όψιν για την μεγαλύτερη δυνατή αξιοπιστία και παραγωγικότητα του μηχανήματος.

12. Χρόνος παράδοσης.

Ο χρόνος παράδοσης των μηχανημάτων στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας (Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου), δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των εκατό είκοσι (120) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση **και η προσφορά θα απορρίπτεται.**

ΔΕΙΓΜΑ.

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα, όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου μηχανήματος, καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ή τον Αγοραστή, εντός 5 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι **οφείλουν να επιδείξουν δείγμα του μηχανήματος με ίδιο, ή όμοιο μηχανήμα με το προσφερόμενο όπου θεωρήσουν ότι είναι εφικτό (τα έξοδα της Επιτροπής βαρύνουν τον προμηθευτή).**

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.

Η τελική παράδοση των μηχανημάτων θα γίνει στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. Θα παραδοθούν με όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις, πιστοποιήσεις για την έκδοση των πινακίδων, **την διαδικασία της έκδοσης και των εξόδων των, αναλαμβάνει ο Προμηθευτής.** Ο επιθυμητός χρόνος παράδοσης προσδιορίζεται σε εκατό είκοσι (120) ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης. Θα αξιολογηθεί ο συντομότερος δυνατός χρόνος παράδοσης.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ, ΒΑΣΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ,

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
K1	Γενικά, τύπος, μέγεθος, διαστάσεις κ.λ.π. 8%	100-120	8
K2	Κινητήρας. 10%	100-120	10
K3	Υδραυλικό σύστημα. 10%	100-120	10
K4	Επιμέρους μηχανολογικά συστήματα κλπ (όπως αναφέρεται στις παρ. 3,4,5) 10%	100-120	10
K5	Εξαρτήσεις (όπως αναφέρονται στις παρ. 7,8) 4%	100-120	4
K6	Καμπίνα και λοιπά στοιχεία (όπως αναφέρονται) 3%	100-120	3
K7	Αξιοπιστία, η οργάνωση της εταιρείας κλπ. 5%	100-120	5
K8	Εγγύηση καλής λειτουργίας 20%	100-120	20
K9	Συντήρηση, Ανταλλακτικά 15%	100-120	15
K10	Χρόνος και τόπος παράδοσης 10%	100-120	10
K11	Έντυπα που συνοδεύουν το μηχάνημα, Εκπαίδευση 5%	100-120	5
	Σύνολο βασικής βαθμολογίας		100

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

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

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

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο : $U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$ Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

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

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

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εκσκαφών Φορτωτών

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
20.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
21.	ΠΛΑΙΣΙΟ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
22.	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
23.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
24.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
25.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
26.	ΆΞΟΝΕΣ – ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
27.	ΚΑΜΠΙΝΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
28.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
29.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
30.	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
31.	ΒΑΦΗ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
32.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
33.	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
34.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ , ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
35.	ΔΕΙΓΜΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
36.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
37.	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
38.	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Φορέα μεταφοράς βαρέων μηχανημάτων.

ΣΚΟΠΟΣ.

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια μιας επικαθήμενης φορτηγίδας χαμηλής φορτώσεως τεσσάρων (4) αξόνων, που θα χρησιμοποιηθεί από τις Υπηρεσίες του Δήμου Ηρακλείου, η φορτηγίδα αυτή θα προσαρμόζεται επί τριαξονικού ρυμουλκού οχήματος με το οποίο θα αποτελεί συρμό τεχνικού μικτού φορτίου 52ton περίπου, θα συνεργάζεται πλήρως με ρυμουλκά που υπάρχουν ήδη στον Δήμο Ηρακλείου και η κατασκευή της θα είναι σύμφωνη με την Ελληνική Νομοθεσία.

Το προσφερόμενο όχημα πρέπει να είναι γνωστού οίκου, με μεγάλη παραγωγική δραστηριότητα και πωλήσεις, καινούργιο και αμεταχείριστο, επιθυμητή είναι η προσκόμιση πελατολογίου, πώλησης παρομοίων οχημάτων στην Ελλάδα. Το όχημα αυτό πρέπει να είναι πλήρως συναρμολογημένο και με την σχετική υπερκατασκευή έτοιμο προς λειτουργία.

Στις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές όπου αναφέρεται η λέξη «περίπου» μπορεί να γίνουν δεκτές προσφορές και με αρνητικές αποκλίσεις μέχρι 5% και φυσικά οποιοσδήποτε θετικές αποκλίσεις.

Οι προσφορές θα πρέπει δε να εκπληρώνουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, την πρόληψη των ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων (CE). Το όχημα θα έχει κατασκευαστεί, σύμφωνα με προδιαγραφές και περιορισμούς, που έχει ορίσει η Ε.Ε και αφορούν την ποιότητα των ηλεκτροσυγκολλήσεων, την διασφάλιση της ποιότητας, κατά ISO 9001. Τέλος θα πρέπει ο προμηθευτής να προσκομίσει την ισχύουσα άδεια λειτουργίας των εγκαταστάσεων του προμηθευτή.

Α' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ επικαθήμενου οχήματος μεταφοράς οχημάτων.

• **Γενικά χαρακτηριστικά.**

Το υπό προμήθεια όχημα θα είναι καινούργιο, από τα τελευταία μοντέλα που υπάρχουν και κυκλοφορούν στην Ελληνική αγορά. Η υπερκατασκευή θα είναι κατάλληλη για την φόρτωση και μεταφορά βαρέων χωματουργικών μηχανημάτων με ασφάλεια.

Οι διαστάσεις γενικά του οχήματος, τα βάρη και όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία, θα πρέπει να πληρούν της παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τα στοιχεία διαστάσεων και ότι άλλο στοιχείο σχετικό με την κατασκευή του οχήματος, θα προκύπτουν από επίσημους καταλόγους του κατασκευαστικού οίκου.

Το υπό προμήθειας όχημα θα πρέπει να έχει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού, 24V με 15πολική λήψη εκ του ρυμουλκού. Φωτισμός σύμφωνα με τον ΚΟΚ, αντανakλαστήρες και πλήρη φωτισμό όγκου περιμετρικά, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., θα φέρει φωτιστικά σώματα για την οπισθοπορεία, όγκου και στοπ. Κατά μήκος των δύο πλευρών θα αναγράφεται με μεγάλα γράμματα **ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**.

Το όχημα θα συνοδεύεται υποχρεωτικά με τα παρακάτω πρόσθετα εξαρτήματα:

- 1.Εργαλειοθήκη με εργαλεία συχνής χρήσης.
- 2.Σειρά εγχειριδίων συντηρήσεως και κάθε άλλο βοήθημα στην Ελληνική.
- 3.Πλήρη κανονικό εφεδρικό τροχό μετά του ελαστικού.
- 4.Μία (1) πλήρη σειρά εργαλείων για την αντικατάσταση τροχού και υδραυλικός γρύλος ικανότητας 25ton.

• **Γενικά χαρακτηριστικά .**

Διαστάσεις:

Ολικό μήκος φορτηγίδας: Περίπου 13.500mm.

Ολικό εξωτερικό πλάτος: Περίπου 2.550mm, και επεκτάσεις 3.100 mm. Μήκος δαπέδου φόρτωσης σε ύψος από το έδαφος 900:

Περίπου 8.500 mm.

Ύψος φόρτωσης : Περίπου 900 -:-915 mm.

Απόσταση μεταξύ του κέντρου πείρου ζεύξης και του πίσω απώτατου άκρου: περίπου 11.730mm.

Βάρος:

Ολικό ίδιο βάρος φορτηγίδας: 10,5 ton περίπου.

Ολικό μικτό φορτίο: 52,00 ton περίπου.

3. Πλαίσιο (Σασί).

2. ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.

Όλος ο σκελετός θα κατασκευαστεί από σιδηροδοκούς ΙΡΕ από χάλυβα S355JR (ή άλλο υλικό αλλά με τα ίδια χαρακτηριστικά), αρίστης ποιότητας και καλής συνκολλητικότητα. Οι κύριοι δοκοί θα είναι τύπου ΙΡΕ 450, οι πλευρικοί δοκοί θα είναι τύπου UNP 220, οι εγκάρσιοι δοκοί θα είναι τύπου ΙΡΕ 120 και το δάπεδο θα αποτελείται από σκληρή ξυλεία πάχους 50 mm. Όλα τα τμήματα θα συγκολληθούν μεταξύ τους με ημιαυτόματη συγκόλληση σύρματος (MIG) (συνεχής). Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της φορτηγίδας θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα.

Η κατασκευή της φορτηγίδας θα είναι απόλυτα σύμφωνη, με τα όσα προβλέπει η σχετική Ελληνική Νομοθεσία, ώστε να είναι εξασφαλισμένη η άδεια κυκλοφορίας της.

■ ΛΑΙΜΟΣ ΦΟΡΕΑ.

Ο λαιμός θα είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοελάσματα διαμορφωμένα σε διπλό ταφ (Τ) κατάλληλης διατομής, ο οποίος θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένος σε μορφή Γ, ώστε το εμπρόσθιο τμήμα του να δημιουργεί κατάλληλο χώρο, για την εμπλοκή του φορέα με το ρυμουλκό και στο πίσω τμήμα του να συνδεθεί με την πλατφόρμα (θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία το ρυμουλκό το οποίο θα προσδένεται το ρυμουλκούμενο). Ο λαιμός αποτελείται από δύο (2) κύριους δοκούς, οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με τον κατάλληλο αριθμό εγκαρσίων διαδοκίδων που λειτουργούν σαν γέφυρες.

Στο εμπρόσθιο τμήμα του λαιμού, θα υπάρχει ενισχυτική πλάκα από χαλυβδοελάσματα καταλλήλου διατομής και πάχους, η οποία θα συγκολληθεί επιμελημένα επί των κυρίων δοκών του πλαισίου. Η συγκόλληση της πλάκας θα ενισχυθεί μακροσκοπικά και μικροσκοπικά. Επί της πλάκας θα συγκολληθεί η βάση του πείρου έλξης 2in τύπου JOST ή άλλου τύπου αλλά με τα ίδια χαρακτηριστικά.

13. ΚΥΡΙΟΙ ΔΟΚΟΙ.

Ο φορέας θα αποτελείται από τους κύριους δοκούς, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από σιδηροδοκό τύπου ΙΡΕ 450 και δύο (2) πλευρικούς. Οι δοκοί θα είναι τοποθετημένοι σε κατάλληλη απόσταση οι κύριοι και οι πλευρικοί και θα συνδέονται μεταξύ τους με κατάλληλες εγκάρσιες διαδοκίδες από σιδηροδοκούς κατάλληλης διατομής, οι οποίοι θα τοποθετηθούν κατά

μήκος των δοκών. Επί των κυρίων δοκών και σε κατάλληλη διαμόρφωση θα τοποθετηθεί το σύστημα ανάρτησης το οποίο θα συγκολληθεί κατάλληλα επί των κυρίων δοκών.

1. ΠΛΕΥΡΙΚΟΙ ΔΟΚΟΙ

Στο τμήμα που αποτελεί την πλατφόρμα φόρτωσης του φορέα, παράλληλα προς τους κύριους δοκούς θα υπάρχουν τοποθετημένοι διαμήκεις δοκοί. Οι δοκοί θα είναι κατάλληλοι για την μεταφορά των πλευρικών φορτίων στους κύριους δοκούς.

1. Πάτωμα.

Το δάπεδο θα είναι επίπεδο, στεγανό από ειδικό ξύλο υψηλής αντοχής, πάχους 50mm, θα είναι ισχυρής κατασκευής για να δέχεται φορτία μεγάλου βάρους και μικρού όγκου.

Στις δύο (2) πλευρές θα τοποθετηθούν, στα άκρα των πλευρικών δοκών (τραβέρσες), σε μικρά διαστήματα χαλύβδινοι γάντζοι για την πρόσδεση φορτίων.

2. Άξονες.

Το όχημα θα φέρει τέσσερις (4) άξονες στρουγγυλής διατομής. Η απόσταση μεταξύ των αξόνων είναι 1360mm, περίπου με ελαστικά. Ο τρίτος και ο τέταρτος άξονας θα είναι διευθυντήριοι. Θα φέρει σύστημα ανάρτησης τεσσάρων (4) ανεξάρτητων αξόνων ικανότητας φόρτωσης 10.000kg έκαστος. Η ανάρτηση θα είναι πνευματικού τύπου και θα είναι χαμηλή.

3. Σύστημα πέδησης.

Το όχημα θα φέρει ισχυρό σύστημα φρένων διπλού κυκλώματος με ξηρό πεπιεσμένο αέρα, με EBS ηλεκτρονική κατανομή πίεσης, που να επενεργούν σε όλους τους τροχούς με δισκόφρενο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για την χρήση του οχήματος, όπως αυτές ορίζονται από τις διατάξεις του Κ.Ο.Κ. Χαλύβδινα αεριοφυλάκια με φυσούνες κυκλώματος σε έναν άξονα και μονούς κυλίνδρους στους άλλους. Αυτόματο χειρόφρενο.

Οι βαλβίδες και όλα τα εξαρτήματα του κυκλώματος θα είναι αρίστης ποιότητας με μεγάλη διάρκεια ζωής.

Το όχημα θα φέρει αυτόματο χειρόφρενο μέσω των εμβόλων διπλής ενεργείας των φρένων. Οι μηχανισμοί πεδήσεως δεν θα βρίσκονται χαμηλότερα από τους άξονες. Η φορτηγίδα θα φέρει σύστημα ABS. Θα υπάρχουν λήψεις αέρα στο εμπρόσθιο μέρος της φορτηγίδας για σύνδεση με το ρυμουλκό. Όλο το σύστημα πέδησης θα είναι σύμφωνο με τους διεθνείς και Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς.

4. Ελαστικά επίσωτρα.

Το όχημα θα φέρει δεκαέξι (16) πλήρης τροχούς με δεκαέξι (16) ελαστικά επίσωτρα, καθώς και ένα (1) πλήρη εφεδρικό τροχό τοποθετημένο σε κατάλληλη βάση.

Τα ελαστικά επίσωτρα θα είναι κατάλληλα για χρήση ημιρυμουλκούμενου .

5. Πείρος έλξης.

Ο πείρος έλξης του φορέα θα είναι τύπου JOST, διαμέτρου 2in, προσαρμοσμένος σε κατάλληλη βάση ή άλλου τύπου αλλά με τα ίδια χαρακτηριστικά.

6. Ανυψωτήρες (ποδαρικά) σταθεροποίησης.

Θα είναι βαρέως τύπου, μηχανικοί, μόνιμοι, δύο ταχυτήτων, τοποθετημένοι σε κατάλληλη απόσταση από τον πείρο ζεύξης ώστε να γίνεται ελεύθερη περιστροφή του ρυμουλκού και να έχουν την δυνατότητα ανυψώσεως της φορτηγίδας με πλήρες φορτίο.

7. Υδραυλικές ράμπες.

Ζεύγος μεταλλικών ραμπών συνολικού μήκους 2.600 mm, ανυψωτικής ικανότητας 25tn, ανυψούμενες από ζεύγος υδραυλικών εμβόλων μέσω κατάλληλης χειραντλίας.

8. Ηλεκτρική εγκατάσταση.

Ηλεκτρική εγκατάσταση 24V με δύο (2) λήψεις επαπολικές, φωτισμός σύμφωνα με τον ΚΟΚ, πίσω φανοί, φανοί όγκου πλευρικά, φανοί πινακίδας, ανακλαστήρες, ένας φάρος.

9. Εξοπλισμός.

- Πάνω από τους τροχούς μπροστά και πίσω θα τοποθετηθούν αλεξιβόρβορα, στο πίσω μέρος θα τοποθετηθούν κατάλληλη τάκοι αναστολής κίνησης.
- Επίσης στο πίσω προφυλακτήρα, σε όλο το πλάτος της φορτηγίδας, θα τοποθετηθεί αλεξιβόρβορο.
- Θα τοποθετηθούν κάτω από την κιβωτάμαξα, βάσεις εφεδρικού τροχού.
- Δώδεκα (12) δέστρες 8 tn έκαστος.
- Πλευρικές επεκτάσεις.
- Η φορτηγίδα θα έχει στεγανή εργαλειοθήκη διαστάσεων 400X400X600mm περίπου με κλειδαριά.

10. Βαφή.

Ολική βαφή μεταλλικών μερών με αστάρι πολυουρεθάνης και χρώμα πολυουρεθάνης, σε λευκό χρώμα, ώστε να εξασφαλιστεί η μακροβιότητα των μερών της, αλλά και αυτών που έρχονται σε επαφή με τα διάφορα υλικά φόρτωσης.

11. Διάφορα άλλα στοιχεία που θα περιλαμβάνει η προσφορά.

Κατά την παράδοση του οχήματος, θα πρέπει ο προμηθευτής να παραδώσει στην υπηρεσία, όλα τα σχετικά έγγραφα προκειμένου να εκδοθεί η άδεια κυκλοφορίας .

Κατά την παράδοση του οχήματος, με φροντίδα και έξοδα του προμηθευτή, θα γίνει εκπαίδευση του προσωπικού που θα αναλάβει την συντήρηση και τον χειρισμό του.

Όλα τα τεχνικά στοιχεία και prospectus θα είναι στην Ελληνική γλώσσα .

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **εκατό είκοσι (120) ημέρες** το ανώτερο, αρχομένης από την επόμενη της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και πρέπει να αναφέρεται στην προσφορά.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 24 μήνες και πρέπει να ορίζεται στην προσφορά .

Κατάλογος πωλήσεων στην Ελλάδα παρομοίων οχημάτων.

Οι απαραίτητες πιστοποιήσεις κατά CE ,ISO σύμφωνα με της οδηγίες της Ε.Ε που αφορούν την όλη κατασκευή του οχήματος.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Φορέα

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
18.	Αντικείμενο προμήθειας Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
19.	Σκοπός, όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
20.	Γενικά χαρακτηριστικά όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
21.	Ειδικά χαρακτηριστικά Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
22.	Φορέας (ρυμουλκούμενο). Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
23.	Σύστημα κύλισης. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
24.	Σύστημα πέδησης Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
25.	Άξονες –Αναρτήσεις Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
26.	Σύστημα πρόσδεσης. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
27.	Παρελκόμενα Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
28.	Λειτουργικότητα, Αποδοτικότητα και Ασφάλεια Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
29.	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
30.	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
31.	Δείγμα Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
32.	Εκπαίδευση Προσωπικού Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
33.	Παράδοση Οχήματος Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Διακήρυξης.			
34.	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στο ανωτέρω φύλλο συμμόρφωση να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
Φορέα Μεταφοράς Βαρέων Οχημάτων

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
K1	Η ποιότητά του με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης (ικανότητα φόρτωσης, διαστάσεις, τύπος πλαισίου κ.λ.π.).	100-120	35,00
K2	Η Τεχνική αξία και η αποδοτικότητά τους με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης, (υλικό κατασκευής, πάχος ελάσματος κατασκευής κ.λ.π.).	100-120	15,00
K3	Τα λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά του οχήματος (ευελιξία χειρισμού κυκλοφορίας, διαστάσεις οχήματος κ.λ.π.).	100-120	10,00
K4	Ο χρόνος παράδοσης	100-120	10,00
K5	Στοιχεία τεχνικής υποστήριξης μετά την πώληση.	100-120	10,00
K6	Παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας ή διατήρησης.	100-120	10,00
K7	Εξυπηρέτηση (SERVICE) μετά την πώληση και η τεχνική βοήθεια.	100-120	10,00
	ΣΥΝΟΛΟ		100,00

Η βαθμολογία προκύπτει από τον τύπο $U = \sigma_1.K1 + \sigma_2.K2 + \dots + \sigma_n.Kn$

Όπου «σ» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_n και ισχύει $\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1$. Προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται εκείνος του οποίου η προσφορά έχει συγκεντρώσει το μεγαλύτερο αριθμό στο «U». Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των Τεχνικών Προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι Τεχνικές Προδιαγραφές

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Καλαθοφόρου Ανυψωτικού Μηχανήματος.

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.

Σκοπός.

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προμήθεια ενός καλαθοφόρου ανυψωτικού βραχιονοφόρου οχήματος. Όλες οι απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και अपαράβατες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση $\pm 5\%$ της αναφερόμενης τιμής.

1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

Το προς προμήθεια καλαθοφόρο όχημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, με τουλάχιστον 14,00 m ύψους εργασίας και 6,00 m οριζόντιας εργασίας. Θα αποτελείται από πλαίσιο αυτοκίνητο και υπερκατασκευή με ανυψωτικό μηχανισμό και θα είναι ισχυρής κατασκευής.

Θα είναι αναγνωρισμένου τύπου, γνωστού και με καλή φήμη εργοστασίου, θα φέρει σήμανση CE σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. και της Ελληνικής νομοθεσίας. Τα βάρη κατ' άξονα και τα λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία πρέπει να πληρούν τις ισχύουσες διατάξεις ώστε το όχημα να κυκλοφορεί νόμιμα και με ασφάλεια στους Ελληνικούς δρόμους, για ελάχιστο φορτίο καλαθιού εργασίας 220kg. Η φόρτιση των αξόνων με πλήρες φορτίο και εξάρτηση δεν πρέπει υπερβαίνει τα μέγιστα επιτρεπόμενα όρια από τον κατασκευαστή. Στο πλαίσιο κατασκευής του μηχανισμού θα στηρίζονται οι βραχίονες. Στο αυτοκίνητο θα τοποθετηθούν οι απαραίτητες επιγραφές και άλλα διακριτικά σε σημεία που θα ορίσει η υπηρεσία. Θα υπάρχει πλήρης

ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., θα είναι εφοδιασμένη με τα απαραίτητα φωτιστικά και ηχητικά συστήματα.

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη (Τεχνικές Προδιαγραφές, κλπ) θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα με ποινή αποκλεισμού, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία.

2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

2.1 ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.

2.1.1. ΓΕΝΙΚΑ.

Το υπό προμήθεια αυτοκίνητο, θα είναι καινούργιο και αμεταχείριστο προδιαγραφών κινητήρα πλαισίου υπερκατασκευής, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατάλληλο για την τοποθέτηση υπερκατασκευής καλαθοφόρου.

Οι διαστάσεις του οχήματος θα πρέπει να είναι οι μικρότερες δυνατές, ώστε να εξασφαλίζουν την ευελιξία του. Το μεταξόνιο του οχήματος πρέπει να είναι το πολύ 3,00 μέτρα.

2.1.2 ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ.

Το πλαίσιο θα είναι απολύτως καινούργιο, πετρελαιοκίνητο, πρόσφατης κατασκευής, γνωστού κατασκευαστή, τόσο στη χώρα μας όσο και στο εξωτερικό. Το ολικό μικτό φορτίο του οχήματος θα είναι το ελάχιστο 3,5 tn.

Λόγω της μεγάλης καταπόνησης του οχήματος που θα προκύπτει από την τοποθέτηση υπερκατασκευής, το σασί του οχήματος θα είναι βαριάς κατασκευής και δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να παρουσιάζει ρήγμα ή στρέβλωση, ακόμη και για φορτίο 25% μεγαλύτερο του ανώτατου επιτρεπόμενου.

2.1.3 ΘΑΛΑΜΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ (ΚΑΜΠΙΝΑ).

Το όχημα θα είναι προωθημένης οδήγησης με καμπίνα 2 θυρών με τρεις εμπρόσθιες θέσεις επιβαίνοντων. Η καμπίνα θα εδράζεται επί του πλαισίου μέσω αντικραδαστικών βάσεων. Το τιμόνι θα βρίσκεται στο αριστερό μέρος και θα είναι απαραίτητα υδραυλικό. Θα φέρει κάθισμα οδηγού με ανάρτηση, πλήρως ρυθμιζόμενο, καθίσματα απαραίτητα για δύο συνοδηγούς, όλα με ζώνες ασφαλείας.

Η καμπίνα θα φέρει απαραίτητα θερμική μόνωση, παρμπρίζ πανοραμικού τύπου, αντηλιακά σκιάδια, εσωτερικό φωτισμό, πλαστικό τάπητα δαπέδου, εξωτερικούς καθρέφτες, σύστημα immobilizer κλπ. Επίσης θα φέρει σύστημα αερισμού θέρμανσης, ψύξης (κλιματισμό), και ράδιο cd. Θα έχει δύο πόρτες με ρυθμιζόμενα ηλεκτρικά παράθυρα.

2.1.4 ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ.

Θα πρέπει να είναι Diesel τετρακύλινδρος, υδρόψυκτος τουλάχιστον 130 Hp. Θα φέρει απαραίτητα σύστημα υπερσυμπίεσης (turbo charger). Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας (Euro 6 ή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία κατά τον χρόνο παράδοσης), να φέρει εξελιγμένα συστήματα τροφοδοσίας, όπως αντλία πολύ υψηλής πίεσης, τουρμπίνα μεταβλητής γεωμετρίας, τέσσερις βαλβίδες ανά κύλινδρο, ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου κλπ. Να δοθούν διαγράμματα ισχύος ροπής. Η χωρητικότητα της δεξαμενής καυσίμου θα είναι τουλάχιστον 70 lt.

2.1.5 ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ.

Συμπλέκτης ξηρού δίσκου, στιβαρής κατασκευής δοκιμασμένος σε άσχημες συνθήκες λειτουργίας, με υδραυλικό σύστημα χειρισμού. Το κιβώτιο ταχυτήτων θα δίνει τουλάχιστον 5 ταχύτητες μπροστά, πλήρως συγχρονισμένες και 1 πίσω. Η μετάδοση της κίνησης θα γίνεται στους πίσω τροχούς, θα εκτιμηθεί (κατά την αξιολόγηση των προσφορών), εάν υπάρχει επιλεγμένο σύστημα τετρακίνησης, δηλαδή οι εμπρός τροχοί θα εμπλέκονται με μοχλό από τον οδηγό, επίσης θα υπάρχει η δυνατότητα επιλογής για αργή ή γρήγορη κίνηση.

Θα υπάρχει απαραίτητα έξοδος στο κιβώτιο για την προσαρμογή του δυναμολήπτη ΡΤΟ, για την λειτουργία του υδραυλικού κυκλώματος της υπερκατασκευής.

Η μέγιστη ταχύτητα πορείας θα περιορίζεται ηλεκτρονικά στα 90 km/h. η αναρριχητικότητα του οχήματος θα υπερβαίνει το 20%.

2.1.6 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ.

Υδραυλικά δισκόφρενα σε όλους τους τροχούς υποβοηθούμενα από σερβομηχανισμό και μηχανικό παρκόφρενο (χειρόφρενο) το οποίο θα εξασφαλίζει το έμφορτο όχημα σε κλίση δρόμου τουλάχιστον 10%, με σβηστό κινητήρα και νεκρά ταχύτητα, τα οποία θα ικανοποιούν όλες τις σχετικές οδηγίες της Ε.Ε.. Θα έχει σύστημα αντιμπλοκαρίσματος ABS, και επιθυμητή είναι η ύπαρξη συστήματος αντιολίσθησης ASR ή EBD, ή οποιουδήποτε άλλου σύγχρονου συστήματος. Θα υπάρχει σύστημα περιορισμού ταχύτητας δια μέσου του κινητήρα (κλαπέτο), ώστε να μην καταπονούνται τα φρένα του οχήματος.

2.1.7 ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ.

Θα πρέπει να υπάρχει ανάρτηση μηχανική με ανεξάρτητους τροχούς εμπρός και μέσω ημιελλειπτικών ή παραβολικών ελατηρίων πίσω, με αντιστρεπτικούς ράβδους και αμορτισέρ. Δεκτά και άλλα συστήματα ανάρτησης, αρκεί να εξασφαλίζουν την

ασφάλεια και τη στιβαρότητα του οχήματος και των επιβατών. Να γίνει πλήρης περιγραφή. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα το μέγιστο τεχνικό φορτίο του οπίσθιου άξονα και η ύπαρξη βοηθητικής ανάρτησης (κόντρα σούστα) στον πίσω άξονα. Τα αμορτισέρ θα είναι βαρέως τύπου τηλεσκοπικά και διπλής δράσης, η ικανότητα φόρτισης της ανάρτησης θα πρέπει να υπερκαλύπτει το μέγιστο επιτρεπόμενο μικτό φορτίο, θα παρέχει ευκολία συντήρησης και αντικατάστασης φθαρμένων εξαρτημάτων.

2.1.8 ΤΡΟΧΟΙ.

Πρέπει να υπάρχουν διπλοί τροχοί στον οπίσθιο άξονα, μονοί στον εμπρόσθιο. Τα ελαστικά θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής ημιτρακτερωτά. Τα αναγομωμένα απορρίπτονται.

2.1.9 ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ.

Το όχημα θα συνοδεύεται από:

- Έναν (1) πλήρη εφεδρικό τροχό, τοποθετημένο σε κατάλληλη θέση.
- Ηλεκτρικούς καθρέφτες οπίσθιας θέας, εξωτερικούς.
- Ηλεκτρικά παράθυρα.
- Συνήθη σειρά εργαλείων (να δοθεί αναλυτική κατάσταση).
- Πυροσβεστήρας ή πυροσβεστήρες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Πλήρες φαρμακείο κατά Κ.Ο.Κ.
- Τρίγωνο ασφαλείας.
- Ταχογράφο κατά Κ.Ο.Κ.
- Δύο Φάρους (τύπου led) που η τοποθέτησή τους θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.
- Πλήρη σειρά φωτιστικών σημάτων, καθρέφτες, κόρνα κλπ κατά Κ.Ο.Κ.
- Κάμερα οπισθοπορείας.
- Βομβητής οπισθοπορείας.

2.1.10 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η ελάχιστη απαίτηση συντήρησης του οχήματος (π.χ. αλλαγή φίλτρου λαδιού, φίλτρο πετρελαίου, λαδιών κλπ). Να δηλωθούν οι χρονικές περίοδοι στις οποίες απαιτείται να γίνεται σέρβις του οχήματος και ο τρόπος πρόσβασης στον χώρο του κινητήρα.

2.1.11 ΒΑΦΗ.

Το πλαίσιο θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, η οποία να εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη δυνατή αντισκωριακή προστασία. Η υπερκατασκευή, αφού απολιπανθεί κατάλληλα, θα βαφεί με δύο στρώσεις αστάρι και δύο στρώσεις χρώματος (duco) με αναδυσόμενα γαλβάνισμα στα τηλεσκόπια και στα συστήματα που αφορούν την κίνηση του καλαθιού. Το χρώμα του πλαισίου, της υπερκατασκευής και οι επιγραφές που φέρει το όχημα, θα είναι ΛΕΥΚΟ, στο πλάι και στις δύο πλευρές, θα φέρει επιγραφή ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 2019.

2.1.12 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

Τόσο το πλαίσιο όσο και η υπερκατασκευή θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας **δύο (2) ετών** τουλάχιστον. Μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης θα εκτιμηθεί.

2.1.13 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.

Το όχημα θα παραδοθεί στις εγκαταστάσεις μας (Αμαξοστάσιο Δήμου Ηρακλείου), σε διάστημα **εκατό (100) ημερών**, από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής συμβάσης.

2.2 ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.

2.2.1 ΓΕΝΙΚΑ.

Η υπερκατασκευή πρέπει να είναι τελείως καινούργια εξ' ολοκλήρου μεταλλική και σχεδιασμένη για την ανύψωση ειδικού «καλαθιού», ασφαλώς για δύο (2) άτομα με τα εργαλεία τους, θα κατασκευάζεται σε σειρά από το εργοστάσιο κατασκευής (και όχι με περιστασιακή μετατροπή άλλου παρόμοιου μοντέλου), θα είναι με **ποινή αποκλεισμού**, τηλεσκοπικού και αρθρωτού τύπου (για να μπορεί να εργάζεται στις ειδικές συνθήκες, π.χ. αλλαγής λαμπτήρων σε δρόμο με παρκαρισμένα αυτοκίνητα, καλύτερη υπερπήδηση εμποδίων, κ.λ.π.) Διευκρινίζεται ότι ο πύργος (βάση) του ανυψωτικού μηχανισμού, δεν θεωρείται αρθρωτό τμήμα.

Θα φέρει σήμανση CE – «Ταμπελάκι» κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. και της Ελληνικής νομοθεσίας.

Θα φέρει δικό της πλαίσιο – πλατφόρμα που θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό δάπεδο αλουμινίου και θα είναι τοποθετημένο μέσω ειδικών βάσεων στο πλαίσιο του αυτοκινήτου. Το ανυψωτικό και η υπερκατασκευή αφού απολιπανθούν κατάλληλα, θα βαφθούν με δύο στρώσεις αστάρι και δύο στρώσεις χρώματος (duco) με αναδυσόμενα γαλβάνισμα στα τηλεσκόπια και στα συστήματα που αφορούν την κίνηση του καλαθιού και θα είναι λευκού χρώματος.

Αναλυτικά η υπερκατασκευή θα αποτελείται από:

2.2.2 ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ.

Ο ανυψωτικός μηχανισμός πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας, ικανός να αντέξει με την απαιτούμενη ασφάλεια όλα τα φορτία που δημιουργούνται από το ίδιο βάρος, το βάρος του ωφέλιμου φορτίου και στις δυναμικές καταπονήσεις που προκαλούνται κατά τις κινήσεις του.

Ο ανυψωτικός μηχανισμός θα είναι τηλεσκοπικού και αρθρωτού τύπου με έναν τηλεσκοπικό δοκό, τουλάχιστον 14,0 m ύψους εργασίας(το επάνω μέρος του «καλαθιού») και 6^η οριζόντιας εργασίας. Οι βραχίονες θα περιστρέφονται επί ειδικής βάσης κατά 360 μοίρες με υδραυλική περιστροφή σε σύστημα ατέρμονα με ρουλεμάν και προς τις δυο κατευθύνσεις, ο οποίος θα είναι ηλεκτρικά μονωμένος, ώστε να μπορεί να απομονώνεται ο ανυψωτικός μηχανισμός από το πλαίσιο - πλατφόρμα.

Όλα τα παραπάνω θα αποδεικνύονται με σχεδιαγράμματα και βεβαίωση του κατασκευαστή. Θα υπάρχει σύστημα αυτομάτου οριζόντιωσης καλαθιού. Όλο το υδραυλικό - ηλεκτρικό σύστημα και το υδραυλικό έμβολο θα πρέπει να είναι εντός της τηλεσκοπικής δοκού καθ' όλη τη διαδρομή, ώστε να αποφεύγεται η φθορά του. Να κατατεθεί σχέδιο του κατασκευαστικού οίκου και βεβαίωση του, που θα βεβαιώνει το παραπάνω.

Η λειτουργία του να είναι αθόρυβη υδραυλική με χειριστήρια:

Στο κεντρικό χειριστήριο εδάφους θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλο σύστημα, στο οποίο θα εμφανίζονται οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας του ανυψωτικού μηχανισμού, ώστε ο χειριστής να μπορεί να ελέγχει και να γνωρίζει ανά πάσα στιγμή την κατάσταση του μηχανισμού (αν το σύστημα ευστάθειας είναι στη σωστή θέση, αν το σύστημα του ανυψωτικού μηχανισμού είναι μέσα στα όρια λειτουργίας κτλ.).

Θα υπάρχουν αναλογικοί ηλεκτρονικοί μοχλοί για όλες τις κινήσεις του μηχανισμού, ώστε να πραγματοποιούνται οι κινήσεις με ασφάλεια και με αναλογική ταχύτητα ελεγχόμενες από το ηλεκτρονικό σύστημα. Η κίνηση του ανυψωτικού μηχανισμού θα είναι εξ' ολοκλήρου υδραυλική. Ο υδραυλικός κινητήρας και τα υδραυλικά συστήματα θα προέρχονται από γνωστό οίκο, αναγνωρισμένου τύπου με ευρεία κυκλοφορία στην αγορά. Οι σωληνώσεις του ανυψωτικού μηχανισμού θα είναι, για καλύτερη προστασία, οπωσδήποτε εσωτερικές. Η λειτουργία θα ελέγχεται από σύγχρονα συστήματα ασφαλείας, σύμφωνα με όλες τις σχετικές προδιαγραφές. Στη περίπτωση βλάβης του υδραυλικού συστήματος, θα ακινητοποιείται ο ανυψωτικός βραχίονας και θα μετακινείται με την χρήση χειροκίνητης αντλίας εκτάκτου ανάγκης.

Επίσης θα υπάρχει:

- α. Κεντρικός γενικός διακόπτης.
- β. Κλειδώμα χειριστηρίου πελμάτων με κλειδί.
- γ. Κλειδώμα όλων των λειτουργιών που μπορεί να γίνουν από το έδαφος με κλειδί και εφόσον γυρίσουμε τις εντολές στο καλάθι με κλειδί, ούτως ώστε όταν βρίσκεται σε λειτουργία το χειριστήριο του καλαθιού το αντίστοιχο του εδάφους να τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας.
- δ. Κεντρικό (emergency stop) για άμεση διακοπή λειτουργίας.
- ε. Σύστημα PLC για:
 - Έλεγχο των κινήσεων.
 - Έλεγχο σταθεροποίησης μηχανής.
 - Μέτρηση ωρών εργασίας μηχανής.
 - Ένδειξη βλαβών.
 - Έλεγχο μηχανής για ασφαλή λειτουργία.

Όλο το ηλεκτρονικό σύστημα θα ελέγχεται και θα οδηγείται από μονάδα PLC, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

Χειριστήριο καλαθιού.

- α. Αναλογικοί ηλεκτρονικοί μοχλοί για όλες τις κινήσεις του μηχανισμού ώστε να πραγματοποιούνται οι κινήσεις με ασφάλεια και με αναλογική ταχύτητα ελεγχόμενες από το ηλεκτρονικό σύστημα.
- β. Κεντρικό (emergency stop) για άμεση διακοπή λειτουργίας.
- γ. Ενδεικτικές λυχνίες, από τις οποίες θα φαίνεται αν υπάρχει τροφοδοσία στο χειριστήριο, αν το σύστημα ευστάθειας είναι στη σωστή θέση και αν το σύστημα του ανυψωτικού μηχανισμού είναι μέσα στα όρια λειτουργίας.
- δ. Σύστημα έναρξης λειτουργίας και σβήσιμο του κινητήρα του οχήματος.

Χειριστήριο βραχιόνων στήριξης (ποδαρικών).

- α. Ασφαλιστική βαλβίδα.
 - β. 4 ξεχωριστές αναλογικές φέτες ασφαλείας για κάθε κίνηση πέλματος.
 - γ. Αρθρωτά αντιηλεκτροπληξιακά πέλματα αυτόματης προσαρμογής.
- Οι βραχίονες στήριξης θα πρέπει να εκτείνονται κάθετα προς το έδαφος, ώστε να μην δημιουργούνται φθορές στο οδόστρωμα και θα ελέγχονται από το ηλεκτρονικό σύστημα του μηχανισμού.
- δ. Τα τέσσερα πέλματα θα φέρουν αντιολισθητικά, ώστε να υπάρχει ασφάλεια σε επικλινή εδάφη.
 - ε. Και τα τέσσερα πέλματα θα έχουν σύστημα προέκτασης, αλλά θα ευρίσκονται εντός του περιγράμματος του οχήματος όταν είναι συνεπτυγμένα.

2.2.3 ΚΑΛΑΘΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.

Το καλάθι εργασίας θα πρέπει να είναι αρίστης κατασκευής, υψηλής αντοχής και ποιότητας, ανάλογων διαστάσεων (ενδεικτικά 1.3 x 0,6x1.2 m) από ειδικό υλικό παρέχοντας επαρκή μόνωση για ηλεκτρική εργασία τουλάχιστον 5.000V. Θα πρέπει να κατατεθεί πιστοποιητικό μόνωσης από αναγνωρισμένο φορέα και βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου, που θα βεβαιώνει ότι η ηλεκτρική μόνωση είναι τουλάχιστον 5.000V. Το επάνω μέρος του θα ευρίσκεται σε ύψος τουλάχιστον 14,00 μέτρων από το έδαφος, επί ποιινή αποκλεισμού. Θα υπάρχει ηχητική προειδοποίηση, άγκιστρα για δύο (2) ζώνες ασφαλείας, διακόπτης για την έναρξη ή παύση του κινητήρα από τη θέση του καλάθιού, διακόπτης ασφαλείας που ακινητοποιεί αυτόματα όλο το μηχανισμό, σε περίπτωση κινδύνου (emergency stop).

▪ Φέρει παροχή ρευματολήπτη 12 και 220 volt του οποίου η αναμονή θα ευρίσκεται στο δάπεδο της πλατφόρμας και θα μπορεί να συνδεθεί με γεννήτρια 220 V. Στη θέση ηρεμίας του μηχανισμού το καλάθι θα βρίσκεται σε ευπρόσιτο σημείο του οχήματος, ώστε να ανεβαίνει ο χειριστής χωρίς πρόβλημα από το δάπεδο της πλατφόρμας, κατά την διάρκεια κατασκευής να ερωτηθεί η Υπηρεσία. Το δάπεδο (βάση) που θα εδράζεται ο ανυψωτικός μηχανισμός θα είναι μεταλλικό, στιβαρής κατασκευής, αντιολισθητικό και ικανό να δέχεται με την αναγκαία ασφάλεια όλα τα φορτία που δημιουργούνται και τις καταπονήσεις που προκαλούνται κατά την λειτουργία των βραχιόνων.

Θα φέρει υποχρεωτικά τέσσερις (4) μεταλλικές (από ανοξείδωτο μέταλλο, με ένα ράφι το καθ' ένα) εργαλειοθήκες, δύο από κάθε πλευρά (κλειστά ερμάρια φύλαξης μικροεργαλείων, υλικών, κ.λ.π.) με κλειδαριά, μήκους 1,80 Χ0,45 ύψουςΧ0,50 βάθους, το επάνω μέρος των ερμαριών θα είναι ενισχυμένο με αντιολισθητική επιφάνεια, ώστε να μπορεί να αντέξει το βάρος ενός ανθρώπου χωρίς να παραμορφώνεται, καθώς και σκαλοπάτια για εύκολη και εργονομική πρόσβαση στο καλάθι. Επί της πλατφόρμας της υπερκατασκευής θα υπάρχει μία δεξαμενή νερού κατασκευασμένη από πλαστικό, χωρητικότητας 50 λίτρων, με ένα μικρό βρυσάκι που θα καταλήγει σε ένα από τα πέλματα έδρασης.

- Θύρα ασφαλείας.
- Προσαρμογή καλάθιού στον πυθμένα και σύστημα οριζοντίωσης του καλάθιού σε όλες τις θέσεις εργασίας.

2.2.4 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

Η κίνηση του ανυψωτικού μηχανισμού θα επιτυγχάνεται με τροφοδοσία υδραυλικού ελαίου, από την κατάλληλης απόδοσης αντλία ελαίου, η οποία θα προσαρμόζεται στο δυναμοδότη του αυτοκινήτου (PTO). Με εντολή εμπλοκής και απεμπλοκής από τον χειριστή.

Όλες οι σωληνώσεις υψηλής πίεσης να είναι στηριγμένες με ασφάλεια και να φέρουν μεταλλικά κολλήματα όπου απαιτείται.

Το υδραυλικό σύστημα θα διαθέτει οπωσδήποτε τα κατωτέρω συστήματα ασφαλείας:

Κεντρική βαλβίδα και βαλβίδες ασφαλείας για κάθε κύλινδρο, για ακινητοποίηση των ανυψωτικών βραχιόνων σε περιπτώσεις έλλειψης υδραυλικού υγρού.

Βαλβίδα ελέγχου υπερφόρτωσης με αναστολή κινήσεων στις οριακές θέσεις διαδρομής. Διακόπτη τύπου "μπουτόν" άμεσης διακοπής (emergency stop) λειτουργίας του μηχανήματος σε περίπτωση κινδύνου, τοποθετημένα στα χειριστήρια του καλάθιού. Σύστημα ακινητοποίησης. Σημειώνεται ότι για την περίπτωση βλάβης, θα πρέπει να υπάρχει στον βασικό εξοπλισμό χειροκίνητη αντλία εκτάκτου ανάγκης. Στο καλάθι εργασίας θα ευρίσκονται τρία (3) χειριστήρια (ένα για πάνω-κάτω, ένα για δεξιά αριστερά και ένα μέσα έξω τον βραχίονα), όχι ένα χειριστήριο για όλες τις κινήσεις.

2.2.5 ΠΕΛΜΑΤΑ ΕΔΡΑΣΗΣ.

Σταθεροποιητές – πέλματα στη βάση του ανυψωτικού, 2 εμπρόσθια και 2 οπίσθια και τα τέσσερα θα είναι αντιολισθητικά και προεκτεινόμενα κατά 0,5 m.

- Ασφαλιστική βαλβίδα.
- Ισχυρής κατασκευής και ανεξάρτητου χειρισμού για ανωμαλίες εδάφους.
- Οριζοντίωση πλατφόρμας.
- Αρθρωτά αντιηλεκτροπληξιακά πέλματα αυτόματης προσαρμογής.

Οι βραχίονες στήριξης, στους οποίους προσαρμόζονται τα πέλματα έδρασης, θα πρέπει να εκτείνονται κάθετα προς το έδαφος, ώστε να μην δημιουργούνται φθορές στο οδόστρωμα και θα ελέγχονται από το ηλεκτρονικό σύστημα του μηχανισμού.

• Θα φέρει ειδικό αισθητήρα ή σύστημα, που θα απαγορεύει την κίνηση του ανυψωτικού μηχανισμού, εάν πριν δεν έχει απόλυτα σταθεροποιηθεί το όχημα στα πέλματά του και αντιστρόφως δεν θα είναι εφικτή η απομάκρυνση των πέδιλων από τη θέση σταθεροποίησής τους, εάν ο ανυψωτικός μηχανισμός δεν ευρίσκεται στην κατώτατη θέση του (θέση ηρεμίας).

2.2.6 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.

Η υπερκατασκευή θα φέρει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφαλούς λειτουργίας και θα καλύπτει εξολοκλήρου τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγείας που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή νομοθεσία, το πρότυπο EN 280 όπως αυτό ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία αλλά και αν υπάρχει εν ισχύει σήμερα νεότερη σχετική νομοθεσία. Επίσης όλα τα πρότυπα σχετικά με την ασφάλεια των μηχανών – σήμανση CE, κ.λ.π.

Οι ασφαλιστικές διατάξεις που θα διαθέτει ο ανυψωτικός μηχανισμός θα είναι οι ακόλουθες:

- Όλο το ηλεκτρικό και υδραυλικό κύκλωμα και η μπουκάλα τηλεσκοπίου θα είναι προστατευμένο μέσα στην τηλεσκοπική μπούμα και μέσα στους δοκούς για την αποφυγή ατυχήματος και φθορών από εξωτερικές αντιξοές συνθήκες.
- Σε περίπτωση βλάβης ή εμπλοκής του υδραυλικού κυκλώματος να ακινητοποιείται ο βραχίονας και στη συνέχεια να μετακινείται μέσω χειροκίνητης αντλίας.

- Παράλληλα, να ελέγχεται η έναρξη λειτουργίας του ανυψωτικού και να μην επιτρέπεται η έναρξη από τον χειριστή, εφόσον δε πατήσουν σωστά τα πέλματα ή είναι ασταθής η έδραση του οχήματος.
 - Διακόπτης (emergency stop) με ειδικό χειριστήριο τύπου μανιτάρι.
 - Οι υδροστατικοί κύλινδροι θα φέρουν βαλβίδες διακοπής ροής ελαίου σε περίπτωση θραύσης των ελαστικών σωλήνων, οι οποίες θα είναι ενσωματωμένες – κολλημένες και όχι με βιδώματα τα οποία δημιουργούν κινδύνους.
 - Οι σταθεροποιητές – πέλματα να διαθέτουν ηλεκτρονικούς διακόπτες μη προσβάσιμους και με κλειδιά που δεν επιτρέπουν τη λειτουργία του ανυψωτικού, αν πρώτα δεν τοποθετηθούν και δε θα επιτρέπουν τη λειτουργία τους όταν το καλάθι βρίσκεται ψηλά.
- Σε κάθε περίπτωση που ενδέχεται να δημιουργηθεί ασταθής κατάσταση θα διακόπτεται η λειτουργία του ανυψωτικού και θα υπάρχει ανάσχεση λειτουργίας.
- Όταν βρίσκεται σε λειτουργία το χειριστήριο του καλαθιού το αντίστοιχο του εδάφους τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας με ειδικό μηχανισμό μη επισκέψιμο κατά την ώρα έναρξης και εργασίας.

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.

Με την τεχνική προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίδονται υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω στοιχεία:

1. Τέλος το όχημα πρέπει επίσης να διαθέτει όλες τις αναγκαίες σημάψεις και μηχανισμούς, για αποφυγή ατυχημάτων ή βλαβών, που θα μπορούσαν να είναι αποτέλεσμα λανθασμένου χειρισμού. Επίσης πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να εξασφαλίζει την ασφαλή και εύκολη λειτουργία του, από τους χειριστές του Δήμου Ηρακλείου.

Στην δαπάνη συμπεριλαμβάνεται και το κόστος ταξινόμησης του οχήματος.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ. ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	
K1	ΠΛΑΙΣΙΟ: Συμφωνία με γενικά χαρακτηριστικά- στιβαρότητα πλαισίου - φήμη κατασκευαστή - ευελιξία - διαστάσεις (μεταξόνιο, πλάτος, μήκος), σύστημα Δ/νσης.	100-120	5 %	5
K2	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: Ιπποδύναμη (HP ή PS/τόνο μικτού φορτίου) - ροπή κινητήρα (εύρος, χαμηλότερες δυνατές στροφές) - Μέση κατανάλωση καυσίμου - αντιρρυπαντική τεχνολογία	100-120	5 %	5
K3	ΠΕΔΗΣΗΣ: Σύστημα πέδησης	100-120	5 %	5
K4	ΚΑΜΠΙΝΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ: Ανέσεις καμπίνας οδήγησης, ράδιο CD, κάθισμα με ανάρτηση - ζώνες ασφαλείας, θυρίδες - παράθυρα - δυνατότητες ελέγχου & χειρισμού.	100-120	5 %	5
K5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ:	100-120	5 %	5
K6	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ:	100-120	5 %	5

K7	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΡΑΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΟΦΟΡΟΥ: Υλικά - τρόπος κατασκευής - Γεωμετρικά χαρακτηριστικά – εργονομία, πλευρικά ερμάρια.	100-120	20 %	20
K8	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: Διαστάσεις – διάγραμμα λειτουργίας φόρτισης - τρόπος λειτουργίας.	100-120	15 %	15
K9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Ανάλυση του συστήματος ανύψωσης, σταθεροποίηση οχήματος. Καλάθι εργασίας περιγραφή συστήματα ασφαλείας	100-120	15 %	15
K10	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ –ΦΩΤΙΣΜΟΣ	100-120	5 %	5
K11	Χρόνος παράδοσης.	100-120	5 %	5
K12	Εκπαίδευση.	100-120	5 %	5
K13	Εγγύηση καλής λειτουργίας μηχανικών μερών - Εγγύηση Αντισκωριακής προστασίας- Εγγύηση ποιότητας βαφής	100-120	5 %	5
	Σύνολο βασικής βαθμολογίας			100

Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

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

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

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

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

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

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

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

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Καλαθοφόρου οχήματος.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	-----------	----------	----------	--------------

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
17.	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
18.	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
19.	Πλαίσιο Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
20.	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
21.	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
22.	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
23.	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
24.	Άξονες – Αναρτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
25.	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
26.	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
27.	Υπερκατασκευή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
28.	Βραχίονες : Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
29.	Καλάθι εργασίας : Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης:	ΝΑΙ		
30.	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
31.	Σύστημα στήριξης του οχήματος (πέδπλα). Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
32.	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Λειτουργικότητα, Αποδοτικότητα και Ασφάλεια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Δείγμα: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Εκπαίδευση Προσωπικού: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Παράδοση Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. **Μικρός ερπυστριοφόρος Φορτωτής.**

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ.

Το υπό προμήθεια μηχάνημα, θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου. Πρέπει να είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του Δήμου Ηρακλείου σε συντηρήσεις αγροτικής και αστικής οδοποιίας, διαμορφώσεις χώρων, χωματοργικές εργασίες (ποιοτικά και ποσοτικά) και καθαρισμό οδών.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου παρακάτω αναφέρεται η λέξη "περίπου" ή «επιθυμητό» γίνεται δεκτή και αρνητική απόκλιση μέχρι και 5%, καθώς βέβαια και οποιαδήποτε θετική απόκλιση. Όπου αναφέρονται οι λέξεις «τουλάχιστον», «οπωσδήποτε» ή «απαραιτήτως» συνεπάγεται ότι αναφέρονται σε ελάχιστη απαίτηση, άρα και όρο απαραίτητο.

Τα κριτήρια βαθμολογίας των προσφορών αντιστοιχούν στις παρακάτω απαιτήσεις.

B. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

1. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- 1.1 Το βάρος λειτουργίας του οχήματος θα πρέπει να είναι πάνω από 4.500 κιλά.
- 1.2 Το συνολικό μήκος του μηχανήματος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 4.100 mm συμπεριλαμβανομένων του κάδου.
- 1.3 Το συνολικό ύψος του μηχανήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2,200 μ.
- 1.4 Θα διαθέτει σύστημα αυτόματης τάνυσης.
- 1.5 Ύπαρξη συστήματος απόσβεσης κραδασμών.
- 1.6 Σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω GPS.
- 1.7 Φώτα εργασίας για εμπρός και πίσω.
- 1.8 Βομβητής κατά την προς πίσω κίνηση (πορεία).
- 1.9 Κόρνα.

2. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ.

- 2.1 Ο κινητήρας, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος σύμφωνα με τις ανάγκες του μηχανήματος, ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα και η μέγιστη απόδοση του μηχανήματος ως σύνολο.
- 2.2 Πετρελαιοκινητήρας, κατά προτίμηση 4-κύλινδρος, σύγχρονης τεχνολογίας, υδρόψυκτος, υπερτροφοδοτούμενος ή όχι, μέγιστης καθαρής ιπποδυνάμειας τουλάχιστον 70 hp ροπή στρέψης τουλάχιστον 260 Nm. Ο κινητήρας θα ικανοποιεί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές 97/68/EC για εκπομπή καυσαερίων Stage IV ή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 2.3 Ο κινητήρας πρέπει να ελέγχεται ηλεκτρονικά για βέλτιστη απόδοση και οικονομία κατανάλωσης καυσίμου.
- 2.4 Το σύστημα μεταβλητής ισχύος του κινητήρα, δεν πρέπει να μειώνει επί ποινή αποκλεισμού την υποδύναμη κάτω από 70hp στις χαμηλές ταχύτητες, για τον καλύτερο δυνατό έλεγχο της ικανότητας εργασίας.

- 2.5 Εάν το σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων φέρει φίλτρο σωματιδίων (DPF) να αναφερθεί εάν απαιτείται παύση εργασίας του μηχανήματος για «αναγέννηση» ή εάν η αναγέννηση γίνεται αυτόματα κατά την εργασία.

3. ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ.

- 3.1 Το κιβώτιο ταχυτήτων θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από τον ίδιο κατασκευαστή του μηχ/τος.
3.2 Η κίνηση θα είναι δύο ταχυτήτων, αργό γρήγορο.
3.3 Το κιβώτιο ταχυτήτων, θα μεταφέρει την ισχύ του κινητήρα στους κινητήριους τροχούς που κινούν τις ελαστικές ερπύστριες.
3.4 Το κιβώτιο ταχυτήτων θα αποτελείται από αδιαβάθμιτες μεταβλητές δίδυμες υδροστατικές αντλίες που θα κινούν δύο υδροστατικούς κινητήρες και θα έχουν την δυνατότητα της αντιστροφής.
3.5 Το μηχανήμα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα πρόληψης υπερστροφίας του κινητήρα.

4. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΤΟΥ.

- 4.1 Ο θάλαμος χειριστού πρέπει να είναι ασφαλείας (rops/fops τουλάχιστον επιπέδου II), με θέρμανση και A/C.
4.2 Τα επίπεδα εσωτερικού θορύβου, καθώς και οι κραδασμοί επί του σώματος του χειριστή, δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα όρια που έχει ορίσει η Ε.Ε.
4.3 Ο χειρισμός του μηχανήματος, θα πρέπει να γίνεται με χειριστήρια τύπου joystick. Να δοθεί περιγραφή.
4.4 Το κάθισμα του χειριστή θα έχει ρυθμιζόμενη ανάρτηση και ρυθμιζόμενη ζώνη ασφαλείας τουλάχιστον δύο σημείων.
4.5 Επί του θαλάμου θα υπάρχει φάρος κιτρίνου χρώματος τύπου led.
4.6 Πυροσβεστήρας.
4.7 Πλήρης πίνακας οργάνων, θα εκτιμηθεί επί πλέον η ψηφιακή οθόνη πολλαπλών λειτουργιών.
4.8 Θα υπάρχει κέντρο πληροφοριών που θα διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών.
4.9 Υαλοκαθαριστήρες εμπρός και πίσω.
4.10 Μπάρα ασφαλείας.
4.11 Το πίσω παράθυρο θα έχει την δυνατότητα έκτακτης εξόδου.
4.12 Γενικός διακόπτης απομόνωσης μπαταρίας.
4.13 Εσωτερικό φως.

5. Κάδος φόρτωσης.

- 5.1 Ο κάδος θα είναι γενικής χρήσης.
5.2 Σύστημα αυτόματης οριζόντιωσης κάδου.
5.3 Ο κάδος φόρτωσης θα ευρίσκεται συνδεδεμένος με το σύστημα ανύψωσης, θα αποτελείται από μέταλλο ανάλογης αντοχής.
5.4 Θα υπάρχει εγκαταστημένη υδραυλική παροχή με ταχυσυνδέσμους εξαρτημάτων.
5.5 Θα υπάρχει σύστημα πλεύσης του κάδου.
5.6 Μέγιστο ύψος φόρτωσης πάνω από 3.200 mm.
5.7 Μέγιστο βάρος ανύψωσης πάνω από 1.300 kgr.
5.8 Ταχύτητα πορείας πάνω από 13 km/h.

Γ. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ.

– Εγγύηση καλής λειτουργίας.

- 1.1 Επιθυμητή η εγγύηση για δύο (2) έτη. Απαραίτητη η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα και η μετάβαση του συνεργείου για την αποκατάσταση βλαβών θα γίνεται εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

– Συντήρηση - Ανταλλακτικά.

- 2.1 Θα αναφερθούν τυχόν εξαιρετικά πλεονεκτήματα και ευκολίες συντήρησης που παρέχει ο τύπος.

– Χρόνος παράδοσης.

- 3.1 Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των **εκατό πενήντα (150) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.
3.2 Μαζί με το μηχανήμα ο προμηθευτής θα παραδώσει τις πινακίδες και την άδεια κυκλοφορίας, τα έξοδα και την διαδικασία έκδοσης τους θα επιβαρύνεται.

Δ. ΔΙΑΦΟΡΑ.

- ◆ Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών θα γίνει επαρκώς κατά την ημερομηνία της παραλαβής του οχήματος και με βάση τα τεχνικά έντυπα που θα χορηγηθούν.
- ◆ Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το όχημα είναι :
 - A. Βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.
 - B. Εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική.
 - Γ. Έγκριση τύπου.
 - Δ. Πιστοποιητικό CE.
- ◆ Καμιά προσφορά δεν αποκλείεται, γενικά για λόγους παρουσίας και πληρότητας, αρκεί στα προσκομιζόμενα στοιχεία των προσφορών να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προαναφερθέντος οχήματος. Με ποινή αποκλεισμού από την παραπέρα διαδικασία, τα στοιχεία αυτά θα προκύπτουν από τα επίσημα έγγραφα στοιχεία του κατασκευαστή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

α/α	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	Βαθμολογία
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K4.	Τελικές κινήσεις - Ζεύγος ερπυστριών Τροχών.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	100-120
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K6.	Αξονες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K8.	Πλαίσιο.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K9.	Κάδος φόρτωσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K10.	Εγκαταστημένη παροχή υδραυλικού συστήματος.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	6	100-120
K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	2 έτη.	5	100-120
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία.	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	15	100-120
K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή .	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	100-120
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	100-120
K18.	Αριθμός ομοίων μηχανημάτων που κυκλοφορούν.	> 5	5	100-120
Σύνολο βαθμολογίας προσφορές			<u>100</u>	

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Μικρού ερπυστριοφόρου φορτωτή.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	-----------	----------	----------	--------------

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
–	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Πλαίσιο Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Άξονες – Αναρτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Κάδος φόρτωσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Trailer μεταφοράς μηχανημάτων 5 τόνων.

ΣΚΟΠΟΣ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια δύο (2) trailers μικρού φορτίου μέχρι πέντε τόνους, το οποίο θα καλύψει τις ανάγκες, διαφόρων τμημάτων των Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου. Η μελέτη αυτή έχει συνταχθεί έτσι ώστε, τα προς προμήθεια οχήματα, να δίδουν την δυνατότητα άμεσης μεταφοράς μηχανημάτων από και προς τον χώρο εργασίας τους, χωρίς να κινούνται επί οδών σε όλη την επικράτεια του Δήμου Ηρακλείου. Τα προσφερόμενα οχήματα πρέπει να είναι γνωστού οίκου, με μεγάλη παραγωγική δραστηριότητα και πωλήσεις. Πρέπει δε να είναι πλήρως συναρμολογούμενο, έτοιμο προς λειτουργία.

Θα πρέπει δε να εκπληρώνει, **επί ποινή αποκλεισμού**, τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όσο αφορά την πρόληψη των ατυχημάτων την προστασία του περιβάλλοντος και την προστασία των εργαζομένων (CE).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά χαρακτηριστικά.

Τα υπό προμήθεια οχήματα θα είναι καινούργια ,από τα τελευταία μοντέλα που υπάρχουν στην Ελληνική αγορά.

Οι διαστάσεις γενικά των οχημάτων, τα βάρη και όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία, θα πρέπει να πληρούν τις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, άλλα στοιχεία σχετικά με την κατασκευή των οχημάτων, θα προκύπτει από επίσημους καταλόγους του κατασκευαστικού οίκου.

Τα προς προμήθεια οχήματα θα πρέπει, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., να φέρουν, φωτιστικά σώματα κατά μήκος των δύο πλευρών θα αναγράφεται με μεγάλα γράμματα **ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ εφ' όσον υπάρχει η δυνατότητα της αναγραφής**, επίσης θα υπάρχει κίτρινη λωρίδα πλάτους 10 εκατ. περιφερειακά σε όλο το όχημα εφ' όσον υπάρχει η δυνατότητα της αναγραφής.

Το όχημα θα συνοδεύεται υποχρεωτικά με τα παρακάτω πρόσθετα εξαρτήματα:

- 1.Εργαλειοθήκη με εργαλεία συχνής χρήσης.
- 3.Μεταλλικό κιβώτιο που θα ευρίσκεται επί του οχήματος που θα υπάρχουν εντός του εργαλεία.
- 4.Σειρά εγχειριδίων συντηρήσεως και κάθε άλλο βοήθημα στην Ελληνική.
- 5.Πλήρη εφεδρικό τροχό μετά του ελαστικού, ο οποίος θα έχει αναρτηθεί από το όχημα.

1. Πλαίσιο (Σασί).

Το πλαίσιο του οχήματος θα είναι ισχυρής κατασκευής (από χάλυβα υψηλής ποιότητας) ,έτσι ώστε να μην δέχεται στρέψεις και μηχανικές παραμορφώσεις .

Το πάχος των διαμηκών δοκών, τύπου «ψαλίδι» σχήματος V, θα είναι τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του πλαισίου , ενώ θα υπάρχουν διαδοκίδες (γέφυρες) που θα ενισχύουν επί πλέον την αντοχή του χώρου φόρτωσης.

Όλο το πλαίσιο θα έχει υποστεί κατεργασία και προστασία κατά της οξειδωσης.

Θα υπάρχουν εσωτερικές θηλιές πρόσδεσης των οχημάτων, στο εσωτερικό του trailer ώστε να ασφαρίζεται το μεταφερόμενο το φορτίο. Το ψαλίδι έλξης τύπου V ενισχυμένο. Η ανάρτηση των αξόνων θα είναι ανεξάρτητη θα αποτελείται από λάστιχα από καουτσούκ, **τα οποία δεν χρειάζονται συντήρηση** ώστε να εγγυώνται μια καλή και ασφαλή οδηγική συμπεριφορά.

Κατανομή βαρών:

Συνολικό μικτό βάρος μέχρι 5.000 Kgr

2.Ηλεκτρικό σύστημα.

Ο φωτισμός θα είναι σύμφωνα με τον εν ισχύ Κ.Ο.Κ. Τα πίσω φώτα θα είναι πολλαπλών λειτουργιών και θα βρίσκονται τοποθετημένα κάτω από την πίσω πόρτα και σε εσοχή, έτσι ώστε να **προστατεύονται από την υγρασία και τα χτυπήματα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.**

3. Πόρτα – ράμπα .

Ισχυρής κατασκευής, θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα υψηλής αντοχής . Το δάπεδο θα έχει τέτοιο πάχος που θα εξασφαλίζεται η αντοχή της σε φορτία τουλάχιστον 4.000 κιλών. Θα χρησιμοποιείται για την άνοδο στο χώρο φόρτωση του προς μεταφορά μηχανήματος, εν συνεχεία η πόρτα – ράμπα θα ανέρχεται και θα ασφαρίζει σε κάθετη θέση

4. Πέδηση.

Θα υπάρχει πέδηση που θα εφαρμόζει τουλάχιστον στους τέσσερις τροχούς και θα είναι αδράνειας ή θα λαμβάνουν ενέργεια από το ρυμουλκό (συνήθως αέρα), θα είναι αποτελεσματικά ώστε να επιβραδύνει και να ακινητοποιείται με ασφάλεια.

5. Βαφή.

Το όχημα θα είναι βαμμένο ,με χρώματα άριστης ποιότητας και αντοχής ,ώστε να εξασφαλίζεται η μακροβιότητα των μερών του, που θα έρχονται σε επαφή με τα διάφορα υλικά. Το χρώμα βαφής του οχήματος θα είναι λευκό ακρυλικό διπλής επίστρωσης. **Το χρώμα θα είναι λευκό** . Εκτός από τα μέρη του οχήματος που μπορεί να είναι γαλβανισμένα ή ανοξειδωτα.

11. Διάφορα άλλα στοιχεία που θα περιλαμβάνει η προσφορά.

Το όχημα θα διαθέτει ακόμη:

- Πριν την παράδοση των οχημάτων, θα πρέπει ο προμηθευτής να παραδώσει στην υπηρεσία μας, **όλα τα σχετικά έγγραφα** προκειμένου να εκδοθεί η άδεια κυκλοφορίας και οι πινακίδες κυκλοφορίας, **τα έξοδα και η διαδικασία έκδοσης είναι υποχρέωση του προμηθευτή και θα παραδίδονται στην Επιτροπή Παραλαβής μαζί με τα οχήματα.**
- Η παράδοση των οχημάτων θα πραγματοποιηθεί **σε σαράντα (40) ημέρες** μετά από την υπογραφή του σχετικού Συμφωνητικού .

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.

Trailers . _

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
	ΠΛΑΙΣΙΟ		
K1	Ωφέλιμο Φορτίο.	100-120	10% _ 10
K2	Σύστημα πέδησης.	100-120	10% _ 10
K3	Σύστημα αναρτήσεων.	100-120	10% _ 10
K4	Λοιπός και πρόσθετος εξοπλισμός.	100-120	6% _ 6
	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ		
K5	Χώρος φόρτωσης, υλικά και τρόπος κατασκευής.	100-120	15% _ 15
K6	Οπίσθια θύρα.	100-120	10% _ 10

K7	Λοιπός και πρόσθετος Εξοπλισμός.	100-120	4% _ 4
	ΓΕΝΙΚΑ		
K8	Εκπαίδευση προσωπικού.	100-120	5% _ 5
K9	Εγγύηση καλής λειτουργίας - αντισκωριακή προστασία.	100-120	10% _ 10
K10	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη- Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου – Χρόνος αποκατάστασης.	100-120	10% _ 10
K11	Χρόνος παράδοσης.	100-120	10% _ 10
	ΣΥΝΟΛΟ		100,00

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma 1.K1 + \sigma 2.K2 + \dots + \sigma n.Kn \quad (\text{τύπος 1})$$

όπου: «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης Kn και ισχύει

$$\sigma 1 + \sigma 2 + \dots + \sigma n = 1 \quad (100\%) \quad (\text{τύπος 2})$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{O.P.}{U}$$

Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Trailers. _

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
2	ΠΛΑΙΣΙΟ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
7	ΑΞΟΝΕΣ – ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
9	ΧΩΡΟΣ ΦΟΤΡΩΣΗΣ . <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
10	ΟΠΙΣΘΙΑ ΘΥΡΑ - ΡΑΜΠΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
12	ΒΑΦΗ (Εκτός και αν τα υλικά κατασκευής δεν απαιτούν βαφή). <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
13	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
14	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ , ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
16	ΔΕΙΓΜΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
18	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
19	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. Ισοπεδωτής γαιών αρθρωτού πλαισίου (grader).

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ.

Το υπό προμήθεια μηχάνημα Grader (Ισοπεδωτής γαιών), θα είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου. Πρέπει να είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του Δήμου σε συντηρήσεις αγροτικής οδοποιίας, διαμορφώσεις χώρων, χωματουργικές εργασίες (ποιοτικά και ποσοτικά) και καθαρισμό οδών από χιόνια. Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου παρακάτω αναφέρεται η λέξη "περίπου" ή «επιθυμητό» γίνεται δεκτή και αρνητική απόκλιση μέχρι και 5%, καθώς βέβαια και οποιαδήποτε θετική απόκλιση. Όπου αναφέρονται οι λέξεις «τουλάχιστον», «οπωσδήποτε» ή «απαραιτήτως» συνεπάγεται ότι αναφέρονται σε ελάχιστη απαίτηση, άρα και όρο απαραίτητο.

Τα κριτήρια βαθμολογίας των προσφορών αντιστοιχούν στις παρακάτω απαιτήσεις.

B. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

1. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- 1.1 Το βάρος του οχήματος (με τυπική διαμόρφωση) θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 19.000 κιλά.
- 1.2 Το συνολικό μήκος του μηχανήματος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 11 μ. συμπεριλαμβανομένων του αναμοχλευτή και του εμπρόσθιου αντίβαρου (αν διατίθεται).
- 1.3 Το συνολικό μήκος από τον άξονα των εμπροσθίων οδηγητηρίων τροχών μέχρι το κέντρο του ζεύγους των οπισθίων τροχών θα είναι περίπου 6 μ.
- 1.4 Το συνολικό ύψος του μηχανήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,8 μ.

2. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ.

- 2.1 Ο κινητήρας, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος από τον ίδιο κατασκευαστή του μηχανήματος ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα και η μέγιστη απόδοση του μηχανήματος ως σύνολο.
- 2.2 Πετρελαιοκινητήρας, κατά προτίμηση 6-κύλινδρος, σύγχρονης τεχνολογίας, υδρόψυκτος, υπερτροφοδοτούμενος, μέγιστης καθαρής υποδυνάμεως τουλάχιστον 228hp (170kW) και ροπής στρέψεως τουλάχιστον 1100 Nm. Ο κινητήρας θα ικανοποιεί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές 97/68/EC για εκπομπή καυσαερίων Stage IV.
- 2.3 Ο κινητήρας πρέπει να ελέγχεται ηλεκτρονικά για βέλτιστη απόδοση και οικονομία κατανάλωσης καυσίμου.
- 2.4 Το σύστημα μεταβλητής ισχύος του κινητήρα, δεν πρέπει να μειώνει επί ποινή αποκλεισμού την υποδύναμη κάτω από 174hp (130kW) στις χαμηλές ταχύτητες, για τον καλύτερο δυνατό έλεγχο της ικανότητας έλξης.
- 2.5 Εάν το σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων φέρει φίλτρο σωματιδίων (DPF) να αναφερθεί εάν απαιτείται παύση εργασίας του μηχανήματος για «αναγέννηση» ή εάν η αναγέννηση γίνεται αυτόματα κατά την εργασία.

3. ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ.

- 3.1 Το κιβώτιο ταχυτήτων θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από τον ίδιο κατασκευαστή του μηχ/τος.
- 3.2 Το κιβώτιο ταχυτήτων, πρέπει να είναι ηλεκτρονικά ελεγχόμενο το οποίο να προσφέρει εύκολες και ομαλές αλλαγές ταχυτήτων, χωρίς μετατροπέα ροπής (DIRECT DRIVE POWERSHIFT TRANSMISSION).
- 3.3 Το κιβώτιο ταχυτήτων, πρέπει να προσφέρει, τουλάχιστον 6 ταχύτητες εμπρός και 3 ταχύτητες όπισθεν.
- 3.4 Το μηχάνημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα πρόληψης υπερτροφίας του κινητήρα.

4. ΔΙΑΦΟΡΙΚΑ / ΤΕΛΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ / ΖΕΥΓΟΣ ΤΡΟΧΩΝ (TANDEM DRIVE).

- 4.1 Να υπάρχει μπλοκέ διαφορικό αυτόματης λειτουργίας.

- 4.2 Οι τελικές κινήσεις πρέπει να είναι πλανητικού τύπου.
- 4.3 Να δοθούν στοιχεία για τα ζεύγη των διδύμων τροχών (Tandem Drive) .

5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ.

- 5.1 Τα φρένα εργασίας θα πρέπει να είναι πολλαπλών δίσκων, ελαιοψυχόμενα, στεγανά και αυτορρυθμιζόμενα σε κάθε έναν από τους οπίσθιους κινητήριους τροχούς.
- 5.2 Το σύστημα φρένων, πρέπει να ενεργοποιείται σε περίπτωση μη λειτουργίας του κινητήρα επιτρέποντας την πέδηση σε περίπτωση δυσλειτουργίας κάποιου συστήματος.
- 5.3 Το όλο σύστημα πέδησης να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές κατά ISO 3450.
- 5.4 Κατά προτίμηση η επιφάνεια πέδησης να είναι άνω των 20.000cm².

6. ΑΞΟΝΕΣ / ΕΛΑΣΤΙΚΑ.

- 6.1 Η ταλάντωση του εμπρόσθιου άξονα να είναι κατ' ελάχιστο 30°.
- 6.2 Τα ελαστικά θα πρέπει να είναι καινούργια, χωρίς αεροθαλάμους, τρακτερωτού τύπου.
Να δοθούν όλα τα σχετικά στοιχεία.

7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ.

- 7.1 Η **γωνία διεύθυνσης** των εμπροσθίων τριχών, να είναι άνω των 45° αριστερά/δεξιά.
- 7.2 Η ακτίνα στροφής δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 8 m.
- 7.3 Απαραίτητη η ύπαρξη δευτερεύοντος συστήματος οδήγησης (secondary steering).

8. ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ.

- 8.1 Πρέπει να είναι ειδικά κατασκευασμένο για εργασίες ισοπέδωσης και αναμόχλευσης. Να δοθεί περιγραφή.
- 8.2 Το σημείο λίπανσης του συνδέσμου άρθρωσης πρέπει να προσεγγίζεται εύκολα.
- 8.3 Η γωνία άρθρωσης να είναι 20° αριστερά/δεξιά
- 8.4 Ο σύνδεσμος άρθρωσης πρέπει να έχει μηχανικό σύστημα ασφαλείας για κλείδωμα της άρθρωσης του πλαισίου, όταν γίνεται συντήρηση ή όταν μεταφέρεται το μηχάνημα.
- 8.5 Ο θάλαμος χειριστή κατά προτίμηση να βρίσκεται μπροστά από την άρθρωση του πλαισίου ώστε η ορατότητα του χειριστή προς τη λεπίδα να μην περιορίζεται σε καμία γωνία άρθρωσης.

9. ΛΕΠΙΔΑ.

- 9.1 Η λεπίδα θα πρέπει να έχει πλάτος τουλάχιστον 3600mm, ύψος 600mm και πάχος τουλάχιστον 20mm.
- 9.2 Θα πρέπει να είναι από ισχυράς κατασκευής χάλυβα και ανθεκτική στις φθορές.
- 9.3 Η λεπίδα θα πρέπει να έχει μέγιστη γωνία θέσης περίπου 90°, δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον 35° μπροστά και 5° πίσω.
- 9.4 Να διαθέτει υδραυλική πλάγια μετατόπιση.
- 9.5 Ειδικά αντικαθιστάμενα φθειρόμενα μέρη θα παρεμβάλλονται μεταξύ των επιφανειών τριβής.
- 9.6 Να υπάρχει δυνατότητα «πλεύσεως» της λεπίδας.

10. ΣΤΕΦΑΝΗ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΣ ΖΕΥΞΗΣ.

- 10.1 Η ράβδος ζεύξης πρέπει να είναι συμπαγούς κατασκευής.
- 10.2 Η στεφάνη θα πρέπει να στηρίζεται στη ράβδο ζεύξης με τουλάχιστον τέσσερα πέλδια στήριξης.
- 10.3 Τα σημεία φθοράς της στεφάνης και της ράβδου ζεύξης πρέπει να είναι αντικαθιστώμενα.
- 10.4 Η περιστροφή της στεφάνης κατά 360°, θα πρέπει να επιτυγχάνεται με υδραυλικό κινητήρα.

11. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

- 11.1 Το **υδραυλικό σύστημα** να είναι με αίσθηση φορτίου, με μεταβλητής παροχής αντλία.
- 11.2 Η υδραυλική αντλία θα πρέπει να έχει παροχή τουλάχιστον 200 λίτρα / λεπτό

12. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

- 12.1 Το ηλεκτρικό σύστημα θα πρέπει να είναι 24V και να διαθέτει κεντρικό διακόπτη απομόνωσης του.
- 12.2 Εναλλακτήρας, ισχύος τουλάχιστον 150 A

13. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΤΟΥ.

- 13.1 Ο θάλαμος χειριστού πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS / FOPS κατά ISO 3471/ISO 3499 με θέρμανση και A/C.
- 13.2 Τα επίπεδα εσωτερικού θορύβου δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα 75 dB(A).

13.3 Ο χειρισμός του μηχανήματος, θα πρέπει να γίνεται με χειριστήρια τύπου joystick. Να δοθεί περιγραφή.

14. ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ.

14.1 Στο εμπρός μέρος του διαμορφωτή γαιών (grader) θα υπάρχει συνδεδεμένη λεπίδα προωθητή. Να δοθούν τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά όλου του συστήματος.

14.2 Εμπρόσθιο αντίβαρο αν απαιτείται.

Γ. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ.

– Εγγύηση καλής λειτουργίας.

1.2 Επιθυμητή η εγγύηση για δύο (2) έτη. Απαραίτητη η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα και η μετάβαση του συνεργείου για την αποκατάσταση βλαβών θα γίνεται εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

– Συντήρηση - Ανταλλακτικά.

2.1 Θα αναφερθούν τυχόν εξαιρετικά πλεονεκτήματα και ευκολίες συντήρησης που παρέχει ο τύπος.

– Χρόνος παράδοσης.

3.1 Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Δ. ΔΙΑΦΟΡΑ.

- ◆ Καμιά προσφορά δεν αποκλείεται, γενικά για λόγους παρουσίασης και πληρότητας, αρκεί στα προσκομιζόμενα στοιχεία των προσφορών να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προαναφερθέντος οχήματος. Με ποινή αποκλεισμού από την παραπέρα διαδικασία, τα στοιχεία αυτά θα προκύπτουν από τα επίσημα έγγραφα στοιχεία του κατασκευαστή.

Κ Ρ Ι Τ Η Ρ Ι Α Α Ξ Ι Ο Λ Ο Γ Η Σ Η Σ

α/α	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	Βαθμολογία
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100 - 120
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100 - 120
K4.	Διαφορικά - Τελικές κινήσεις - Ζεύγος Τροχών.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	100 - 120
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100 - 120
K6.	Άξονες - Ελαστικά - Ζάντες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K8.	Πλαίσιο και Σύνδεσμος Άρθρωσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K9.	Λεπίδα.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K10.	Στεφάνη και Ράβδος Ζεύξης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100 - 120
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100 - 120
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	1	100 - 120

K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100 - 120
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	2 έτος	5	100 - 120
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία αντιπροσώπου	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	15	100 - 120
K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	100 - 120
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	100 - 120
K18.	Κατάσταση Ειδικευμένου τεχνικού προσωπικού [Επιθεώρηση Εργασίας]	≥ 30 άτομα	5	100 - 120
K19.	Αριθμός ομοίων κυκλοφορούντων διαμορφωτών γαιών	> 20	5	100 - 120
Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς			100	

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.

Διαμορφωτή γαιών.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
–	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Πλαίσιο Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Άξονες – Αναρτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Σύστημα ανάρτηση της λεπίδας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Αναμοχλευτής: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Λεπίδα εργασίας : Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης:	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
–	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Λειτουργικότητα, Αποδοτικότητα και Ασφάλεια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Ποιότητα, Καταλληλότητα και Αξιοπιστία: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Δείγμα: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Εκπαίδευση Προσωπικού: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Παράδοση Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

7 . ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας φορτωτής.

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ.

Το υπό προμήθεια μηχάνημα, θα είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου. Πρέπει να είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του Δήμου Ηρακλείου σε συντηρήσεις αγροτικής και αστικής οδοποιίας, διαμορφώσεις χώρων, χωματουργικές εργασίες (ποιοτικά και ποσοτικά) και καθαρισμό οδών.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου παρακάτω αναφέρεται η λέξη "περίπου" ή «επιθυμητό» γίνεται δεκτή και αρνητική απόκλιση μέχρι και 5%, καθώς βέβαια και οποιαδήποτε θετική απόκλιση. Όπου αναφέρονται οι λέξεις «τουλάχιστον», «οπωσδήποτε» ή «απαραιτήτως» συνεπάγεται ότι αναφέρονται σε ελάχιστη απαίτηση, άρα και όρο απαραίτατο.

Τα κριτήρια βαθμολογίας των προσφορών αντιστοιχούν στις παρακάτω απαιτήσεις.

B. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

1. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- 1.1 Το βάρος λειτουργίας του οχήματος θα πρέπει να είναι πάνω από 4.400 κιλά.
- 1.2 Το συνολικό μήκος του μηχανήματος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 3.600 mm συμπεριλαμβανομένων του κάδου.
- 1.3 Το συνολικό ύψος του μηχανήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2.400 μ.
- 1.4 Θα διαθέτει σύστημα αυτόματης τάνυσης.
- 1.5 Ύπαρξη συστήματος απόσβεσης κραδασμών.
- 1.6 Σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω GPS.
- 1.7 Φώτα εργασίας για εμπρός και πίσω.
- 1.8 Βομβητής κατά την προς πίσω κίνηση (πορεία).
- 1.9 Κόρνα.

2. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ.

- 2.1 Ο κινητήρας, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος σύμφωνα με τις ανάγκες του μηχανήματος, ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα και η μέγιστη απόδοση του μηχανήματος ως σύνολο.
- 2.3 Πετρελαιοκινητήρας, κατά προτίμηση 4-κύλινδρος, σύγχρονης τεχνολογίας, υδρόψυκτος, υπερτροφοδοτούμενος ή όχι, μέγιστης καθαρής υποδυνάμεως τουλάχιστον 45 hp ροπή στρέψης τουλάχιστον 130 Nm.
- 2.4 Ο κινητήρας θα ικανοποιεί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές 97/68/EC για εκπομπή καυσαερίων Stage IV ή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 2.5 Ο κινητήρας πρέπει να ελέγχεται ηλεκτρονικά για βέλτιστη απόδοση και οικονομία κατανάλωσης καυσίμου.
- 2.6 Το σύστημα μεταβλητής ισχύος του κινητήρα, δεν πρέπει να μειώνει επί ποινή αποκλεισμού την υποδύναμη κάτω από 70hp στις χαμηλές ταχύτητες, για τον καλύτερο δυνατό έλεγχο της ικανότητας εργασίας.
- 2.7 Εάν το σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων φέρει φίλτρο σωματιδίων (DPF) να αναφερθεί εάν απαιτείται παύση εργασίας του μηχανήματος για «αναγέννηση» ή εάν η αναγέννηση γίνεται αυτόματα κατά την εργασία.

3. ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ.

- 3.1 Το κιβώτιο ταχυτήτων θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από τον ίδιο κατασκευαστή του μηχ/τος.
- 3.2 Η κίνηση θα είναι δύο ταχυτήτων, αργό γρήγορο.
- 3.3 Το κιβώτιο ταχυτήτων, θα μεταφέρει την ισχύ του κινητήρα στους κινητήριους τροχούς που κινούν τις ελαστικές ερπύστριες.
- 3.4 Το κιβώτιο ταχυτήτων θα αποτελείται από αδιαβάθμιτες μεταβλητές δίδυμες υδροστατικές αντλίες που θα κινούν δύο υδροστατικούς κινητήρες και θα έχουν την δυνατότητα της αντιστροφής.
- 3.5 Το μηχάνημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα πρόληψης υπερστροφίας του κινητήρα.

4. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΤΟΥ.

Ο θάλαμος χειριστού πρέπει να είναι ασφαλείας (rops/fops τουλάχιστον επιπέδου II), με θέρμανση και A/C. Τα επίπεδα εσωτερικού θορύβου, καθώς και οι κραδασμοί επί του σώματος του χειριστή, δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα όρια που έχει ορίσει η Ε.Ε. Ο χειρισμός του μηχανήματος, θα πρέπει να γίνεται με χειριστήρια τύπου joystick. Να δοθεί περιγραφή. Το κάθισμα του χειριστή θα έχει ρυθμιζόμενη ανάρτηση και ρυθμιζόμενη ζώνη ασφαλείας τουλάχιστον δύο σημείων. Επί του θαλάμου θα υπάρχει φάρος κιτρίνου χρώματος τύπου led. Επίσης θα υπάρχει πυροσβεστήρας. Πλήρης πίνακας οργάνων, θα εκτιμηθεί επί πλέον η ψηφιακή οθόνη πολλαπλών λειτουργιών. Θα υπάρχει κέντρο πληροφοριών που θα διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών. Υαλοκαθαριστήρες εμπρός και πίσω. Μπάρα ασφαλείας. Το πίσω παράθυρο θα έχει την δυνατότητα έκτακτης εξόδου. Γενικός διακόπτης απομόνωσης μπαταρίας. Εσωτερικό φως.

5. Κάδος φόρτωσης.

- 5.1 Ο κάδος θα είναι γενικής χρήσης.
- 5.2 Σύστημα αυτόματης οριζόντιωσης κάδου.
- 5.3 Ο κάδος φόρτωσης θα ευρίσκεται συνδεδεμένος με το σύστημα ανύψωσης, θα αποτελείται από μέταλλο ανάλογης αντοχής.
- 5.4 Θα υπάρχει σύστημα πλεύσης του κάδου.
- 5.5 Μέγιστο ύψος φόρτωσης πάνω από 2.200 mm.
- 5.6 Μέγιστο βάρος ανατροπής μεγαλύτερο από 2.300 kgf.

6. Εκσκαφέας.

Ο κάδος του εκσκαφέα θα ευρίσκεται σε προεκτεινόμενη μπούμα, θα έχει την δυνατότητα εκσκαφής σε βάθος τουλάχιστον 3 μέτρων, επίσης θα υπάρχει υδραυλική προεγκατάσταση υδραυλικής παροχής, προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης άλλων εξαρτημάτων. Θα έχει την δυνατότητα μετατόπισης καθ' όλο το πλάτος του μηχανήματος.

Γ. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ.

– Εγγύηση καλής λειτουργίας.

Επιθυμητή η εγγύηση για δύο (2) έτη. Απαραίτητη η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα και η μετάβαση του συνεργείου(του οποίου η έδρα θα ευρίσκεται σε περιοχή του Δήμου Ηρακλείου) για την αποκατάσταση βλαβών θα γίνεται εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

– Συντήρηση - Ανταλλακτικά.

2.1 Θα αναφερθούν τυχόν εξαιρετικά πλεονεκτήματα και ευκολίες συντήρησης που παρέχει ο τύπος του μηχανήματος.

– Χρόνος παράδοσης.

3.1 Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των εκατό πενήντα (150) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

3.2 Μαζί με το μηχάνημα ο προμηθευτής θα παραδώσει τις πινακίδες και την άδεια κυκλοφορίας, τα έξοδα και την διαδικασία έκδοσης τους επιβαρύνεται.

Δ. ΔΙΑΦΟΡΑ.

- ◆ Καμιά προσφορά δεν αποκλείεται, γενικά για λόγους παρουσίας και πληρότητας, αρκεί στα προσκομιζόμενα στοιχεία των προσφορών να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προαναφερθέντος οχήματος. Με ποινή αποκλεισμού από την παραπέρα διαδικασία, τα στοιχεία αυτά θα προκύπτουν από τα επίσημα έγγραφα στοιχεία του κατασκευαστή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

α/α	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	Βαθμολογία
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K4.	Τελικές κινήσεις - Ζεύγος ερπυστριών Τροχών.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	100-120
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K6.	Αξονες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K8.	Πλαίσιο.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K9.	Κάδος φόρτωσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K10.	Εγκαταστημένη παροχή υδραυλικού συστήματος.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	6	100-120
K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	2 έτη.	5	100-120
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία.	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	15	100-120
K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή .	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	100-120
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	100-120
K18.	Αριθμός ομοίων μηχανημάτων που κυκλοφορούν.	> 5	5	100-120
Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς			100	

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Μικρού ερπυστριοφόρου εκσκαφέα φορτωτή.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	-----------	----------	----------	--------------

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Πλαίσιο Οχήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Σύστημα εκσκαφής: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Κάδος φόρτωσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ.

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ.

Το υπό προμήθεια μηχάνημα, θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου. Πρέπει να είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του Δήμου Ηρακλείου σε συντηρήσεις αγροτικής και αστικής οδοποιίας, διαμορφώσεις χώρων, χωματοργικές εργασίες (ποιοτικά και ποσοτικά) και καθαρισμό οδών.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου παρακάτω αναφέρεται η λέξη "περίπου" ή «επιθυμητό» γίνεται δεκτή και αρνητική απόκλιση μέχρι και 5%, καθώς βέβαια και οποιαδήποτε θετική απόκλιση. Όπου αναφέρονται οι λέξεις «τουλάχιστον», «οπωσδήποτε» ή «απαραιτήτως» συνεπάγεται ότι αναφέρονται σε ελάχιστη απαίτηση, άρα και όρο απαραίτητο.

Τα κριτήρια βαθμολογίας των προσφορών αντιστοιχούν στις παρακάτω απαιτήσεις.

B. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

1. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

Το βάρος λειτουργίας του οχήματος θα πρέπει να είναι πάνω από 9.000 κιλά. Το συνολικό μήκος του μηχανήματος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 3.000 mm χωρίς να συμπεριλαμβάνει την λεπίδα πρόωσης. Το συνολικό ύψος του μηχανήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2.800 mm. Θα διαθέτει σύστημα αυτόματης τάνυσης. Ύπαρξη συστήματος απόσβεσης κραδασμών. Σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω GPS. Φώτα εργασίας για εμπρός και πίσω. Βομβητής κατά την προς πίσω κίνηση (πορεία). Κόρνα.

2. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ.

Ο κινητήρας, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος σύμφωνα με τις ανάγκες του μηχανήματος, ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα και η μέγιστη απόδοση του μηχανήματος ως σύνολο. Πετρελαιοκινητήρας, κατά προτίμηση 4-κύλινδρος, σύγχρονης τεχνολογίας, υδροψυκτος, υπερτροφοδοτούμενος ή όχι, μέγιστης καθαρής υποδυνάμεως τουλάχιστον 60 hp ροπή στρέψης τουλάχιστον 300 Nm. Ο κινητήρας θα ικανοποιεί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές 97/68/EC για εκπομπή καυσαερίων Stage IV ή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ο κινητήρας πρέπει να ελέγχεται ηλεκτρονικά για βέλτιστη απόδοση και οικονομία κατανάλωσης καυσίμου. Το σύστημα μεταβλητής ισχύος του κινητήρα, δεν πρέπει να μειώνει επί ποινή αποκλεισμού την υποδύναμη κάτω από 55hp στις χαμηλές ταχύτητες, για τον καλύτερο δυνατό έλεγχο της ικανότητας εργασίας. Εάν το σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων φέρει φίλτρο σωματιδίων (DPF) να αναφερθεί εάν απαιτείται παύση εργασίας του μηχανήματος για «αναγέννηση» ή εάν η αναγέννηση γίνεται αυτόματα κατά την εργασία.

3. ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ.

Το κιβώτιο ταχυτήτων θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από τον ίδιο κατασκευαστή του μηχ/τος. Η κίνηση θα είναι δύο ταχυτήτων, αργό γρήγορο. Το κιβώτιο ταχυτήτων, θα μεταφέρει την ισχύ του κινητήρα στους κινητήριους τροχούς που κινούν τις ελαστικές ερπύστριες. Το κιβώτιο ταχυτήτων θα αποτελείτε από αδιαβάθμιτες μεταβλητές δίδυμες υδροστατικές αντλίες που θα κινούν δύο υδροστατικούς κινητήρες και θα έχουν την δυνατότητα της αντιστροφής. Το μηχανήμα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα πρόληψης υπερτροφίας του κινητήρα.

4. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΤΟΥ.

Ο θάλαμος χειριστού πρέπει να είναι ασφαλείας (rops/fops τουλάχιστον επιπέδου II), με θέρμανση και A/C. Τα επίπεδα εσωτερικού θορύβου, καθώς και οι κραδασμοί επί του σώματος του χειριστή, δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα όρια που έχει ορίσει η Ε.Ε. Ο χειρισμός του μηχανήματος, θα πρέπει να γίνεται με χειριστήρια τύπου joystick. Να δοθεί περιγραφή. Το κάθισμα του χειριστή θα έχει ρυθμιζόμενη ανάρτηση και ρυθμιζόμενη ζώνη ασφαλείας τουλάχιστον δύο σημείων. Επί του θαλάμου θα υπάρχει φάρος κιτρίνου χρώματος τύπου led. Πυροσβεστήρας. Πλήρης πίνακας οργάνων, θα εκτιμηθεί επί πλέον η ψηφιακή οθόνη πολλαπλών λειτουργιών. Θα υπάρχει κέντρο πληροφοριών που θα διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών. Υαλοκαθαριστήρες εμπρός και πίσω. Το πίσω παράθυρο θα έχει την δυνατότητα έκτακτης εξόδου. Γενικός διακόπτης απομόνωσης μπαταρίας. Ραδιόφωνο, Εσωτερικό φως.

5. Κάδος εκσκαφής.

- 5.0 Ο κάδος θα είναι γενικής χρήσης.
- 5.1 Ο κάδος φόρτωσης θα ευρίσκεται συνδεδεμένος με το σύστημα ανύψωσης, θα αποτελείται από μέταλλο ανάλογης αντοχής.
- 5.2 Θα υπάρχει εγκαταστημένη υδραυλική παροχή με ταχυσυνδέσμους εξαρτημάτων.
- 5.3 Θα υπάρχει σύστημα περιστροφής 360° του σώματος του μηχανήματος.
- 5.4 Μέγιστο ύψος φόρτωσης πάνω από 5.000 mm.
- 5.5 Μέγιστο βάθος εκσκαφής τουλάχιστον 4.000 mm.

Γ. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ.

– Εγγύηση καλής λειτουργίας.

- 1.3 Επιθυμητή η εγγύηση για δύο (2) έτη. Απαραίτητη η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα και η μετάβαση του συνεργείου για την αποκατάσταση βλαβών θα γίνεται εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

– Συντήρηση - Ανταλλακτικά.

- 2.1 Θα αναφερθούν τυχόν εξαιρετικά πλεονεκτήματα και ευκολίες συντήρησης που παρέχει ο τύπος

– Χρόνος παράδοσης.

- 3.1 Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των εκατό πενήντα (150) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- 3.2 Μαζί με το μηχανήμα ο προμηθευτής θα παραδώσει τις πινακίδες και την άδεια κυκλοφορίας, τα έξοδα και την διαδικασία έκδοσης τους επιβαρύνεται.

Δ. ΔΙΑΦΟΡΑ.

- ◆ Καμιά προσφορά δεν αποκλείεται, γενικά για λόγους παρουσίασης και πληρότητας, αρκεί στα προσκομιζόμενα στοιχεία των προσφορών να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προαναφερθέντος οχήματος. Με ποινή αποκλεισμού από την παραπέρα διαδικασία, τα στοιχεία αυτά θα προκύπτουν από τα επίσημα έγγραφα στοιχεία του κατασκευαστή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
Ερπυστριοφόρου εκσκαφέα

α/α	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	Βαθμολογία κριτηρίων Προσφοράς
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	100-120
K4.	Τελικές κινήσεις - Ζεύγος ερπυστριών Τροχών.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	100-120
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K6.	Αξονες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K8.	Πλαίσιο.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K9.	Κάδος φόρτωσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K10.	Εγκαταστημένη παροχή υδραυλικού συστήματος.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	100-120
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	6	100-120
K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	100-120
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	2 έτη.	5	100-120
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία.	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	15	100-120
K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή .	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	100-120
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	100-120
K18.	Αριθμός ομοίων μηχανημάτων που κυκλοφορούν.	> 5	5	100-120
Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς			100	

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.
Ερπυστριοφόρου εκσκαφέα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	-----------	----------	----------	--------------

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Πλαίσιο Μηχανήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Άξονες – Αναρτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Κάδος εκσκαφής: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Αντλία υψηλής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
-	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά πρότιμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

9. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Σκούπα αδρανών μετά δοχείου και συστήματος καταιονισμού.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μιας καινούργιας γωνιακής σκούπας αδρανών υλικών, η οποία θα παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα της, στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου. Τα προσφερόμενα θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα και πρόσφατης κατασκευής.

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαραίτητες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση $\pm 10\%$ της αναφερόμενης τιμής.

Α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.

Το μηχάνημα θα αποτελείται από μία περιστροφική σκούπα, διαμέτρου περίπου 560 mm, που θα παίρνει κίνηση από ένα υδραυλικό κινητήρα ικανής ισχύος για την απρόσκοπτη λειτουργία της. Το πλάτος της θα είναι μέχρι 2.000 mm το πλάτος λειτουργίας δεν θα είναι μικρότερο από 1.700 mm με κλίση 30° αριστερά αλλά και δεξιά 30° . Επίσης θα υπάρχει σύστημα καταιονισμού νερού που θα πραγματοποιείται από μια ηλεκτροκίνητη αντλία. Το βέρος λειτουργίας της δεν θα υπερβαίνει τα 400 kg.

Το σύστημα θα διαθέτει κάδο συλλογής χωρητικότητας περίπου 500 lt, δύο υδραυλικούς σωλήνες που θα συνδέονται με το μηχάνημα παροχής ισχύος (φορέα), ηλεκτρικό διακόπτη που θα ρυθμίζει την γωνία στρέψης.

Χρόνος Παράδοσης: Δεν θα υπερβαίνει τις εξήντα (60) ημέρες μετά από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

Εκπαίδευση Προσωπικού.

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των χειριστών του αγοραστή για το χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.

Σκούπας αδρανών. _

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
K1	Κύλινδρος.	100-120	15% _ 15
K2	Υδραυλικός κινητήρας.	100-120	10% _ 10
K3	Σύστημα καταιονισμού.	100-120	10% _ 10
K4	Ηλεκτρική αντλία νερού.	100-120	10% _ 10
K5	Βάρος λειτουργίας.	100-120	10% _ 10
K6	Λοιπός και πρόσθετος εξοπλισμός.	100-120	8% _ 8
K7	Εκπαίδευση προσωπικού.	100-120	10% _ 10
K8	Εγγύηση καλής λειτουργίας - αντισκωριακή προστασία.	100-120	10% _ 10
K9	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη- Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου – Χρόνος αποκατάστασης.	100-120	10% _ 10
K10	Χρόνος παράδοσης.	100-120	7% _ 7
		ΣΥΝΟΛΟ	100,00

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma 1 \cdot K1 + \sigma 2 \cdot K2 + \dots + \sigma n \cdot K_n \quad (\text{τύπος 1})$$

όπου: «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_n και ισχύει

$$\sigma 1 + \sigma 2 + \dots + \sigma n = 1 \quad (100\%) \quad (\text{τύπος 2})$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{O.P.}{U}$$

Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ .

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.

Σκούπα αδρανών. _

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
2	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.			
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΥ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
5	ΒΑΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
12	ΒΑΦΗ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
13	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
14	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ , ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
16	ΔΕΙΓΜΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
18	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
19	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Διαστρωτήρας Ασφάλτου.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ενός καινούργιου διαστρωτήρα ασφάλτου, ο οποίος θα παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα του, στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου. Τα προσφερόμενα υλικά θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχειρίστη και πρόσφατης κατασκευής.

Όλες οι απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και अपαράβατες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση $\pm 10\%$ της αναφερόμενης τιμής.

Α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .

Το μηχάνημα θα αποτελείται από διάφορα εξαρτήματα που θα έχουν ως αποτέλεσμα την διάστρωση της ασφάλτου που θα τοποθετείται εντός του. Θα έχει μεταβαλλόμενο πλάτος διάστρωσης από περίπου 120 μέχρι 1.500 mm, θα έχει την δυνατότητα υδραυλικής πλάγιας μετατόπισης. Το πάχος διάστρωσης θα είναι από 0 μέχρι 100 mm και θα ρυθμίζεται υδραυλικά, μηχανικά ρυθμιζόμενο ανεξάρτητα στη δεξιά και στη αριστερή πλευρά του διαστρωτήρα πάχος διάστρωσης, θα διαθέτει ηλεκτρική εγκατάσταση και πίνακα ελέγχου των λειτουργιών του. Το βάρος λειτουργίας του δεν θα υπερβαίνει τα 650 kg. Θα υπάρχει σύστημα παροχής υδραυλικής ισχύος, από μηχάνημα πάροχο.

Χρόνος παράδοσης: Δεν θα υπερβαίνει τις εξήντα (60) ημέρες μετά από την υπογραφή του σχετικού Συμφωνητικού.

Εκπαίδευση Προσωπικού.

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των χειριστών του Δήμου Ηρακλείου για το χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Διαστρωτήρας Ασφάλτου. _

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%) ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
K1	Σύστημα διάστρωσης.	100-120	15% _ 15

K2	Υδραυλικό σύστημα.	100-120	10% _ 10
K3	Σύστημα μετατόπισης.	100-120	10% _ 10
K4	Ηλεκτρική εγκατάσταση.	100-120	10% _ 10
K5	Βάρος λειτουργίας.	100-120	10% _ 10
K6	Λοιπός και πρόσθετος εξοπλισμός.	100-120	8% _ 8
K7	Εκπαίδευση προσωπικού.	100-120	10% _ 10
K8	Εγγύηση καλής λειτουργίας - αντισκωριακή προστασία.	100-120	10% _ 10
K9	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη- Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου – Χρόνος αποκατάστασης.	100-120	10% _ 10
K10	Χρόνος παράδοσης.	100-120	7% _ 7
		ΣΥΝΟΛΟ	100,00

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma 1.K1 + \sigma 2.K2 + \dots + \sigma n.Kn \quad (\text{τύπος 1})$$

όπου: «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης Kn και ισχύει

$$\sigma 1 + \sigma 2 + \dots + \sigma n = 1 \quad (100\%) \quad (\text{τύπος 2})$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{O.P.}{U}$$

Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.

Διαστρωτήρας Ασφάλτου.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
5	ΒΑΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
12	ΒΑΦΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
13	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
14	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ , ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
16	ΔΕΙΓΜΑ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
18	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
19	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές

11. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. **Φρέζα ασφάλτου πλάτους ενός (1) μέτρου (m).**

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μιας καινούργιας Φρέζας Ασφάλτου πλάτους τουλάχιστον ενός (1) μέτρου, η οποία θα παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα της, στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ηρακλείου. Τα προσφερόμενα υλικά θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα και πρόσφατης κατασκευής.

Όλες οι απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και अपαράβατες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση \pm 10% της αναφερόμενης τιμής.

Α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.

Το μηχάνημα θα αποτελείται από διάφορα εξαρτήματα που θα έχουν ως αποτέλεσμα την απόξεση – φρεζάρισμα της ασφάλτου. Θα έχει πλάτος φρεζαρίσματος τουλάχιστον 1.000 mm, θα έχει την δυνατότητα υδραυλικής πλάγιας μετατόπισης. Το βάθος απόξεσης θα είναι από 0 μέχρι 130 mm τουλάχιστον και θα ρυθμίζεται υδραυλικά, θα διαθέτει ηλεκτρική εγκατάσταση και πίνακα ελέγχου των λειτουργιών του. Το βάρος λειτουργίας του δεν θα υπερβαίνει τα 1.300 kg μαζί με το σύστημα καταιονισμού ύδατος. Θα υπάρχει σύστημα παροχής υδραυλικής ισχύος, από μηχάνημα πάροχο ισχύος 340 - 190 bar περίπου.

Ο χρόνος παράδοσης θα **είναι εξήντα (60) ημέρες** από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και θα υποβληθεί η σχετική Δήλωση του Προμηθευτή .

Να κατατεθεί άδεια λειτουργίας του συνεργείου συντήρησης που θα ευρίσκεται στην περιοχή του Δήμου Ηρακλείου.

Εκπαίδευση Προσωπικού.

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των χειριστών του Δήμου Ηρακλείου για το χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.

Φρέζας Ασφάλτου. _

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%) ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
K1	Σύστημα φρεζαρίσματος	100-120	15% _ 15
K2	Υδραυλικό σύστημα.	100-120	10% _ 10
K3	Σύστημα μετατόπισης.	100-120	10% _ 10
K4	Ηλεκτρική εγκατάσταση.	100-120	10% _ 10
K5	Βάρος λειτουργίας.	100-120	10% _ 10
K6	Λοιπός και πρόσθετος εξοπλισμός.	100-120	8 % _ 8

K7	Εκπαίδευση προσωπικού.	100-120	10% _ 10
K8	Εγγύηση καλής λειτουργίας - αντισκωριακή προστασία.	100-120	10% _ 10
K9	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη- Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου – Χρόνος αποκατάστασης.	100-120	10% _ 10
K10	Χρόνος παράδοσης.	100-120	7% _ 7
		ΣΥΝΟΛΟ	100,00

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma_1 \cdot K_1 + \sigma_2 \cdot K_2 + \dots + \sigma_n \cdot K_n \quad (\text{τύπος 1})$$

όπου: «σ» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_n και ισχύει

$$\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1 \quad (100\%) \quad (\text{τύπος 2})$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{O.P.}{U}$$

Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ .

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Φρέζας Ασφάλτου. _

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
5	ΒΑΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
12	ΒΑΦΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
13	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
14	ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ, ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
16	ΔΕΙΓΜΑ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		
18	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
19	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.</i>	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές

12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. **Γεωργικός ελκυστήρας (τρακτέρ).**

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ.

Το υπό προμήθεια μηχανήμα, θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου. Πρέπει να είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του Δήμου Ηρακλείου σε εργασίες αγροτικής και αστικής φύσεως, ,χωματουργικές εργασίες (ποιοτικά και ποσοτικά) και καθαρισμό εγκαταλειμμένων οικοπέδων κ.λ.π..

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου παρακάτω αναφέρεται η λέξη "περίπου" ή «επιθυμητό» γίνεται δεκτή και αρνητική απόκλιση μέχρι και 5%, καθώς βέβαια και οποιαδήποτε θετική απόκλιση. Όπου αναφέρονται οι λέξεις «τουλάχιστον», «οπωσδήποτε» ή «απαραιτήτως» συνεπάγεται ότι αναφέρονται σε ελάχιστη απαίτηση, άρα και όρο απαραίτητο.

Τα κριτήρια βαθμολογίας των προσφορών αντιστοιχούν στις παρακάτω απαιτήσεις.

B. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

1. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

Το βάρος λειτουργίας του οχήματος θα πρέπει να είναι πάνω από 8.000 κιλά.

Το συνολικό μήκος του μηχανήματος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 3.000 mm χωρίς να συμπεριλαμβάνει την λεπίδα πρόωσης. Το συνολικό ύψος του μηχανήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2.800 mm. Θα διαθέτει σύστημα αυτόματης τάνυσης. Ύπαρξη συστήματος απόσβεσης κραδασμών. Σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω GPS. Φώτα εργασίας για εμπρός και πίσω. Βομβητής κατά την προς πίσω κίνηση (πορεία). Κόρνα.

2. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ.

Ο κινητήρας, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος σύμφωνα με τις ανάγκες του μηχανήματος, ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα και η μέγιστη απόδοση του μηχανήματος ως σύνολο. Πετρελαιοκινητήρας, κατά προτίμηση 4-κύλινδρος, σύγχρονης τεχνολογίας, υδρόψυκτος, υπερτροφοδοτούμενος ή όχι, μέγιστης καθαρής υποδυναμίας τουλάχιστον 100 hp, ροπή στρέψης τουλάχιστον 395 Nm. Ο κινητήρας θα ικανοποιεί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές (φάση 3β) για εκπομπή καυσαερίων ή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ο κινητήρας πρέπει να ελέγχεται ηλεκτρονικά για βέλτιστη απόδοση και οικονομία κατανάλωσης καυσίμου.

3. ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ.

Το κιβώτιο ταχυτήτων θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από τον ίδιο κατασκευαστή του μηχ/τος. Το κιβώτιο ταχυτήτων, θα μεταφέρει την ισχύ του κινητήρα στους κινητήριους τροχούς. Το κιβώτιο ταχυτήτων θα αποτελείτε από συγχρονισμένες ταχύτητες. Θα υπάρχει η δυνατότητα υδραυλικής ισχύος στο πίσω μέρος του μηχανήματος στο οποίο θα μπορούν να συνδεθούν διάφορα εξαρτήματα.

4. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΤΟΥ.

Ο θάλαμος χειριστού πρέπει να είναι ασφαλείας με προστασία κατά την ανατροπή και κατά της πτώσης αντικειμένου(gops/forps), επί ελαστικών βάσεων, με θέρμανση και A/C. Τα επίπεδα εσωτερικού θορύβου, καθώς και οι κραδασμοί επί του σώματος του χειριστή, δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα όρια που έχει ορίσει η Ε.Ε. Ο χειρισμός του μηχανήματος, θα πρέπει να γίνεται με χειριστήρια εύκολα προσβάσιμα. Να δοθεί περιγραφή. Το κάθισμα του χειριστή θα έχει ρυθμιζόμενη ανάρτηση και ζώνη ασφαλείας τουλάχιστον. Επί του θαλάμου θα υπάρχει φάρος κίτρινου χρώματος τύπου led. Πυροσβεστήρας. Πλήρης πίνακας οργάνων, θα εκτιμηθεί επί πλέον η ψηφιακή οθόνη πολλαπλών λειτουργιών. Θα υπάρχει κέντρο πληροφοριών που θα διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών. Υαλοκαθαριστήρες εμπρός και πίσω. Γενικός διακόπτης απομόνωσης μπαταρίας. Ραδιόφωνο, Εσωτερικό φως.

6. Καταστροφέας.

- 6.0 Υδραυλικός καταστροφέας υπέρ βαρέως τύπου .
- 6.1 Θα έχει την δυνατότητα της παράλληλης μετατόπισης.
- 6.2 Θα αποτελείται από σφυριά τύπου LS (75 mm).
- 6.3 Η διάμετρος του στροφέου θα είναι τουλάχιστον 200 mm.

- 6.4 Το πλάτος εργασίας θα είναι μεγαλύτερο από 1.700 mm.
- 6.5 Το συνολικό πλάτος θα είναι μεγαλύτερο από 1.800 mm.
- 6.6 Η απαιτούμενη ισχύς θα είναι μέχρι 100 HP.
- 6.7 Αριθμός σφυριών τουλάχιστον 25 Ls 70 Z.
- 6.8 Το βάρος όλου του καταστροφέα θα είναι μεγαλύτερο από 700 kgr.
- 6.9 Θα διαθέτει υδραυλικούς κυλίνδρους μετατόπισης.
- 6.10 Θα διαθέτει ράβδους συλλογή κλαδιών.
- 6.11 Θα υπάρχουν οι σχετικοί υδραυλικοί αγωγοί για την μεταφορά ισχύος στον καταστροφέα.

7. Πέδηση.

Η πέδηση θα αποτελείται από δίσκους που θα είναι ελαιόψυκτοι, υδραυλικά ενεργοποιούμενα, η πέδη στάθμευσης θα είναι μηχανική και θα είναι ανεξάρτητη από το όλο σύστημα.

Γ. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ.

– Εγγύηση καλής λειτουργίας.

- 1.4 Επιθυμητή η εγγύηση για δύο (2) έτη. Απαραίτητη η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα και η μετάβαση του συνεργείου για την αποκατάσταση βλαβών θα γίνεται εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

– Συντήρηση - Ανταλλακτικά.

- 2.1 Θα αναφερθούν τυχόν εξαιρετικά πλεονεκτήματα και ευκολίες συντήρησης που παρέχει ο τύπος.

– Χρόνος παράδοσης.

- 3.1 Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των εκατό πενήντα (150) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- 3.2 Μαζί με το μηχάνημα ο προμηθευτής θα παραδώσει τις πινακίδες και την άδεια κυκλοφορίας, τα έξοδα και την διαδικασία έκδοσης τους επιβαρύνεται.

Δ. ΔΙΑΦΟΡΑ.

- ◆ Καμιά προσφορά δεν αποκλείεται, γενικά για λόγους παρουσίας και πληρότητας, αρκεί στα προσκομιζόμενα στοιχεία των προσφορών να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προαναφερθέντος οχήματος. Με ποινή αποκλεισμού από την παραπέρα διαδικασία, τα στοιχεία αυτά θα προκύπτουν από τα επίσημα έγγραφα στοιχεία του κατασκευαστή.

Κ Ρ Ι Τ Η Ρ Ι Α Α Ξ Ι Ο Λ Ο Γ Η Σ Η Σ . Γ ε ω ρ γ ι κ ο ύ ε λ κ υ σ τ ή ρ α (τ ρ α κ τ έ ρ) .

α/α	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Κριτήρια επιθυμητά	Βαθμολογία Κριτηρίων Διακήρυξης	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%) ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
K1.	Βάρος και διαστάσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	7 % _ 7
K2.	Κινητήρας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	7 % _ 7
K3.	Κιβώτιο ταχυτήτων.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	7 % _ 7
K4.	Τελικές κινήσεις.	Τεχνικές προδιαγραφές	2	2 % _ 2
K5.	Σύστημα πέδησης.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	5 % _ 5
K6.	Άξονες.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	3 % _ 3
K7.	Σύστημα Διεύθυνσης.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	3 % _ 3
K8.	Πλαίσιο.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	3 % _ 3
K9.	Καταστροφέας.	Τεχνικές προδιαγραφές	7	7 % _ 7

K10.	Εγκαταστημένη παροχή υδραυλικού συστήματος.	Τεχνικές προδιαγραφές	3	3 % _ 3
K11.	Υδραυλικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	5 % _ 5
K12.	Ηλεκτρικό Σύστημα.	Τεχνικές προδιαγραφές	6	6 % _ 6
K13.	Θάλαμος χειριστού.	Τεχνικές προδιαγραφές	5	5% _ 5
K14.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	2 έτη.	5	5% _ 5
K15.	SERVICE – Οργάνωση-Αξιοπιστία.	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	10	10% _ 10
K16.	Αξιοπιστία και εμπειρία κατασκευαστή.	Η καλύτερη δυνατή παρουσία στο χώρο	7	7 % _ 7
K17.	Εξασφάλιση παροχής ανταλλακτικών	≥ 10 χρόνια	10	10% _ 10
K18.	Αριθμός ομοίων μηχανημάτων που κυκλοφορούν.	> 5	5	5% _ 5
Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς			100	

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.
Γεωργικού Ελκυστήρα (τρακτέρ).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
–	Σκοπός: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Γενικές Απαιτήσεις: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Πλαίσιο Μηχανήματος: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Κινητήρας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Μετάδοσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Πέδησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Σύστημα Διεύθυνσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Άξονες : Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Καμπίνα Οδήγησης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Χρωματισμός - βαφή: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Καταστροφείας: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Σύστημα υψηλής υδραυλικής πίεσης: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
–	Όργανα –χειριστήρια: Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Διακήρυξης.			

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.

Γ Ε Ν Ι Κ Α

Με κάθε προσφορά θα κατατίθεται από τον κάθε προμηθευτή και οι παρακάτω δηλώσεις:

1. **Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (CE) για όλη την κατασκευή** (στην Ελληνική γλώσσα ή επίσημη μετάφραση σε αυτή).

2. **Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας.**

Της σειράς ISO 9001:2008 του κατασκευαστή και του προμηθευτή.

Τα πιστοποιητικά αυτά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.), ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας, για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (M.L.A.).

3. **Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον (2)έτη.**

Για το πλήρες μηχάνημα (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου Ηρακλείου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό). Απαραίτητα η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το μηχάνημα και η μετάβαση του συνεργείου θα γίνεται, εντός το πολύ 2 ημερών, από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

4. **Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης αντικωριακής προστασίας πλαίσιο** και υπερκατασκευής τουλάχιστον 5 έτη .

5. **Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για 10 έτη.**

Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 5 ημέρες. Οι εκπώσεις που θα τυχάνει ο Δήμος Ηρακλείου επί των εκάστοτε κάθε φορά επίσημων τιμοκαταλόγων σε ανταλλακτικά και εργασίες θα είναι μεγαλύτερες του 20%.

6. **Υπεύθυνη δήλωση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης / service.**

Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίηση περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών. Να κατατεθεί άδεια λειτουργίας του συνεργείου συντήρησης το οποίο θα ευρίσκεται στην περιοχή του Δήμου Ηρακλείου.

7. **Υπεύθυνη δήλωση ανάληψης της πλήρους συντήρησης (εργασία, αναλώσιμα, ανταλλακτικά, εφ' όσον οι δυνατότητες της Υπηρεσίας θα είναι περιορισμένες), μετά το πέρας της προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας, μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών αθροιστικά και η έκπτωση που θα τυχάνει ο φορέας επί του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκαταλόγου.**

8. **Κατάλογο με τις πωλήσεων των ιδίων ή παρομοίων μηχανημάτων στο δημόσιο ή σε ιδιώτες.**

9. **Υπεύθυνη δήλωση για την εκπαίδευση των τεχνιτών και χειριστών του Δήμου Ηρακλείου.** Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια και άλλα εποπτικά μέσα κ.λπ.) του μηχανήματος και με βάση τα σχετικά έντυπα, που θα χορηγηθούν. Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι: Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.

10. **Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου του μηχανισμού (εάν υπάρχει μηχανισμός στην υπερκατασκευή), για την αντιπροσώπηση του συγκεκριμένου προϊόντος από τον διαγωνιζόμενο, επίσημα μεταφρασμένο και θεωρημένο από επίσημη αρχή.**

11. **Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στο οποίο θα κατασκευαστούν τα υλικά,** (για την περίπτωση που μέρος του υπό προμήθεια υλικού θα κατασκευαστεί από τον διαγωνιζόμενο, η παραπάνω δήλωση αφορά το υπόλοιπο π.χ. πλαίσιο), στην οποία θα δηλώνει ότι:

α) Αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο.

β) Θα καλύψει τον Δήμο Ηρακλείου με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 10 έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο.

γ) Θα καλύψει τον Δήμο Ηρακλείου με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί.

12. **Υπεύθυνη δήλωση ανάληψη υποχρέωσης επίδειξης του μηχανήματος.** Το μηχάνημα θα επιδειχθεί από τον προμηθευτή όπου επιθυμεί αλλά τα έξοδα των δύο μελών της Επιτροπής (εφ' όσον ζητηθεί να επιδειχθεί μηχάνημα ίδιο με αυτό που προτείνεται), θα καλυφθούν από αυτόν.

13. **Βιβλίο συντήρησης** και οδηγιών χρήσης.

14. **Υπεύθυνη δήλωση** ανάληψης διαδικασίας έκδοσης πινακίδων κυκλοφορίας, άδειας κυκλοφορίας και εξόδων αυτών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ – ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
Ταχ.Δ/ση: Ανδρόγεω 2, Τ.Κ.71202

Ηράκλειο, 19-12-2019

Αρ. Πρωτ.: 129330

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ (ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Αντιδήμαρχος Ηρακλείου

προκηρύσσει ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό άνω των ορίων με σφραγισμένες προσφορές για την «**Προμήθεια μηχανημάτων της Διεύθυνσης Συντήρησης και Αυτεπιστασίας**»

1. Αναθέτουσα Αρχή - Στοιχεία επικοινωνίας:

Αναθέτουσα αρχή: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ/ Είδος αναθέτουσας αρχής: Ο.Τ.Α./ Κωδικός NUTS: GR 431
Οδός Ανδρόγεω 2, Τ.Κ. 71202 Τηλ: 2813 409185-186-189-403-428-468, Fax: 2810 229207
E-mail: prom@heraklion.gr & Ιστοσελίδα: www.heraklion.gr

2. Προμήθεια ανά μηχανήμα, αναλυτικά : 1: Προμήθεια 2 (δυο) εκσκαφών φορτωτών. 2: Προμήθεια 1 (ενός) φορέα μεταφοράς βαρέων μηχανημάτων. 3: Προμήθεια 1 (ενός) καλαθοφόρου ανυψωτικού μηχανήματος. 4: Προμήθεια 1 (ενός) μικρού ερπυστριοφόρου φορτωτή. 5: Προμήθεια 2 (δύο) trailer μεταφοράς μηχανημάτων 5 τόνων. 6: Προμήθεια 1 (ενός) ισοπεδωτή γαιών (grader). 7: Προμήθεια 1 (ενός) μικρού ερπυστριοφόρου εκσκαφέα φορτωτή. 8: Προμήθεια 1 (ενός) ερπυστριοφόρου εκσκαφέα. 9: Προμήθεια 1 (μίας) σκούπας αδρανών μετά δοχείου και συστήματος καταιονισμού νερού. 10: Προμήθεια 1 (ενός) διαστρωτήρα ασφάλτου. 11: Προμήθεια 1 (μίας) φρέζας ασφάλτου πλάτους ενός μέτρου. 12: Προμήθεια 1 (ενός) γεωργικού ελκυστήρα (τρακτέρ).

3. Προϋπολογισμός υπηρεσίας: Συνολικός προϋπολογισμός υπηρεσίας με ΦΠΑ 1.297.731,99 ευρώ

4. Κωδικός CPV: 1: CPV 43262000-7, 2: CPV 43200000-5, 3: CPV 42415100-9, 4: CPV 43262000-7, 5: CPV 42417300-5,
6: CPV 43312100-4, 7: CPV 43262000-7, 8: CPV 43262000-7, 9: CPV 43200000-5, 10: CPV 43312300-6, 11: CPV 42623000-9, 12: CPV 16700000-2

5. Πηγή χρηματοδότησης: Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II, Α.Π: «Η τοπική ανάπτυξη και η προστασία περιβάλλοντος», με τίτλο «Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού».

6.Κριτήριο ανάθεσης: Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής ανά μηχανήμα ξεχωριστά. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλουν προσφορά είτε για το σύνολο των μηχανημάτων ή σε οποιοδήποτε μηχανήμα επιθυμούν ξεχωριστά. Η κατακύρωση θα γίνει ανά μηχανήμα. Το κάθε μηχανήμα αναλύεται στις τεχνικές προδιαγραφές της σχετικής μελέτης που αποτελεί παράρτημα της αναλυτικής διακήρυξης.

7. Εναλλακτικές προσφορές: Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

8. Χρόνος παράδοσης: όπως ορίζεται στην διακήρυξη ανά μηχανήμα.

9. Δικαιούμενοι συμμετοχής: Όπως περιγράφεται αναλυτικά στη Διακήρυξη.

10. Η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό: ορίζεται σε ποσοστό 2% του Π/Υ ανά μηχανήμα χωρίς ΦΠΑ και τα ποσά φαίνονται αναλυτικά στο άρθρο 2.2.2 της αναλυτικής διακήρυξης.

11. Υποβολή προσφορών: Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **07 /02 /2020 και ώρα 15:00**. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος και το άνοιγμα των προσφορών θα γίνει στις **13 /02 / 2020, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00πμ**

12. Χρόνος ισχύος προσφορών: δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς.

13. Δημοσιεύσεις/Πρόσβαση στα Έγγραφα: Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής στη διεύθυνση (URL) : www.heraklion.gr στη διαδρομή : Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες και καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε τους συστημικούς αριθμούς 1:82859, 2: 82863, 3: 83114, 4: 83116,

5: 83117, 6: 83118, 7: 83119, 8: 83120, 9: 83121, 10: 83122, 11: 83123, 12: 83124. Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής στη διεύθυνση (URL): www.herakion.gr . Η προκήρυξη του διαγωνισμού αναρτάται στο διαδίκτυο στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/>(ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

14.Πληροφορίες: Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στο Τμήμα Προμηθειών – Δημοπρασιών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών και στη Δ/νση Καθαριότητας & Ανακύκλωσης - Τμήματος Μελετών Προγραμματισμού του Δήμου Ηρακλείου.

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΜΑΡΙΑ Γ. ΚΑΝΑΒΑΚΗ