



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΕΘΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ  
ΤΗΝ " ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ(2023-2024-2025) "**

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ**

**ΑΡ. ΠΡΩΤ: 8802-30/05/2022**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ: 161097**

## Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	3
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	3
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:.....	4
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	8
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	8
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΦΗΣ .....	9
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	10
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης .....	10
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	10
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	10
2.1.4	Γλώσσα.....	10
2.1.5	Εγγυήσεις .....	11
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	11
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	12
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	12
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	12
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	13
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	17
2.2.5	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	17
2.2.6	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	17
2.2.7	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	17
2.2.7.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	17
2.2.7.2	Αποδεικτικά μέσα (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ) .....	18
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	21
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	21
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	21
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	21
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	21
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	23
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά .....	24
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	24
	Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. ....	25
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	25
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	26
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	27
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	27
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	27
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	28
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	30
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	31
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	33
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	34
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	34
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	34
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	35
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	35
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	35
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	37
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	37
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	37
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ – ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΛΠ.....	39
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	39
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	40
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (Α,Β,Γ,Δ) .....	41

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
Αριθμός φορολογικού μητρώου	997727390
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α
Πόλη	ΑΘΗΝΑ-ΠΑΙΑΝΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	19 002
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR300
Τηλέφωνο	2132030721 - 764
Φαξ	2106647317
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	basiliou@0155.syzefxis.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες (διακήρυξη) (μελέτη)	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.paiania.gov.gr">www.paiania.gov.gr</a>

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Παϊανίας και ανήκει στην γενική κυβέρνηση υποτομέας Ο.Τ.Α.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών σε τοπικό επίπεδο.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : [www.paiania.gov.gr](http://www.paiania.gov.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. με σφραγισμένες ηλεκτρονικές προσφορές μονό βάση τιμής και με κριτήριο κατακύρωσης:

Προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016) την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει της τιμής για μια ή και περισσότερες ομάδες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **τρία έτη με δυνατότητα 3μηνιας παράτασης.**

Χρηματοδότηση της σύμβασης.

Η δαπάνη προμήθειας της παρούσας σύμβασης θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου των οικονομικών ετών **2023,2024,2025** και συγκεκριμένα τις πιστώσεις, ανά υπηρεσία, υπό τους κωδικούς αριθμούς (Κ.Α.) ως ακολούθως:

## 22PROC010651003 2022-05-30

Κ.Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ

Κ.Α.	Τίτλος	ΕΓΓΕΓΡΑΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (€)		
		2023	2024	2025
10-6263.003	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	25.000,00	25.000,00	25.000,00
20-6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	230.000,00	230.000,00	230.000,00
25-6263.001	Συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων ύδρευσης μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	30.000,00	30.000,00	30.000,00
35-6263.001	Συντήρηση και επισκευή των οχημάτων του Δήμου μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	15.000,00	15.000,00	15.000,00
ΣΥΝΟΛΑ		300.000,00	300.000,00	300.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		900.000,00		

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση υπηρεσιών η οποία στοχεύει στην κάλυψη των συντηρήσεων και των έκτακτων αναγκών επισκευής όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Παιανίας. Ο στόλος οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου περιλαμβάνει διάφορες κατηγορίες όπως φορτηγά, απορριμματοφόρα, βυτιοφόρα, επιβατικών, σάρωθρα, καλαθοφόρα κλπ.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των έξι επιμέρους κατηγοριών στις οποίες έχουν χωριστεί τα οχήματα και μηχανήματα έργου, περιλαμβάνει και τα ανταλλακτικά (π.χ. ενδεικτικά: δίσκος, πλατό, ρουλεμάν, αντλίες, αναλώσιμα, μάντες, πλακίδια τριβής, δισκόπλακες, ελαιολιπαντικά κ.λπ.) που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε επισκευή οχήματος, μηχανήματος έργου ή μηχανικού μέρους τους (π.χ. δυναμό, κινητήρας, σασμάν, διαφορικό, υδραυλική φιάλη, ψυγείο, αντλία καυσίμου κλπ).

Ο Δήμος Παιανίας εκτός από τη ποικιλία τύπων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διαθέτει έναν στόλο μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου που αριθμεί τα 45 οχήματα, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται οχήματα διαφόρων κατασκευαστικών οίκων των πλαϊσίων (π.χ. Mercedes, Volvo, Iveco κλπ) αλλά και υπερκατασκευών (Καούσης, Palfinger κλπ). Ο συνολικός αριθμός των οχημάτων και κατά συνέπεια αυτός κάθε κατηγορίας είναι δυναμικός δηλαδή αυξομειώνεται ανάλογα με την προμήθεια νέων και την απόσυρση παλαιότερων.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών, επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, λόγω

# 22PROC010651003 2022-05-30

άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών - υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε κατηγορίας ομοειδών ανταλλακτικών - υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): [50110000-9 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενο εξοπλισμού]

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε 6 τμήματα:

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α 24%

ΤΜΗΜΑ	2023	2024	2025
ΤΜΗΜΑ 1: «Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων»	15.000,00	15.000,00	15.000,00
ΤΜΗΜΑ 2: «Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων»	22.500,00	22.500,00	22.500,00
ΤΜΗΜΑ 3: «Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών, οδοποιία κλπ)»	37.500,00	37.500,00	37.500,00
ΤΜΗΜΑ 4: «Επισκευή δικύκλων»	5.000,00	5.000,00	5.000,00
ΤΜΗΜΑ 5: «Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών»	46.500,00	46.500,00	46.500,00
ΤΜΗΜΑ 6: «Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορτηγών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων»	173.500,00	173.500,00	173.500,00

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24%			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ –ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΣΗΔΗΣ
		2023	2024	2025	
1	Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων	12.096,77	12.096,77	12.096,77	<b>36.290,31</b>
2	Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων	18.145,16	18.145,16	18.145,16	<b>54.435,48</b>
3	Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών κλπ)	30.241,94	30.241,94	30.241,94	<b>90.725,82</b>
4	Επισκευή δικύκλων	4.032,26	4.032,26	4.032,26	<b>12.096,78</b>
5	Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών	37.500,00	37.500,00	37.500,00	<b>112.500,00</b>

6	Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορητών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων	139.919,35	139.919,35	139.919,35	419.758,05
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		241.935,48 €	241.935,48 €	241.935,48 €	<b>725.806,44€</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>		58.064,52 €	58.064,52 €	58.064,52 €	<b>174.193,56€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>300.000,00 €</b>	<b>300.000,00 €</b>	<b>300.000,00 €</b>	<b>900.000,00€</b>

### Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα τμήματα

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **900.000,00 €** με το ΦΠΑ 24 % .

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης του συμφωνητικού και ανάρτησής του στο ΚΗΜΔΗΣ με δυνατότητα 3μηνιαίας παράτασης.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Αρ. Μελ. 10/2022)», της μελέτης.

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής (μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης με δύο (2) δεκαδικά ψηφία)**

### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

## 22PROC010651003 2022-05-30

- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

## 22PROC010651003 2022-05-30

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

την υπ' αριθμ.: **10/2022** μελέτη της Δ/νσης Τ. Υπηρεσιών

την υπ' αριθμ.: **137/2022** απόφασης της Οικονομικής επιτροπής (έγκριση μελέτης ,όροι διακήρυξης) διαγωνισμού,

την υπ' αριθμ.: **7897/2022 με ΑΔΑ:63Ξ9ΩΞ9-ΧΧΔ** βεβαίωση της οικονομικής υπηρεσίας του Δήμου για την ύπαρξη πιστώσεων στον προϋπολογισμό των ετών 2023-2024-2025

την υπ' αριθμ.: **138/2022** απόφασης της Οικονομικής επιτροπής σχετικά με τον ορισμό της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού και την υπ' αριθμ.: **11/2022** απόφασης της Οικονομικής επιτροπής σχετικά με τον ορισμό της επιτροπής παραλαβής

την υπ' αριθμ.: **156/2022** απόφαση Δημάρχου (έγκριση ανάληψης υποχρέωσης πολυετούς υποχρέωσης)

το υπ' αριθμ.: **22REQ010550284** πρωτογενές αίτημα και το υπ' αριθμ.: **22REQ010555254** εγκεκριμένο αίτημα

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)), την **03/06/2022 ημέρα Παρασκευή και ώρα 09:00**.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. είναι η **04/07/2022 και ώρα 15:00**.

### **1.6 Δημοσιότητα**

#### **A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **25/05/2022** με αριθμό: **2022/S 103-289549** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **161097**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Εφημερίδα: ΑΤΤΙΚΟ ΒΗΜΑ

Εφημερίδα: ΕΒΔΟΜΗ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

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 <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)



## Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο ,σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 6 του Ν.3548/2007 παρ. 5 σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ.1 περ.35&379 παρ.12 ν. 4412/2016.

### 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

η με αρ. **8801/2022** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αριθμό **2022/S 103-289549 25/05/2022**

η παρούσα διακήρυξη

η υπ'αριθμ.: **10/2022** Μελέτη.

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

το έντυπο οικονομικής προσφοράς

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **10 ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν 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)1. 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.

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.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα.... [πχ αγγλική], χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

## 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το 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 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης 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) 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.

## 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της

αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

---

### **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, 4,5,6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων. Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

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

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

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 σε ποσοστό **δύο τοις εκατό (2%)** επί της προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία προ ΦΠΑ, δαπάνης των ομάδων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπ' αριθμ: **10/2022 μελέτης** που θα καταθέσει προσφορά ο συμμετέχων με την ανάλογη στρογγυλοποίηση.

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

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, 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 αποκλεισμού**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

**2.2.3.3. α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος

**β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.5. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ** [Συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ] Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού]. Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι



εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν 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

### **2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν τα αναφερόμενα που ζητά η υπ' αριθμ.: **10/2022** Μελέτη της Τ/Υ του Δήμου.

### **2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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

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

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

### **2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

#### **2.2.7.1 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), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς

**Σημείωση: Υποχρέωση υπογραφής του ΕΕΕΣ**

κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ είναι δυνατή με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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 και ότι ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται στις καταστάσεις του άρθρου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης( λόγοι αποκλεισμού)

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

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

**Διευκρίνιση1** : Οι υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/1986 μπορεί να φέρουν ημερομηνία εντός του διαστήματος από την δημοσίευση της παρούσας διακήρυξης έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, υπογράφονται ψηφιακά, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα. 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 αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

**Διευκρίνιση2** : Ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει στο μέρος IV κριτήρια επιλογής του ΕΕΕΣ:

**Ικανοποιεί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής**

Η απάντησή σας  Ναι  Όχι

το αντίστοιχο πεδίο (Ναι ή Όχι) χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει τις ενότητες Α,Β,Γ ή Δ του μέρους IV.

**2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ)**

**Α.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, 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. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων 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.

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 2.2.3.4.

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 ισχύουν.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

**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:

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

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

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 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 του **και υπεύθυνη δήλωση** προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης ( στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης ) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

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 του<sup>2</sup> 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 πιστοποιητικού.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

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

**B.3.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει 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 διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.4.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

**B.5.** 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.6.** 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.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Η προμήθεια θα γίνει με ΔΙΕΘΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής σύμφωνα με το αρ. 86 του Ν.4412/2016.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

- Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Β** ως εξής:

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής(μεγαλύτερο ποσοστό % έκπτωσης) ανά τμήμα – κατηγορία του προϋπολογισμού **και για τα τρία έτη** (επί του πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών, εργατώρας και ανταλλακτικών). Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα τμήματα – κατηγορίες και σύμφωνα και με το άρθρο 8 της Μελέτης (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών).

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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 του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο

αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

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

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

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

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

## **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

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

εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης γ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία :

- 1) δηλώνεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και της υπ' αριθμ.: **10/2022** μελέτης και ότι τις αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα
- 2) δηλώνεται ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- 3) αναγράφεται ο διαγωνισμός (αριθμός διακήρυξης) στον οποίον συμμετέχουν και ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την υπ' αριθμ.: 10/2020 Μελέτη της Δ/σης Τ.Υ του Δήμου.

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

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήρια ανάθεσης.

#### [ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ]

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην τιμή των προσφερόμενων ειδών, βάση της εκάστοτε διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης κατά την ημέρα παράδοσης αυτού.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία (3) δεκαδικά ψηφία (αριθμό) που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς όπως αυτή δίδεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης για το αντίστοιχο υπό προμήθεια είδος.

Τιμή Αναφοράς που τίθεται στην παρούσα Διακήρυξη για το αντίστοιχο υπό προμήθεια είδος χωρίς φ.π.α.:

ΤΜΗΜΑ	ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΣΗΔΗΣ
ΤΜΗΜΑ 1: «Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων»	36.290,31€
ΤΜΗΜΑ 2: «Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων»	54.435,48€
ΤΜΗΜΑ 3: «Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών, οδοποιία κλπ)»	90.725,82€
ΤΜΗΜΑ 4: «Επισκευή δικύκλων»	12.096,78€



ΤΜΗΜΑ 5: «Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών»	112.500,00€
ΤΜΗΜΑ 6: «Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορτηγών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων»	419.758,05€

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς, σε μορφή **pdf**.

Επισημαίνεται ότι συμμετέχοντες δεν έχουν δυνατότητα να αποσύρουν ή να ακυρώσουν προσφορά μετά την υποβολή της.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να συμπληρώσουν το έντυπο οικονομικής προσφοράς που υπάρχει σε ηλεκτρονική μορφή world στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ για το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης.

### **Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.**

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

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

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

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

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

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

## 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, 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 κατακύρωσης) της παρούσας,
- 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,
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας 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 προσφορών

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

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **08/07/22 και ώρα 10:00 π.μ.**

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων

των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

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

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

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

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

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο **2.2.7.2.** 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 - 2.2.6 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη

μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.6 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

Καθώς τα υπό προμήθεια είδη της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης, εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α'/23/7/2021), ο ανάδοχος οικονομικός φορέας υποχρεούται εντός της ανωτέρω προθεσμίας των 15 ημερών, **να υποβάλλει**, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ, **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986** στην οποία θα δηλώνει τον υπόχρεο παραγωγό (κατ' είδος βάσει της προσφοράς του) καθώς και τον αριθμό καταχώρισης του υπόχρεου παραγωγού στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ., προκειμένου να ελεγχθεί από την αναθέτουσα αρχή κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 130 του Ν. 4412/16. Προαιρετικά, ο ανάδοχος δύναται να συνυποβάλλει και σχετικό πιστοποιητικό / βεβαίωση.

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

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

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

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

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

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του



ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

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

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

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

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

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

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

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4% επί της αξίας της μελέτης**, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και η οποία **καλύπτει όλη την διάρκεια της σύμβασης πλέον 2 μήνες**.

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.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος 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 ή αποδεδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά 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 θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

**4.3.2** Καθώς τα υπό προμήθεια είδη εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4819/2021 (πρώην ν.2939/2001), ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 3 και 5 του άρθρου 11 του Ν. 4819/2021.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

**4.3.3** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

#### **4.4 Υπεργολαβία**

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

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

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

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

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

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

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

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

## 22PROC010651003 2022-05-30

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.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, μέσα σε χρονικό διάστημα ενός (1) μηνός από την παραλαβή των αντίστοιχων τιμολογίων.

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. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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 την παράγραφο 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, η κύρωση της ολικής κατάρπτωσης της εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

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

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της

## 22PROC010651003 2022-05-30

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.

Δικαστική επίλυση διαφορών: Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών – εργασιών κλπ.

---

6.1.1. Σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην υπ' αριθμ.: **10/2022 Μελέτη της Τ/Υ του Δήμου.**

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

---

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν 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 υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται άμεσα.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η

παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## **6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.3.1.** 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.

**6.3.2.** 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.

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

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΑΔΗΣ**



**ΜΕΛΕΤΗ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α  
Ταχ. Κώδ. : 19 002  
Τηλ. : 2132030755  
Fax : 2106646188

Παιανία 13/05/2022  
Αριθ.Πρωτ.: 7856

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
Αριθμ. μελέτης: 10/2022  
ΠΡΟΫΠ.: 900.000,00 € με το Φ. Π. Α.  
CPV: 50110000-9

Η παρούσα μελέτη συντάχτηκε μετά από εντολή του Δημάρχου και αφορά στην ανάγκη του Δήμου για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης και επισκευής όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Παιανίας για τρία (3) έτη συνολικού προϋπολογισμού 900.000,00 € με το Φ.Π.Α. και θα βαρύνει:

Κ.Α.	Τίτλος	ΕΓΓΕΓΡΑΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (€)		
		2023	2024	2025
10-6263.003	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	25.000,00	25.000,00	25.000,00
20-6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	230.000,00	230.000,00	230.000,00
25-6263.001	Συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων ύδρευσης μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	30.000,00	30.000,00	30.000,00
35-6263.001	Συντήρηση και επισκευή των οχημάτων του Δήμου μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	15.000,00	15.000,00	15.000,00
ΣΥΝΟΛΑ		300.000,00	300.000,00	300.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		900.000,00		

22PROC010651003 2022-05-30  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24%		
		2023	2024	2025
1	Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων	12.096,77	12.096,77	12.096,77
2	Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων	18.145,16	18.145,16	18.145,16
3	Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών κλπ)	30.241,94	30.241,94	30.241,94
4	Επισκευή δικύκλων	4.032,26	4.032,26	4.032,26
5	Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών	37.500,00	37.500,00	37.500,00
6	Επισκευή Πλασίων και Υπερκατασκευών Απορριματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορτηγών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλασίων Καλαθοφόρων Οχημάτων	139.919,35	139.919,35	139.919,35
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>241.935,48 €</b>	<b>241.935,48 €</b>	<b>241.935,48 €</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>		<b>58.064,52 €</b>	<b>58.064,52 €</b>	<b>58.064,52 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>300.000,00 €</b>	<b>300.000,00 €</b>	<b>300.000,00 €</b>

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός προήλθε μετά από έρευνα αγοράς και από την εμπειρία των προηγούμενων ετών.

**Χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας**

Η σύμβαση θα είναι διάρκειας τριών (3) ετών από την ημέρα σύναψής της και μπορεί να είναι μικρότερη από την προϋπολογισθείσα αξία ή ακόμα και να παραταθεί εφ' όσον κριθεί αναγκαίο για ένα τρίμηνο επιπλέον από την ημερομηνία λήξης της και κατόπιν έγκρισης του Δημοτικού Συμβουλίου.

**Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση παρεχόμενης υπηρεσίας :**

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης της παρεχόμενης προμήθειας, για τη σύνταξη της μελέτης αυτής.

**Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία**

X

**Δεν απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΜΟΙΡΑΣΓΕΝΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ.**

**ΙΣΙΔΩΡΟΣ Στ. ΜΑΔΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α  
Ταχ. Κώδ. : 19 002  
Τηλ. : 2132030755  
Fax : 2106646188

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Αριθμ. μελέτης: 10/2022  
ΠΡΟΫΠ.: 900.000,00 € με το Φ. Π. Α.

ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ,  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ -  
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ» ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 900.000,00 €, ΜΑΖΙ ΜΕ  
ΤΟ Φ.Π.Α 24%, ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ, ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ  
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ  
ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α
Πόλη	ΠΑΙΑΝΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	19002
Τηλέφωνο	2132030772
Φαξ	2106646188
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	moirasgentis@0155.syzefxis.gov.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.paiania.gov.gr

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος, αποτελεί “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ).

**Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι “Γενικές δημόσιες υπηρεσίες”.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τον δικτυακό τόπο του Δήμου Παιανίας στη διεύθυνση [www.paiania.gov.gr](http://www.paiania.gov.gr)

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση****Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με Ηλεκτρονικό Διεθνή Διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του:

1. Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).» (ΦΕΚ Α΄ 147/08.08.2016).

2. Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α΄ 87/07.06.2010).

3. Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α΄ 114/08.06.2006),.

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Η δαπάνη των 900.000,00 € θα βαρύνει τους Κ.Α. των προϋπολογισμών του Δήμου Παιανίας οικονομικών ετών 2023, 2024 και 2025, ως εξής:

## 22PROC010651003 2022-05-30

Κ.Α.	Τίτλος	ΕΓΓΕΓΡΑΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (€)		
		2023	2024	2025
10-6263.003	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	25.000,00	25.000,00	25.000,00
20-6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	230.000,00	230.000,00	230.000,00
25-6263.001	Συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων ύδρευσης μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	30.000,00	30.000,00	30.000,00
35-6263.001	Συντήρηση και επισκευή των οχημάτων του Δήμου μέσων έτους 2023-2024-2025 πολυετής δαπάνη	15.000,00	15.000,00	15.000,00
ΣΥΝΟΛΑ		300.000,00	300.000,00	300.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		900.000,00		

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από ανταποδοτικά τέλη.

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση υπηρεσιών η οποία στοχεύει στην κάλυψη των συντηρήσεων και των έκτακτων αναγκών επισκευής όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Παιανίας. Ο στόλος οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου περιλαμβάνει διάφορες κατηγορίες όπως φορτηγά, απορριμματοφόρα, βυτιοφόρα, επιβατικών, σάρωθρα, καλαθοφόρα κλπ.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των έξι επιμέρους κατηγοριών στις οποίες έχουν χωριστεί τα οχήματα και μηχανήματα έργου, περιλαμβάνει και τα ανταλλακτικά (π.χ. ενδεικτικά: δίσκος, πλατό, ρουλεμάν, αντλίες, αναλώσιμα, ιμάντες, πλακίδια τριβής, δισκόπλακες, ελαυλιπαντικά κ.λπ.) που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε επισκευή οχήματος, μηχανήματος έργου ή μηχανικού μέρους τους (π.χ. δυναμό, κινητήρας, σασμάν, διαφορικό, υδραυλική φιάλη, ψυγείο, αντλία καυσίμου κλπ).

Ο Δήμος Παιανίας εκτός από τη ποικιλία τύπων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διαθέτει έναν στόλο μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου που αριθμεί τα 45 οχήματα, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται οχήματα διαφόρων κατασκευαστικών οίκων των πλαισίων (π.χ. Mercedes, Volvo, Iveco κλπ) αλλά και υπερκατασκευών (Καούσης, Palfinger κλπ). Ο συνολικός αριθμός των οχημάτων και κατά συνέπεια αυτός κάθε κατηγορίας είναι δυναμικός δηλαδή αυξομειώνεται ανάλογα με την προμήθεια νέων και την απόσυρση παλαιότερων.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών, επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών - υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε κατηγορίας ομοειδών ανταλλακτικών - υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): [50110000-9 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενο εξοπλισμού]

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε 6 τμήματα:

ΤΜΗΜΑ	2023	2024	2025
ΤΜΗΜΑ 1: «Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων»	15.000,00	15.000,00	15.000,00
ΤΜΗΜΑ 2: «Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων»	22.500,00	22.500,00	22.500,00
ΤΜΗΜΑ 3: «Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών, οδοποιία κλπ)»	37.500,00	37.500,00	37.500,00
ΤΜΗΜΑ 4: «Επισκευή δίκυκλων»	5.000,00	5.000,00	5.000,00
ΤΜΗΜΑ 5: «Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών»	46.500,00	46.500,00	46.500,00
ΤΜΗΜΑ 6: «Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορτηγών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων»	173.500,00	173.500,00	173.500,00

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός προήλθε μετά από έρευνα αγοράς και από την εμπειρία των προηγούμενων ετών.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα τμήματα

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 900.000.00 € με το ΦΠΑ 24 % .

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης του συμφωνητικού και ανάρτησής του στο ΚΗΜΔΗΣ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Αρ. Μελ. 10/2022)», της παρούσας μελέτης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής (μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης με δύο (2) δεκαδικά ψηφία).

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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. 3852/2010 (Α' 87/7-6-2010) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 3463/2006 (Α' 114/8-6-2006) "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων"
- του ν. 4155/2013 (Α' 120/29-5-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Αρ.Μελ. 1/2020)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

22PROC010651003 2022-05-30

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ)

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α  
Ταχ. Κώδ. : 19 002  
Τηλ. : 2132030755  
Fax : 2106646188

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Αριθμ. μελέτης: 10/2022  
ΠΡΟΫΠ.: 900.000,00 € με το Φ. Π. Α.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. Αντικείμενο

Η παρούσα μελέτη ανάθεσης υπηρεσιών στοχεύει στην κάλυψη των αναγκών συντήρησης και επισκευής όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου, λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/2016 καθώς και της Υ.Α. 3373/390/20.3.75. Ο στόλος οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου περιλαμβάνει διάφορες κατηγορίες όπως φορτηγά, απορριμματοφόρα, βυτιοφόρα, επιβατικά, σάρωθρα, καλαθοφόρα κλπ.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των έξι επιμέρους κατηγοριών στις οποίες έχουν χωριστεί τα οχήματα και μηχανήματα έργου, περιλαμβάνει και τα ανταλλακτικά (π.χ. ενδεικτικά: δίσκος, πλατό, ρουλεμάν, αντλίες, αναλώσιμα, μάντες, πλακίδια τριβής, δισκόπλακες, ελαιολιπαντικά κ.λπ.) που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε επισκευή οχήματος, μηχανήματος έργου ή μηχανικού μέρους τους (π.χ. δυναμό, κινητήρας, σασμάν, διαφορικό, υδραυλική φιάλη, ψυγείο, αντλία καυσίμου κλπ).

Ο Δήμος Παιανίας εκτός από τη μεγάλη ποικιλία τύπων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διαθέτει έναν στόλο μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου που αριθμεί τα 54 οχήματα, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται οχήματα διαφόρων κατασκευαστικών οίκων των πλαισίων (π.χ. Mercedes, Iveco κλπ) αλλά και υπερκατασκευών (Καούσης, Palfinger κλπ). Ο συνολικός αριθμός των οχημάτων και κατά συνέπεια αυτός κάθε κατηγορίας είναι δυναμικός δηλαδή αυξομειώνεται ανάλογα με την προμήθεια νέων και την απόσυρση παλαιότερων.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών, επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών-υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε κατηγορίας ομοειδών ανταλλακτικών-υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο.

Τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου θα πρέπει να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις κρίσιμες υπηρεσίες προς τους πολίτες (καθαριότητα, ηλεκτροφωτισμός κλπ).

Οι ανάγκες που πρόκειται να καλύψει ο Δήμος Παιανίας αναθέτοντας αυτές τις υπηρεσίες, είναι ανάγκες σε εξειδικευμένες εργασίες μηχανικών μερών οχημάτων και μηχανημάτων του, που κάθε φορά δεν υπάρχει η δυνατότητα να αποκατασταθούν από το συνεργείο του Δήμου. Πρόκειται αφ ενός για πολύ εξειδικευμένες εργασίες σε οχήματα, μηχανήματα έργου (π.χ. φορτωτές, σκαπτικά



μηχανήματα, σάρωθρα κλπ) και αφ' εταιρίου για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα συνεργεία που δεν διαθέτει ο Δήμος (διάγνωσης βλαβών, κυκλώματος καυσίμου, αναρτήσεων κλπ).

Ο Δήμος Παιανίας έχει προμηθευτεί νέα οχήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, με υπερκατασκευές που διαθέτουν πρόσθετους μηχανισμούς ασφαλείας για την λειτουργία τους. Οι κατασκευαστές των οχημάτων εξαιτίας της ιδιαίτερης σχεδίασης επιλέγουν την χρήση ειδικών εργαλείων και μηχανημάτων για τη συντήρησή, επισκευή και διάγνωσή τους. Σε αυτά εκτός των άλλων περιλαμβάνονται για κάθε κατασκευαστή οχημάτων εξειδικευμένος ηλεκτρονικός εξοπλισμός και λογισμικό διάγνωσης και προγραμματισμού.

Τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί σε κατηγορίες, που οι εργασίες επισκευής τους θα εκτελούνται κάθε φορά που υπάρχει ανάγκη, ενώ τα οχήματα - μηχανήματα θα παραδίνονται από τον ανάδοχο στο Τμήμα Διαχείρισης και Κίνησης Οχημάτων της υπηρεσίας έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα κάθε βάρους. Η παράδοση και παραλαβή των οχημάτων θα πραγματοποιείται με προσωπικό και έξοδα του Δήμου Παιανίας. Σε περίπτωση που όχημα είναι ακινητοποιημένο, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει υπηρεσία μεταφοράς ακινητοποιημένου οχήματος από το σημείο που βρίσκεται το όχημα στο συνεργείο επισκευής. Η συγκεκριμένη υπηρεσία θα παρέχεται όλο το 24ωρο.

Όλες οι εργασίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων έργου κάθε κατηγορίας θα πραγματοποιούνται από εξωτερικά συνεργεία σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.2 - «Τεχνικές απαιτήσεις συνεργείων επισκευής» και τις απαιτήσεις που αυτή θέτει. Δηλαδή οχήματα με κατασκευαστή πλαισίου πχ την εταιρεία Iveco θα επισκευάζονται σε συνεργεία εξουσιοδοτημένα για την επισκευή τους από την εταιρία Iveco.

Κατά την διάρκεια της σύμβασης μπορεί να δηλωθούν επιπλέον συνεργεία που καλύπτουν τις αντίστοιχες προδιαγραφές με δήλωση του αναδόχου και αποδοχή τους από την επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Ακολούθως στον Πίνακα 1 παρατίθενται στοιχεία για τις κατηγορίες των οχημάτων, τον συνολικό αριθμό τους καθώς και τις εταιρείες κατασκευής πλαισίων :

**Πίνακας 1**

α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	Αριθμός	Εταιρείες κατασκευής πλαισίων
1	Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων	2	Η κατηγορά 1 δεν περιλαμβάνει τις εργασίες επισκευής των πλαισίων των καλαθοφόρων οχημάτων παρά μόνο τους μηχανισμούς ανύψωσης. Τα πλαίσια
2	Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων	3	BUCHER, DALEVO
3	Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών, κλπ)	7	JCB, COMATSU, BOB CAT
4	Επισκευή δικύκλων	3	HONDA
5	Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών	15	FORD, FIAT, HUNDAI, MITSUBISHI, NISSAN, TOYOTA, OPEL IVECO, MAZDA

6	Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορητών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων	26	IVECO, MAZDA, HYUNDAI, SCANIA, MERCEDES, VOLVO, FORD
---	---	----	--

Ο παραπάνω πίνακας δύναται να τροποποιηθεί με προσθήκη ή αφαίρεση οχημάτων με κοινοποίηση απλού εγγράφου προς τον ανάδοχο.

Ο καθορισμός της τιμής των ανταλλακτικών που είναι απαραίτητα να χρησιμοποιηθούν σε κάθε εργασία θα πραγματοποιείται από την Επιτροπή Τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75. Η Επιτροπή αφού διενεργήσει έρευνα αγοράς ελέγχει, την προσφορά του Αναδόχου κατά την διαγωνιστική διαδικασία, στο τομέα χρήσης των ανταλλακτικών. Η επιτροπή σε κάθε περίπτωση ενεργεί στην κατεύθυνση της διασφάλισης των συμφερόντων του Δήμου. Στις τιμές των ανταλλακτικών στην ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ του αναδόχου θα εφαρμόζετε το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης που θα δοθεί με την προσφορά.

## 2. Τεκμηρίωση, Κοστολόγηση και Πιστοποίηση των Εκτελούμενων Εργασιών

Στην παρούσα μελέτη καταγράφηκε και κοστολογήθηκε ένας μεγάλος αριθμός εργασιών αποκατάστασης βλαβών που ενδέχεται να προκύψουν σε οχήματα / μηχανήματα. Οι εργασίες αυτές περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της μελέτης στον «Πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών» για κάθε κατηγορία οχημάτων του διαγωνισμού. Κάθε εργασία έχει κοστολογηθεί και περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες - εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή της.

Επιγραμματικά παρατίθεται ενδεικτικά η ανάλυση μίας εργασίας από τους πίνακες του παραρτήματος Ι. Η περιγραφή της επισκευής με αύξων αριθμό 6.141 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ περιλαμβάνει πρόσθετα από την εργασία της περιγραφής (αντικατάσταση φερμουίτ) τις συμπληρωματικές - παράλληλες εργασίες / ενέργειες εξαγωγής τροχών και επανατοποθέτησης τους. Οι εργασίες του παραρτήματος περιλαμβάνουν το σύνολο λοιπών - δευτερευουσών εργασιών για να πραγματοποιηθεί η εργασία που περιγράφεται.

Οι εργασίες του Παραρτήματος Ι αφορούν σε όλα τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου που, για λόγους εξειδίκευσης των συνεργείων και προϋπολογισμού των επισκευών, χωρίστηκαν σε ομάδες και καταγράφηκαν στους Πίνακες 1, 2, 3, 4, 5 και 6 που παρατίθενται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Μελέτης.

Στο Παράρτημα ΙΙ της μελέτης περιλαμβάνονται ενδεικτικά οι τύποι οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, με αναφορά σε χαρακτηριστικούς αριθμούς τύπου ή πλαισίου. Αυτά τα στοιχεία / δεδομένα είναι ικανά για την αναγνώριση των οχημάτων στους καταλόγους των κατασκευαστών, ώστε να είναι δυνατή η επισκευή των μηχανικών μερών τους με τον κατάλληλο εξοπλισμό και ανταλλακτικά από τους αναδόχους. Ένα όχημα ή μηχανήματα έργου μπορεί να περιλαμβάνεται σε έναν ή περισσότερους πίνακες του παραρτήματος, ώστε να επισκευάζεται κάθε φορά από το κατάλληλο συνεργείο (π.χ. τα πλαίσια των οχημάτων είναι σε άλλους πίνακες και οι υπερκατασκευές σε άλλον)

Η διαδικασία που επιλέχθηκε για την τεκμηρίωση, την έγκριση και την πιστοποίηση των εργασιών που θα παραλαμβάνονται κάθε φορά από τον ανάδοχο, είναι η διαδικασία που περιγράφει η ΥΑ 3373/390/20.3.75.

Η διαδικασία που προβλέπεται από την ΥΑ 3373/390/20.3.75 προβλέπει ότι κάθε βλάβη διαπιστώνεται από το Τμήμα Διαχείρισης και Κίνησης Οχημάτων και στη συνέχεια η Επιτροπή Τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75, πραγματοποιεί έρευνα αγοράς, κοστολογεί την επισκευή, επιλέγεται ανάδοχος και τελικά πιστοποιείται και παραλαμβάνεται η επισκευή. Στην παρούσα μελέτη για την ανάθεση εργασιών ο ανάδοχος αναδεικνύεται με ανοιχτή διαγωνιστική διαδικασία, οπότε η

παραπάνω Επιτροπή Τεχνικών δεν αναδεικνύει νέο ανάδοχο κάθε φορά, αλλά έχει επιλεγεί εξαρχής ο ανάδοχος και κάθε φορά διενεργεί έρευνα αγοράς, κοστολογεί την επισκευή και τελικά πιστοποιεί και παραλαμβάνει την επισκευή.

Σύμφωνα με τη διαδικασία της ΥΑ 3373/390/20.3.75, η Επιτροπή Τεχνικών παραλαμβάνει από τον ανάδοχο ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ με την αρχική κοστολόγηση των εργασιών και ανταλλακτικών, αποφασίζει την ανάθεση και παρακολουθεί την επισκευή μέχρι την τιμολόγησή της.

Στην παραπάνω έκθεση θα αποτυπώνονται και όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά με τους κωδικούς και τον κατασκευαστή τους. Η κοστολόγηση των εργασιών γίνεται χρησιμοποιώντας τον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών κάθε κατηγορίας αφαιρώντας το αντίστοιχο ποσοστό έκπτωσης που έχει δοθεί. Για εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών αυτές θα υπολογίζονται με βάση το κόστος εργατοώρας επισκευής. Η κοστολόγηση των ανταλλακτικών θα γίνεται με τον τρόπο και την διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω.

Η επιτροπή τεχνικών ελέγχει την έκθεση που περιλαμβάνει τις εργασίες και τα ανταλλακτικά και μπορεί να παρεμβαίνει στην κοστολόγηση των εργασιών και των ανταλλακτικών προς όφελος του Δήμου. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωμένος να δεχτεί τις παρατηρήσεις της Επιτροπής σε ότι αφορά την κοστολόγηση της επισκευής (εργασίες, εργατοώρες, ανταλλακτικά) και να συμμορφωθεί άμεσα με τις υποδείξεις της.

Για την επισκευή μιας βλάβης η επιτροπή, εκτός των άλλων, ελέγχει τους καταλόγους γνήσιων ανταλλακτικών που υπάρχουν συνημμένα στη μελέτη. Στην περίπτωση που το αναγκαίο για την συγκεκριμένη επισκευή ανταλλακτικό εντοπιστεί σε αυτούς, τότε δίδεται η δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί άμεσα, με χρήση της τιμής μετά την εφαρμογή της έκπτωσης. Η επιτροπή, βέβαια, έχει την δυνατότητα, κατά την κρίση της, να διερευνήσει περαιτέρω την ελεύθερη αγορά προκειμένου να εξαντλήσει την πιθανότητα μεγιστοποίησης του οφέλους της υπηρεσίας, με τον εντοπισμό χαμηλότερης τιμής. Η τιμή του ανταλλακτικού θα είναι, σε κάθε περίπτωση, χαμηλότερη από αυτή που έχει προκύψει από την διαγωνιστική διαδικασία.

Πρέπει, επίσης, να αναφερθεί ότι η επιτροπή πρέπει να διαθέτει Εισηγητική Έκθεση από τον υπεύθυνο μηχανικό του αναδόχου, που να αποδεικνύει τη συμφερότερη, για την υπηρεσία, πρόταση χρήσης κάποιου ανταλλακτικού διαφορετικού απ' αυτό που συμπεριλαμβάνεται στην μελέτη (σ.σ. συγκρινόμενο με το γνήσιο του εργοστασίου που περιλαμβάνονται στους καταλόγους).

Συνεπώς, στις περιπτώσεις που η επιτροπή κρίνει ότι πρέπει να χρησιμοποιηθεί ανταλλακτικό διαφορετικό από αυτό της μελέτης (σ.σ. όχι γνήσιο που περιλαμβάνεται στους καταλόγους), καθώς εντοπίζεται ωφέλεια της υπηρεσίας από αυτό, τότε για την χρήση ενός τέτοιου υλικού, σε τιμή χαμηλότερη, πρέπει να υποβάλλονται από τον ανάδοχο τα ακόλουθα:

- Σύντομη τεχνική έκθεση τεκμηρίωσης του επιπέδου ποιοτικών χαρακτηριστικών του υλικού, συγκρινόμενου με το υλικό της μελέτης. Η έκθεση πρέπει να αποδεικνύει τη σκοπιμότητα αυτή.

- Συγκριτική παράθεση του κόστους των δύο επιλογών.

Η τιμολόγηση των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών μπορεί να γίνεται για ένα όχημα ανά μήνα. Δηλαδή το σύνολο των εργασιών και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν σε έναν μήνα από τον ανάδοχο, για την επισκευή ενός οχήματος / μηχανήματος μιας κατηγορίας, συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα έγγραφα που ορίζονται από την ΥΑ 3373/390/20.3.75, θα μπορούν να τιμολογούνται όλα μαζί σε μηνιαία βάση ακόμη και αν το όχημα παρουσίασε βλάβη σε διαφορετικές περιόδους (σ.σ. αποκλειστικά όμως εντός του ίδιου ημερολογιακού μήνα).

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν μόνο στο σύνολο των εργασιών μιας ή περισσότερων κατηγοριών και σε καμία περίπτωση για μέρος εργασιών μιας κατηγορίας.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυώνται γραπτώς την ποιότητα της εργασίας τους ενώ η χρονική εγγύηση δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη του ενός (1) έτους. Η εγγύηση αυτή νοείται ως η χωρίς

χρέωση άμεση επισκευή του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και κατόπιν παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης. Κάθε παραστατικό πληρωμής θα συνοδεύεται από έγγραφο εγγύησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν καθώς και τα ανταλλακτικά με τους κωδικούς τους και τον κατασκευαστή που χρησιμοποιήθηκαν.

Οι επισκευές θα εκτελούνται στην περίπτωση που προκύψει ανάγκη, σε χρόνο που επιλέγει η υπηρεσία. Κατά συνέπεια, ο Δήμος Παιανίας δεν δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρο τον προϋπολογισμό κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Κατά τη διαδικασία των επισκευών οποιαδήποτε ανταλλακτικά χρειασθούν, θα πρέπει απαραίτητως να καταγράφονται (κωδικός ανταλλακτικού και κατασκευαστής) πριν τοποθετηθούν επί του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που επισκευάζεται και θα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή της υπηρεσίας.

Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, μεταχειρισμένα ή μιμασιόν).

Σε περίπτωση που επιλεγθεί ανταλλακτικό εφάμιλλο τότε η Επιτροπή Τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75 δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο σύντομη τεχνική έκθεση για το επίπεδο των ποιοτικών χαρακτηριστικών του ανταλλακτικού, υπογεγραμμένη από διπλωματούχο Μηχανολόγο Μηχανικό.

Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα φθαρμένα ανταλλακτικά που έχουν αστοχήσει. Τα ανταλλακτικά θα συνοδεύονται από έγγραφο (ενδεικτικό πρότυπο 1) που θα συμπληρώνει ο ανάδοχος, όπου θα αποτυπώνονται τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά με τους κωδικούς τους (εφόσον υπάρχουν) και την ποσότητά τους.

Το αρμόδιο τμήμα εκτέλεσης της σύμβασης χρησιμοποιώντας αντίγραφο του παραπάνω εγγραφου (ενδεικτικό πρότυπο 1), μετά τον έλεγχο, θα παραδίδει τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά στο Τμήμα Ανακύκλωσης.

Ο Δήμος μπορεί να ζητά από τον ανάδοχο την παροχή τεχνογνωσίας και να πραγματοποιεί επισκευές με το προσωπικό του, με παροχή τεχνικής υποστήριξης από τον ανάδοχο.

### **3. Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων**

Η κατηγορία 1 «Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων» περιλαμβάνει εργασίες εξαιρετικά εξειδικευμένες και οι οποιεσδήποτε επεμβάσεις σε αυτά θα πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2006/42 και τη EN280+A2 που ενσωματωθήκαν στο Ελληνικό δίκαιο με το Π.Δ. 57/2010 ΦΕΚ 97 τεύχος Α-25/06/2010 με τον τεχνικό φάκελο του, με το ΦΕΚ 1186/2003 και με τον «Οδηγό εφαρμογής νομοθεσίας ανυψωτικών μηχανημάτων» του Υπουργείου ανάπτυξης, που εκδόθηκε τον Ιούνιο του 2011 όπως ισχύει.

Μετά το πέρας κάθε επισκευής, και εφόσον απαιτείται, θα επανεκδίδεται το πιστοποιητικό καταλληλότητας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΦΕΚ 1186/ 25-08-2003 όπως ισχύει κατά την εκτέλεση των εργασιών, του καλαθοφόρου οχήματος.

### **4. Τεχνική ικανότητα υποψήφιων αναδόχων**

Στην παρούσα παράγραφο αναλύονται διεξοδικά οι ελάχιστες απαιτήσεις για την τεχνική επάρκεια των αναδόχων καθώς επίσης και τα περιεχόμενα του φακέλου τεχνικής ικανότητας που πρέπει να καταθέσουν οι υποψήφιοι ανάδοχοι. Η τεχνική ικανότητα των υποψήφιων αναδόχων περιλαμβάνει δύο διακριτά τμήματα:

α) τις ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληροί η συμμετέχουσα στον διαγωνισμό εταιρία και

β) τις ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να καλύπτουν τα συνεργεία επισκευών οχημάτων και μηχανημάτων έργου με τα οποία θα συνεργαστεί η συμμετέχουσα εταιρία και τα οποία θα δηλώσει στην προσφορά της.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν κατάλογο με συνεργαζόμενο/α συνεργείο/α που να καλύπτει/ουν, ανάλογα με την κατηγορία στην οποία θα συμμετέχουν, τις ελάχιστες απαιτήσεις που περιγράφονται ανά κατηγορία, στην παρακάτω παράγραφο.

#### **4.1. Ελάχιστες απαιτήσεις για την συμμετοχή στον διαγωνισμό**

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι που θα έχουν δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό είναι εταιρείες που θα πρέπει να έχουν: α) άδεια λειτουργίας σε ισχύ και β) Δήλωση Διπλωματούχου Μηχανολόγου ή / και Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ως υπεύθυνου συντονιστή εκτέλεσης της σύμβασης. Ο υπεύθυνος συντονιστής δεν περιλαμβάνεται στο απαραίτητο προσωπικό τεχνιτών, όπως αυτό αναλύεται ανά κατηγορία στην παράγραφο 4.2.

Περαιτέρω των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων θα πρέπει, αν δεν διαθέτουν οι ίδιοι, να δηλώσουν συνεργαζόμενα συνεργεία με ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις όπως αυτές αναλύονται στην παράγραφο 4.2 για κάθε κατηγορία.

#### **4.2. Τεχνικές απαιτήσεις συνεργείων επισκευής**

Οι ελάχιστες απαιτήσεις που περιγράφονται ακολούθως μπορούν να καλυφθούν αθροιστικά από τα συνεργεία που θα δηλώσει ο υποψήφιος ανάδοχος. Σε περίπτωση δήλωσης περισσότερων του ενός συνεργείου για κάθε κατηγορία οχημάτων / μηχανημάτων, προκειμένου να αποδείξει την επάρκεια, τότε ένα (1) από αυτά κατ' ελάχιστο θα πρέπει να καλύπτει το 33% της αριθμητικής απαίτησης.

Τα στοιχεία των ελάχιστων απαιτήσεων θα πρέπει να προκύπτουν από έγγραφα (άδεια λειτουργίας, τοπογραφικά, βεβαιώσεις ασφαλιστικών φορέων, πιστοποιητικά κλπ) που θα καταθέσουν οι υποψήφιοι ανάδοχοι.

Σχετικά με την απαίτηση του συνολικού απασχολούμενου προσωπικού και των ειδικοτήτων των τεχνιτών δίνεται η δυνατότητα στον διαγωνιζόμενο να δηλώσει ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος, το αργότερο ένα (1) μήνα από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης, θα καταθέσει στην Υπηρεσία συμβάσεις πρόσληψης προσωπικού με τις οποίες θα καλύπτεται η απαίτηση του συνολικού απασχολούμενου προσωπικού και των ειδικοτήτων. Οι συμβάσεις αυτές θα αναφέρονται στον τομέα του προσωπικού που απαιτείται ως τεχνίτες. Επομένως, στις περιπτώσεις συνεργαζόμενων συνεργείων η απαίτηση των τεχνιτών, αναφέρεται σε αυτά των συνεργείων.

Επισημαίνεται ότι ένας τεχνίτης μπορεί να καλύπτει περισσότερες από μια ειδικότητες και με αυτόν τον τρόπο να καλυφθούν οι απαιτήσεις της κατηγορίας.

Επίσης, το/α συνεργείο/α που συνεργάζονται με άλλα για συγκεκριμένες επιμέρους εργασίες όπως π.χ. εργασίες φανοποιείου, πρέπει να δηλώνονται ως επιπλέον συνεργεία.

Επιπρόσθετα, μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού και την υπογραφή των συμφωνητικών δίδεται η δυνατότητα υποβολής αιτήματος στους Αναδόχους, για την έγκριση χρήσης επιπλέον νέου συνεργείου. Η διαδικασία επιλογής των συνεργείων επισκευής αποτελεί βασική παράμετρο κατά την αξιολόγηση των προσφορών των διαγωνιζόμενων. Για την αντιμετώπιση όμως πιθανών προβλημάτων κατά την φάση εκτέλεσης των συμβάσεων, παρέχεται η δυνατότητα στους Αναδόχους, να υποβάλλουν αιτήματα προσθήκης νέων συνεργείων επισκευής, πλέον αυτών που αρχικά δηλώθηκαν στην προσφορά που υποβλήθηκε. Η προσθήκη αυτή εκτός των άλλων παρέχει αύξηση του δυναμικού επισκευής σε κάθε κατηγορία με συνακόλουθη μείωση του χρονικού διαστήματος αδρανοποίησης του εξοπλισμού. Για τον λόγο αυτό η υπηρεσία με την Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού, θα πρέπει να αξιολογεί το υποβληθέν αίτημα και εφόσον διαπιστωθεί η καταλληλότητα του συνεργείου, τότε αυτό θα προστεθεί στον κατάλογο συνεργείων της σύμβασης με τον ανάδοχο. Η προσθήκη νέου συνεργείου θα γίνει για σοβαρό λόγο ο οποίος προέκυψε κατά την εφαρμογή της

σύμβασης και θα εξεταστεί από την αρμόδια επιτροπή. Σε κάθε περίπτωση τα κριτήρια για την έγκριση των νέων συνεργείων θα είναι αυτά της κάθε κατηγορίας.

#### 4.2.1.Κατηγορία 1 Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων

Το συνεργείο επισκευής θα πρέπει να διαθέτει την από τον νόμο απαιτούμενη άδεια επισκευής ή και κατασκευής ανυψωτικών υπερκατασκευών καλαθοφόρων οχημάτων, την προσωρινή άδεια λειτουργίας Συνεργείου Επισκευής και Συντήρησης Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΣΜΕ) και να διαθέτει τις ειδικότητες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, όπως αυτές ορίζονται στον Ν. 1575/1985 (ΦΕΚ Α' 207-1985) όπως ισχύει.

#### Πίνακας Ειδικοτήτων τεχνιτών

α/α	Ειδικότητα
1	Τεχνίτης

Επίσης, αθροιστικά το / α συνεργείο/α θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό:

A/A	Περιγραφή	Ελάχιστη απαίτηση
1	Συνολικό απασχολούμενο προσωπικό	2
2	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας	ISO 9001

Όλες οι συγκολλήσεις που τυχόν να απαιτηθούν στις επισκευές θα πραγματοποιηθούν από ηλεκτροσυγκολλητή πιστοποιημένο κατά EN 287-1:2004 ή EN 287-1:2011 ή EN 9606-1:2013 ή νεώτερο που να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 280:2013 ή νεώτερο το πιστοποιητικό του οποίου θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού.

Στον φάκελο λοιπόν της τεχνικής προσφοράς, θα περιλαμβάνεται ονομαστική δήλωση του τεχνίτη που κατέχει την αντίστοιχη άδεια.

#### 4.2.2.Κατηγορία 2. Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων

Το / α συνεργείο/α επισκευής θα πρέπει να διαθέτει άδεια επισκευής μηχανημάτων έργου ή βαρέων οχημάτων ή επιβατηγών οχημάτων, την προσωρινή άδεια λειτουργίας Συνεργείου Επισκευής και Συντήρησης Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΣΜΕ) αλλά και τις ειδικότητες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, όπως αυτές ορίζονται στον Ν. 1575/1985 (ΦΕΚ Α' 207-1985) όπως ισχύει.

#### Πίνακας Ειδικοτήτων τεχνιτών

α/α	Ειδικότητα
1	Μηχανοτεχνίτης
2	Ηλεκτροτεχνίτης
3	Τεχνίτης συστήματος πέδησης
4	Τεχνίτης αντλιών πετρελαιοκινητήρων
5	Τεχνίτης εξαερωτήρων - αναμικτήρων(καρμπυρατέρ)

6	Τεχνίτης οργάνων
7	Τεχνίτης αναρτήσεων
8	Τεχνίτης συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων)
9	Τεχνίτης ψυγείων
10	Τεχνίτης αμαξωμάτων (φανοποιού)
11	Τεχνίτης βαφής
12	Τεχνίτης τροχών
13	Τεχνίτης συσκευών αυτοκινήτων

Στην περίπτωση που το/α συνεργείο/α συνεργάζονται με άλλα για συγκεκριμένες επιμέρους εργασίες όπως π.χ. εργασίες βαφής, πρέπει να δηλώνονται ως επιπλέον συνεργεία.

Επίσης, αθροιστικά το/α συνεργείο/α θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό:

α/α	Περιγραφή	Ελάχιστη απαίτηση
1	Ράμπες εργασίας	1
2	Συνολικό απασχολούμενο προσωπικό τεχνιτών	1
3	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας	ISO 9001

#### 4.2.3. Κατηγορία 3. Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών, κλπ)

Το συνεργείο επισκευής θα πρέπει να διαθέτει άδεια επισκευής μηχανημάτων έργου ή βαρέων οχημάτων ή επιβατηγών οχημάτων, την προσωρινή άδεια λειτουργίας Συνεργείου Επισκευής και Συντήρησης Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΣΜΕ) αλλά και τις ειδικότητες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, όπως αυτές ορίζονται στον Ν. 1575/1985 (ΦΕΚ Α' 207-1985) όπως ισχύει.

#### Πίνακας Ειδικοτήτων τεχνιτών

α/α	Ειδικότητα
1	Μηχανοτεχνίτης
2	Ηλεκτροτεχνίτης
3	Τεχνίτης συστήματος πέδησης
4	Τεχνίτης αντλιών πετρελαιοκινητήρων
5	Τεχνίτης εξαερωτήρων - αναμικτήρων(καρμπυρατέρ)
6	Τεχνίτης οργάνων
7	Τεχνίτης αναρτήσεων

8	Τεχνίτης συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων)
9	Τεχνίτης ψυγείων
10	Τεχνίτης αμαξωμάτων (φανοποιού)
11	Τεχνίτης βαφής
12	Τεχνίτης τροχών
13	Τεχνίτης συσκευών αυτοκινήτων

Στην περίπτωση που το/α συνεργείο/α συνεργάζονται με άλλα για συγκεκριμένες επιμέρους εργασίες όπως π.χ. εργασίες βαφής, πρέπει να δηλώνονται ως επιπλέον συνεργεία.

Επίσης, αθροιστικά το/α συνεργείο/α θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό:

α/α	Περιγραφή	Ελάχιστη απαίτηση
1	Ράμπες εργασίας	2
2	Συνολικό απασχολούμενο προσωπικό	4
3	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας	ISO 9001

#### 4.2.4. Κατηγορία 4. Επισκευή δικύκλων

Το συνεργείο επισκευής θα πρέπει να διαθέτει άδεια λειτουργίας συνεργείου επισκευής και συντήρησης δικύκλων ενώ θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένο/α από μία από τις εταιρίες κατασκευής των δικύκλων και τρικύκλων όπως αυτές αποτυπώνονται στον πίνακα 1. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει τις ειδικότητες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, όπως αυτές ορίζονται στον Ν. 1575/1985 (ΦΕΚ Α' 207-1985) όπως ισχύει.

#### Πίνακας Ειδικοτήτων τεχνιτών

α/α	Ειδικότητα
1	Τεχνίτης μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων

Επίσης, αθροιστικά το/α συνεργείο/α θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό:

A/A	Περιγραφή	Ελάχιστη απαίτηση
1	Ράμπες εργασίας	2
2	Συνολικό απασχολούμενο προσωπικό	2
3	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας	ISO 9001

#### 4.2.5. Κατηγορία 5. Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), επισκευή επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών

Το/α συνεργείο/α επισκευής θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένο/α από τις αντίστοιχες εταιρίες κατασκευής των οχημάτων δηλ. από τις εταιρίες FORD, FIAT, HUNDAI, MITSUBISHI, NISSAN,



TOYOTA, OPEL, IVECO, MAZDA. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτουν τις ειδικότητες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, όπως αυτές ορίζονται στον Ν. 1575/1985 (ΦΕΚ Α' 207-1985) όπως ισχύει. Το/α συνεργείο/α θα πρέπει να διαθέτουν άδεια λειτουργίας για την επισκευή και συντήρηση του συνόλου των οχημάτων της κατηγορίας (συνήθη οχήματα μέχρι 3,5 tn και τα λεωφορεία μεταφοράς πάνω από 9 άτομα)

#### Πίνακας Ειδικοτήτων τεχνιτών

α/α	Ειδικότητα
1	Μηχανοτεχνίτης
2	Ηλεκτροτεχνίτης
3	Τεχνίτης συστήματος πέδησης
4	Τεχνίτης αντλιών πετρελαιοκινητήρων
5	Τεχνίτης εξαερωτήρων - αναμικτήρων(καρμπυρατέρ)
6	Τεχνίτης οργάνων
7	Τεχνίτης αναρτήσεων
8	Τεχνίτης συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων)
9	Τεχνίτης ψυγείων
10	Τεχνίτης αμαξωμάτων (φανοποιού)
11	Τεχνίτης βαφής
12	Τεχνίτης τροχών
13	Τεχνίτης συσκευών αυτοκινήτων

Στην περίπτωση που το/α συνεργείο/α συνεργάζονται με άλλα για συγκεκριμένες επιμέρους εργασίες όπως π.χ. εργασίες βαφής, πρέπει να δηλώνονται ως επιπλέον συνεργεία.

Επίσης, αθροιστικά το/α συνεργείο/α θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό:

A/A	Περιγραφή	Ελάχιστη απαίτηση
1	Ράμπες εργασίας	2
2	Συνολικό απασχολούμενο προσωπικό	4
3	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας	ISO 9001

**4.2.6.Κατηγορία 6. Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορητών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων**

## 22PROC010651003 2022-05-30

Το/α συνεργείο/α πρέπει να διαθέτει άδεια λειτουργίας βαρέων οχημάτων άνω των 3,5 tn ή μεταφοράς προσώπων πάνω από 9 ατόμων. Το/α συνεργείο/α επισκευής των πλαισίων των οχημάτων θα πρέπει να διαθέτει τις ειδικότητες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, όπως αυτές ορίζονται στον Ν. 1575/1985 (ΦΕΚ Α' 207-1985). Επιπλέον της ανωτέρω απαίτησης για τα οχήματα με πλαίσια των κατασκευαστών IVECO, MAZDA, HYUNDAI, SCANIA, MERCEDES, VOLVO, FORD θα πρέπει να δηλωθούν εξουσιοδοτημένα από τις αντίστοιχες εταιρίες συνεργεία.

### Πίνακας Ειδικοτήτων τεχνιτών

α/α	Ειδικότητα
1	Μηχανοτεχνίτης
2	Ηλεκτροτεχνίτης
3	Τεχνίτης συστήματος πέδησης
4	Τεχνίτης αντλιών πετρελαιοκινητήρων
5	Τεχνίτης εξαερωτήρων - αναμικτήρων(καρμπυρατέρ)
6	Τεχνίτης οργάνων
7	Τεχνίτης αναρτήσεων
8	Τεχνίτης συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων)
9	Τεχνίτης ψυγείων
10	Τεχνίτης αμαξωμάτων (φανοποιού)
11	Τεχνίτης βαφής
12	Τεχνίτης τροχών
13	Τεχνίτης συσκευών αυτοκινήτων

Στην περίπτωση που το/α συνεργείο/α συνεργάζονται με άλλα για συγκεκριμένες επιμέρους εργασίες όπως π.χ. εργασίες βαφής, πρέπει να δηλώνονται ως επιπλέον συνεργεία.

Το/α συνεργείο/α επισκευής των πλαισίων υπερκατασκευών απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, συρμών ΣΜΑ, φορητών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων καλαθοφόρων οχημάτων θα πρέπει να διαθέτει/ουν αθροιστικά κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό:

A/A	Περιγραφή	Ελάχιστη απαίτηση
1	Ράμπες εργασίας	3
2	Συνολικό απασχολούμενο προσωπικό	8
3	Σύστημα διασφάλισης ποιότητας	ISO 9001

Τα συνεργεία επισκευής των υπερκατασκευών της κατηγορίας θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Τα συνεργεία αυτά θα διαθέτουν νόμιμη άδεια λειτουργίας επισκευής ή κατασκευής των αντίστοιχων υπερκατασκευών της κατηγορίας.

Πίνακας Κατασκευαστών Υπερκατασκευών

A/A	Περιγραφή υπερκατασκευής	τύπου	Ενδεικτικές κατασκευαστικές εταιρίες
1	Απορριμματοφόρα		ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε.
2	Καδοπλυντήρια		ΗΦΑΙΣΤΟΣ Α.Β.Ε.
3	Γερανοί αυτοφόρτωσης		FASSI
4	Φορητά ανατρεπόμενα		ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε.

Έτσι μεταξύ των υπόλοιπων στοιχείων, ο τεχνικός φάκελος του διαγωνιζόμενου, για την κατηγορία αυτή, θα περιλαμβάνει πρόσθετα συνεργεία επισκευής των υπερκατασκευών. Θα δηλωθούν λοιπόν συνεργεία επισκευής των υπερκατασκευών που καλύπτουν τον παραπάνω πίνακα.

Για κάθε τύπο υπερκατασκευής, ο διαγωνιζόμενος θα δηλώσει συνεργείο της στήλης «Ενδεικτικές κατασκευαστικές εταιρίες» του παραπάνω πίνακα ή άλλο με όμοιο αντικείμενο-τύπο υπερκατασκευής.

Οι εργασίες εκτέλεσης επί των υπερκατασκευών της κατηγορίας θα γίνονται με μέριμνα και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου προκειμένου να διασφαλίζονται και να ικανοποιούνται όλα τα πρότυπα για την σήμανση CE.

Τα στοιχεία των συνεργείων επισκευής των υπερκατασκευών δεν προσμετρούνται στο σύνολο των λοιπών συνεργείων της κατηγορίας.

### 5. Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος κατά την διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης υποχρεούται:

- 1) Να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους.
- 2) Να αναλαμβάνει κάθε ευθύνη καθώς καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοσδήποτε φθορές ή ζημιές που προξένησε ο ίδιος ή οι συνεργάτες του κατά την εκτέλεση των εργασιών σε πρόσωπα ή πράγματα του Δήμου από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.
- 3) Να τηρεί τους ισχύοντες νόμους, διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις ή αστυνομικές διατάξεις, περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων για το σύνολο του προσωπικού που απασχολείται στις ανατιθέμενες εργασίες.
- 4) Σε περίπτωση οχημάτων ή μηχανημάτων τα οποία είναι ακινητοποιημένα από βλάβη στις εγκαταστάσεις του Δήμου ή στο χώρο στάθμευσης των οχημάτων, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία και εάν αυτό είναι εφικτό, ο ανάδοχος θα μπορεί να επισκευάσει τα οχήματα / μηχανήματα επί τόπου σε αυτούς τους χώρους με δικούς του τεχνικούς, εργαλεία, όργανα και συσκευές. Εάν η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί άμεσα από το συνεργείο του αναδόχου ή υπό την

επίβλεψη του, τότε το όχημα θα μεταφέρεται με ευθύνη του αναδόχου στον χώρο επισκευής και συντηρήσεως που προκύπτει από την σύμβαση, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας ή νύχτας.

**5)** Να τηρεί καρτέλες (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) των επισκευών / συντηρήσεων που πραγματοποιεί για κάθε όχημα. Οι καρτέλες θα είναι στην διάθεση της Υπηρεσίας και θα περιέχουν το πλήρες ιστορικό επεμβάσεων από τον ανάδοχο, ενώ θα παραδίδονται στην Υπηρεσία ανά έξι (6) μήνες και με το πέρας της σύμβασης το σύνολο των στοιχείων.

**6)** Θα εγγυάται την διαθεσιμότητα των οχημάτων / μηχανημάτων της κατηγορίας σε ποσοστό τουλάχιστον 80%. Δηλαδή καθημερινά τουλάχιστον το 80% των οχημάτων / μηχανημάτων της κάθε κατηγορίας θα είναι επισκευασμένα / συντηρημένα και έτοιμα προς ασφαλή χρήση.

**7)** Να μπορεί να προμηθεύει μόνο ανταλλακτικά (διάφορα μαρκούτσια, μπαταρίες, λάμπες ή οτιδήποτε άλλο αναλώσιμο) χωρίς να χρειάζεται η εισαγωγή του οχήματος στο συνεργείο.

**8)** Να επισκευάζει τα οχήματα / μηχανήματα εντός επτά (7) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης του οχήματος στον ανάδοχο από την υπηρεσία. Ο ανάδοχος μπορεί να αιτηθεί επέκταση του χρόνου επισκευής, αιτιολογώντας πλήρως του λόγους που συντρέχουν και κρίνεται αναγκαία η επέκταση. Η αίτηση του αναδόχου θα εξετάζεται και θα αξιολογείται από την επιτροπή και σε ιδιαίτερες και μόνο περιπτώσεις όπου πχ. υπάρχει έλλειψη ανταλλακτικών ή άλλος λόγος θα γίνεται αποδεκτή η σχετική αίτηση. Σε περίπτωση από κοινού αποδοχής χρόνου επισκευής μεγαλύτερη των επτά (7) εργάσιμων ημερών, τότε το όχημα / μηχανήμα δεν θα υπολογίζεται στη διαμόρφωση του ποσοστού διαθεσιμότητας της αντίστοιχης κατηγορίας.

Ο αριθμός των οχημάτων / μηχανημάτων κάθε κατηγορίας ορίζεται αρχικά από την διακήρυξη. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο αριθμός αυτός επικαιροποιείται από το Τμήμα Διαχείρισης και Κίνησης Οχημάτων. Ο αριθμός των οχημάτων / μηχανημάτων κάθε κατηγορίας μπορεί να μεταβάλλεται σε περιπτώσεις αγοράς, απόσυρσης ή δωρεάς οχημάτων / μηχανημάτων.

Για τον έλεγχο της διαθεσιμότητας των οχημάτων και την τήρηση του παραπάνω ποσοστού, καθημερινά (εκτός Σάββατου, Κυριακής και επίσημων αργιών) το Τμήμα Διαχείρισης και Κίνησης Οχημάτων θα εκδίδει φύλλο αναφοράς. Σε αυτό θα καταγράφονται τα διαθέσιμα οχήματα / μηχανήματα κάθε κατηγορίας σε αριθμό και σε ποσοστό, χρησιμοποιώντας τις παραμέτρους του παρόντος άρθρου.

**9)** Να παρέχει τεχνική υποστήριξη (επίβλεψη - τεχνογνωσία), όποτε απαιτείται, προς το προσωπικό του Δήμου για την επισκευή οχημάτων στις εγκαταστάσεις του Δήμου, προσφέροντας και τα τυχόν απαραίτητα ανταλλακτικά.

**10)** Ο ανάδοχος θα προβαίνει στην έκδοση Τιμολογίων Παροχής Υπηρεσιών, αφού η προέχουσα σύμβαση είναι η εργασία. Επισημαίνεται ότι για τα συνεργεία οχημάτων, στην παρ. 13.2.2 Εγκ. ΚΦΑΣ 3/92 (ΠΔ 18β/1992 ΦΕΚ Α'84/26-05-1992) τονίζεται ότι «και στις περιπτώσεις επισκευών ή συντηρήσεων, που χρησιμοποιούνται ανταλλακτικά ή υλικά, τα οποία τοποθετούνται στα επισκευαζόμενα αυτοκίνητα, μπορούν να εκδίδουν Α.Π.Υ. ανεξαρτήτως της αξίας των χρησιμοποιηθέντων ανταλλακτικών ή υλικών, γιατί η προέχουσα σύμβαση στις περιπτώσεις αυτές είναι η παροχή υπηρεσιών και όχι η πώληση αγαθών. Στις εκδιδόμενες κατά τα ανωτέρω Α.Π.Υ. πρέπει να αναγράφονται εκτός των άλλων, διακεκριμένα το είδος, η ποσότητα και η αξία των αγαθών, εφόσον η αξία τους ξεπερνά το 1/3 της συνολικής αμοιβής». Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά, θα αναγράφονται ξεχωριστά επί του Τιμολογίου κατά τα οριζόμενα της παραπάνω παραγράφου και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

**11)** Οι εργασίες εκτέλεσης επισκευών κάθε κατηγορίας, με την παρούσα μελέτη, θα γίνονται με μέριμνα και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου προκειμένου να διασφαλίζονται και να ικανοποιούνται όλα τα πρότυπα για την σήμανση CE.

## **6. Περιεχόμενα Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς**

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας τους, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν στην προσφορά τους Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς, ο οποίος κατ' ελάχιστο θα πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Άδεια Λειτουργίας σε ισχύ του συμμετέχοντα στον διαγωνισμό.
- Προσωρινή άδεια λειτουργίας Συνεργείου Επισκευής και Συντήρησης Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΣΜΕ)
  - Άδεια/ες Λειτουργίας του/ων συνεργαζόμενου/ων συνεργείου/ων, εφόσον ο ίδιος ο συμμετέχοντας δεν διαθέτει συνεργείο.
  - Βεβαιώσεις εξουσιοδοτημένου/ων - πιστοποιημένου/ων συνεργείου/ων επισκευής από τις εταιρίες κατασκευής, όπου αυτό ζητείται με βάση την παράγραφο 4.2.
  - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για τα συνεργεία της κατηγορίας 1.
  - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για τα συνεργεία επισκευής υπερκατασκευών της κατηγορίας 6.
  - Συνοπτική Τεχνική Έκθεση των υποδομών του/ων συνεργείου/ων επισκευής. ο Σύντομη παρουσίαση του εξοπλισμού που διαθέτει το/α συνεργείο/α, συνοδευόμενα από φωτογραφικό υλικό.
  - Ονομαστικός κατάλογος του ανθρώπινου δυναμικού ανά περίπτωση για την εκτέλεση της σύμβασης και την στελέχωση των συνεργείων, με αναφορά των ειδικοτήτων και την ημερομηνία πρόσληψής τους. Στην περίπτωση που συγκεκριμένες απαιτήσεις της παραγράφου 4.2 δεν καλύπτονται τότε θα πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρεται ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί μειοδότης, και εντός ενός μήνα από την υπογραφή της σύμβασης θα καταθέσει τον σχετικό κατάλογο προσωπικού με όλες τις απαιτήσεις της παρούσας.
  - Σύντομος κατάλογος των μεγαλύτερων πελατών του συνεργείου για την τελευταία πενταετία, με παράλληλη αναφορά του μέσου κύκλου εργασιών.
  - Τεχνική Έκθεση, υπογεγραμμένη από διπλωματούχο Μηχανολόγο Μηχανικό, που θα αποδεικνύει την επάρκεια κάλυψης των απαιτήσεων της μελέτης.
  - Δήλωση Διπλωματούχου Μηχανικού ως υπεύθυνου συντονιστή και εκτέλεσης της σύμβασης.

## 7. Ποινικές Ρήτρες

Σε περιπτώσεις που αποδεδειγμένα παρατηρείται μη ικανοποιητική ανταπόκριση του αναδόχου στις συμβατικές του υποχρεώσεις εκτός από το δικαίωμα του Δήμου να τον κηρύξει έκπτωτο, επιβάλλονται σε βάρος του και χρηματικές κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

## 8. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην υπ' αριθμ. 10/2022 μελέτη της Διεύθυνσης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος & Πρασίνου, για το σύνολο των περιγραφομένων υπηρεσιών και προμηθειών ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να τα παρέχουν.

Εάν τα προσφερόμενα ποσοστά έκπτωσης είναι υπερβολικά υψηλά σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης (ήτοι μεγαλύτερα του 30%), η αναθέτουσα αρχή πριν την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων δύναται να ζητήσει γραπτές διευκρινίσεις τις οποίες τυχόν κρίνει σκόπιμες για τη σύνθεση της προσφοράς. Οι διευκρινίσεις αυτές μπορούν να αφορούν:

α. τον οικονομικό χαρακτήρα της εκτέλεσης των εργασιών

**β. τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή/και τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την εκτέλεση των εργασιών**

γ. την πρωτοτυπία στην εκτέλεση των εργασιών

δ. την τήρηση των διατάξεων περί προστασίας της εργασίας και των συνθηκών εργασίας; που ισχύουν στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών

ε. την ενδεχόμενη χορήγηση κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

Εφόσον η αναθέτουσα αρχή διαπιστώσει ότι μία προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή (μεγάλο ποσοστό έκπτωσης) λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, η προσφορά μπορεί να απορρίπτεται αποκλειστικά γι' αυτόν το λόγο με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση μόνο μετά από διαβούλευση και εφόσον ο προσφέρων δεν είναι σε θέση να αποδείξει, εντός επαρκούς προθεσμίας

την οποία τάσσει η αναθέτουσα αρχή, ότι η εν λόγω ενίσχυση χορηγήθηκε σε νόμιμα πλαίσια. Όταν η αναθέτουσα αρχή απορρίπτει μια προσφορά υπό τις συνθήκες αυτές, ενημερώνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σχετικά.

Επίσης η Επιτροπή δύναται να ζητήσει αν κρίνει απαραίτητη, τη διενέργεια επιτόπιου ελέγχου στις εγκαταστάσεις του προσφέροντος. Τα έξοδα της τριμελούς επιτροπής που θα μεταβεί ειδικά για τον σκοπό αυτό, βαρύνουν τον προσφέροντα ή τους προσφέροντες κατ' αναλογία. Η καταβολή των ανωτέρω εξόδων, το ύψος των οποίων καθορίζεται με βάση τις ισχύουσες διατάξεις, περί εξόδων μετακίνησης εκτός έδρας υπαλλήλων του Δημοσίου, διενεργείται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ενημέρωση του υπόχρεου. Σε περίπτωση άρνησης του προσφέροντα ή μη καταβολής τω/ εξόδων εντός της οριζόμενης προθεσμίας, η προσφορά του υπόχρεου δεν λαμβάνεται υπόψη και δεν αξιολογείται.

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.

### **9. Διάρκεια Παροχής των Υπηρεσιών**

Η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και των ανταλλακτικών τους ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για τρία (3) έτη. Οι συμβάσεις λύονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου τους (Ενδεικτικός προϋπολογισμός), ακόμη κι αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των τριών (3) ετών από την υπογραφή τους. Η κάθε σύμβαση μπορεί να παραταθεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία, σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενό της.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Παιανία 13 - 05 - 2022**

**Σιδέρης Νικόλαος  
ΔΕ Οδηγών**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Προϊστάμενος Δ. Π.  
Παιανία 13 - 05 - 2022**

**Μοιρασγεντής Παναγιώτης  
Μηχανολόγος ΤΕ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Ταχ. Δ/ση : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α  
 Ταχ. Κώδ. : 19 002  
 Τηλ. : 2132030755  
 Fax : 2106646188

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ  
 ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ

Αριθμ. μελέτης: 10/2022  
 ΠΡΟΫΠ.: 900.000,00 € με το Φ. Π. Α.

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ CPV 50110000-9:** Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24%		
		2023	2024	2025
1	Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων	12.096,77	12.096,77	12.096,77
2	Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων	18.145,16	18.145,16	18.145,16
3	Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών κλπ)	30.241,94	30.241,94	30.241,94
4	Επισκευή δικύκλων	4.032,26	4.032,26	4.032,26
5	Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών	37.500,00	37.500,00	37.500,00
6	Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορτηγών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων	139.919,35	139.919,35	139.919,35
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>241.935,48 €</b>	<b>241.935,48 €</b>	<b>241.935,48 €</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>		<b>58.064,52 €</b>	<b>58.064,52 €</b>	<b>58.064,52 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>300.000,00 €</b>	<b>300.000,00 €</b>	<b>300.000,00 €</b>

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός προήλθε μετά από έρευνα αγοράς και από την εμπειρία των προηγούμενων ετών.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
**Παιανία 13 - 05 - 2022**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Προϊστάμενος Δ. Π.**  
**Παιανία 13 - 05 - 2022**

**Σιδέρης Νικόλαος**  
**ΔΕ Οδηγών**

**Μοιρασγεντής Παναγιώτης**  
**Μηχανολόγος ΤΕ**

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων του, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων - μηχανημάτων του Δήμου με ποσοστό έκπτωσης επί του πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών- εργατοώρας – ανταλλακτικών ως εξής:

Της επιχείρησης ή κοινοπραξίας, επιχειρήσεων

με έδρα τ..... οδός ..... αριθμ. ....

**Τ.Κ.:** ..... **Τηλ.:** ..... **Fax:** .....

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ</b>	<b>Ποσοστό έκπτωσης % επί του πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών, εργατοώρας και ανταλλακτικών</b>
1	Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων	
2	Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων	
3	Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών κλπ)	
4	Επισκευή δίκυκλων	
5	Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών	
6	Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορτηγών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων	



..... / ..... / 202..  
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων  
(Σφραγίδα - Υπογραφή)

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει μετά από αυτοψία να ενημερωθούν για την ποικιλία των υπερκατασκευών των οχημάτων.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε από τις παρακάτω 6 ομάδες επισκευών και η οποία θα αναφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο από τα οχήματα του Δήμου

Οι βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί.

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι τιμές που ακολουθούν περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας προ ΦΠΑ και όχι τα ανταλλακτικά

(Αναφορικά με τα τεχνικά στοιχεία των υδραυλικών κυλίνδρων των κατηγοριών 3 και 6, βλέπε το σχετικό ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ)

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1

Κωδ. εργασίας	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Τιμή μον. (€)
1.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ - ΔΥΝΑΜΟΛΗΠΤΗΣ -ΡΤΟ	100,00
1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΑΣΜΑΝ ΚΙΝΗΣΗΣ ΡΤΟ	150,00
1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	30,00
1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	50,00
1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	100,00
1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΡΕΛΕ	30,00
1.7	ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	40,00
1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΗΝΙΟΥ	40,00
1.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	200,00
1.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΙΝΗΣΕΩΣ	100,00
1.11	ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΦΕΚ 1186/25-08-2003) ΤΥΠΟΥ Α, ΑΑ Η Β ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	95,00
1.12	ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	20,00
1.13	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2

Κωδ. εργασίας	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΑΡΩΘΡΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Τιμή μον. (€)
2.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	50,00
2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΛΑΠΕΤΟΥ	50,00
2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	30,00
2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΑΕΡΟΣ	20,00
2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΑΓΩΝΩΝ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	70,00
2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ (ΣΚΑΣΤΡΑΣ) ΑΕΡΟΣ	45,00
2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ ΠΙΣΩ	45,00
2.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	100,00
2.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	120,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

2.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ & ΦΥΣΟΥΝΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	190,00
2.12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ & ΦΥΣΟΥΝΩΝ ΕΜΠΡΟΣ	190,00
2.13	ΓΕΜΙΣΜΑ ΠΛΗΜΝΗΣ (ΜΟΥΑΓΙΕ), ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ	70,00
2.14	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ABS)	50,00
2.15	ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΖΟΝΙΩΝ	50,00
2.16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	40,00
2.17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	70,00
2.18	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΠΙΣΩ ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	50,00
2.19	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	85,00
2.20	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	100,00
2.21	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	70,00
2.22	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	70,00
2.23	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΑΕΡΟΣ	60,00
2.24	ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	7,00
2.25	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	20,00
2.26	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑ	30,00
2.27	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΥ ΦΡΕΝΟΥ ("ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ" ΦΡΕΝΟΥ)	50,00
2.28	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΕΜΠΡΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΥ ("ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ")	100,00
2.29	ΚΑΡΦΩΜΑ ΣΙΑΓΩΝΩΝ ΦΡΕΝΩΝ	45,00
2.30	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ABS) ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ	650,00
2.31	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΡΥΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	60,00
2.32	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΛΗΤΟΥ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
2.33	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ & ΡΗ ΦΙΝΙΣΤΡΙΝΙΟΥ	90,00
2.34	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΡΤΗΓΟΥ7	65,00
2.35	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	50,00
2.36	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	50,00
2.37	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	20,00
2.38	ΒΑΦΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	600,00
2.39	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	40,00
2.40	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΡΩΝ ΤΖΑΜΙΩΝ & ΒΑΦΗ ΚΟΡΝΙΖΑΣ ΤΖΑΜΙΩΝ	250,00
2.41	ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	20,00
2.42	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	55,00

2.43	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00
------	-------------------	-------

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3

Κωδ. εργασίας	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (ΦΟΡΤΩΤΩΝ, ΣΚΑΠΤΙΚΩΝ), ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΠΑΣΤΗΡΑ	Τιμή μον. (€)
3.1	ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ	25,00
3.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	20,00
3.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (SERVICE) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	80,00
3.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ)	30,00
3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ)	30,00
3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΩΝ ΜΙΖΑΣ (ΒΙΔΩΤΑ)	35,00
3.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΩΝ ΜΙΖΑΣ (ΚΟΛΛΗΤΑ)	45,00
3.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	20,00
3.9	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	40,00
3.10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
3.11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΟΛΙΚΗ)	50,00
3.12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
3.13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΟΛΙΚΗ)	40,00
3.14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΝΤΙΖΑΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ-ΚΟΝΤΕΡ	25,00
3.15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	20,00
3.16	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ-ΠΙΛΟΤΟΥ-ΓΚΑΖΙΟΥ	50,00
3.17	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΙΖΑΣ	25,00
3.18	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΡΟΥ	5,00
3.19	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΩΡΟΜΕΤΡΟΥ (ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)	40,00
3.20	ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ	40,00
3.21	ΑΛΛΑΓΗ ΒΕΝΤΟΥΖΕΣ ΦΡΕΝΟΥ ΓΛΥΣΤΡΑΣ ΤΣΑΠΑΣ	300,00
3.22	ΑΛΛΑΓΗ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	200,00
3.23	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΠΡΟΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	250,00
3.24	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΥΓΕΙΟΥ Μ.Ε	40,00
3.25	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	120,00
3.26	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	120,00
3.27	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	200,00
3.28	ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	50,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

3.29	ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΟΡΜΟΥ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	100,00
3.30	ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΠΑΤΟΥΡΩΝ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	90,00
3.31	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ	40,00
3.32	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΠΑΡΑΣ	30,00
3.33	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	30,00
3.34	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΣΠΙΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	30,00
3.35	ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	100,00
3.36	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	40,00
3.37	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ ΚΑΖΑΝΙΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	30,00
3.38	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΣΩ ΚΑΖΑΝΙΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	30,00
3.39	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΠΙΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΤΟ ΚΑΤΩ)	25,00
3.40	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	30,00
3.41	ΚΟΛΛΗΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	20,00
3.42	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
3.43	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	36,00
3.44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΛΑΠΕΤΟΥ	36,00
3.45	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	40,00
3.46	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΑΕΡΟΣ	20,00
3.47	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	45,00
3.48	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΑΓΩΝΩΝ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	70,00
3.49	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ (ΣΚΑΣΤΡΑΣ) ΑΕΡΟΣ	40,00
3.50	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	40,00
3.51	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ-ΣΙΑΓΩΝΩΝ-ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	50,00
3.52	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΑ	100,00
3.53	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	100,00
3.54	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	110,00
3.55	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ & ΦΥΣΟΥΝΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	120,00
3.56	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ & ΦΥΣΟΥΝΩΝ ΕΜΠΡΟΣ	120,00
3.57	ΓΕΜΙΣΜΑ ΠΛΗΜΝΗΣ (ΜΟΥΑΓΙΕ), ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΛΟΝΩΝ	80,00
3.58	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ABS)	50,00
3.59	ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΖΟΝΙΩΝ	75,00
3.60	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	85,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

3.61	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	100,00
3.62	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	70,00
3.63	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΑΕΡΟΣ	60,00
3.64	ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	10,00
3.65	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	20,00
3.66	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑ	30,00
3.67	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΥ ΦΡΕΝΟΥ ("ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ" ΦΡΕΝΟΥ)	50,00
3.68	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΕΜΠΡΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΥ ("ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ")	80,00
3.69	ΚΑΡΦΩΜΑ ΣΙΑΓΩΝΩΝ ΦΡΕΝΩΝ	45,00
3.70	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ABS) ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ	650,00
3.71	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	80,00
3.72	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑΣ	100,00
3.73	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	150,00
3.74	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	100,00
3.75	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΕΚ	80,00
3.76	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΡΥΘΜΙΣΗ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 6 ΜΠΕΚ	180,00
3.77	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΡΥΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	60,00
3.78	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΛΗΤΟΥ ΠΑΡΜΠΡΙΖ	80,00
3.79	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ & ΡΗ ΦΙΝΙΣΤΡΙΝΙΟΥ	90,00
3.80	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	65,00
3.81	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	70,00
3.82	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	65,00
3.83	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	75,00
3.84	ΒΑΦΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	600,00
3.85	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	40,00
3.86	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΡΩΝ ΤΖΑΜΙΩΝ & ΒΑΦΗ ΚΟΡΝΙΖΑΣ ΤΖΑΜΙΩΝ	250,00
3.87	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	55,00
3.88	ΓΕΡΑΝΟΙ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΠΟΔΑΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ: C1, C2)	
3.88.1	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C1 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:</b>	
3.88.1.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.000,00
3.88.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
3.88.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

3.88.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	35,70
3.88.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	150,00
3.88.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ	200,00
3.88.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	50,00
3.88.2	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C2 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:</b>	
3.88.2.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.500,00
3.88.2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.000,00
3.88.2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	1.000,00
3.88.2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΠΛΗΡΕΣ SET)	56,70
3.88.2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
3.88.2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ	200,00
3.88.2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	80,00
3.89	ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	20,00
3.90	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4

Κωδ. εργασίας	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΥΚΛΩΝ	Τιμή μον. (€)
4.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΥ	12,00
4.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΣΩ ΒΑΛΙΤΣΑΣ ΔΙΚΥΚΛΟΥ	10,00
4.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΑΝΤΖΩΝ (ΠΙΑΣΤΡΑΣ) ΠΟΔΙΑΣ-ΔΙΚΥΚΛΟΥ	12,00
4.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΡΑΝΑΖΙΩΝ & ΑΛΥΣΙΔΑΣ	29,00
4.5	ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	12,00
4.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	12,00
4.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ	35,00
4.8	ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ & ΦΙΛΤΡΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	6,00
4.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΩΝ	6,00
4.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΙΕ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	3,00
4.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	6,00
4.12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	3,00
4.13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΤΙΖΑΣ ΚΟΝΤΕΡ	12,00
4.14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΤΙΖΑΣ ΦΡΕΝΟΥ ΕΜΠΡΟΣ	12,00
4.15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ	6,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

4.16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΚΕΦΑΛΗΣ (ΛΥΣΙΜΟ-ΔΕΣΙΜΟ)	69,00
4.17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΕΝΩΝ	17,00
4.18	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ (ΛΥΣΙΜΟ-ΔΕΣΙΜΟ)	138,00
4.19	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ	29,00
4.20	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	35,00
4.21	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (SERVICE) ΜΟΤΟ	58,00
4.22	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΤΙΖΑΣ ΓΚΑΖΙΟΥ	17,00
4.23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΤΙΖΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	6,00
4.24	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	46,00
4.25	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ & ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΩΝ	23,00
4.26	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΜΑΝ ΤΡΟΧΟΥ	12,00
4.27	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	23,00
4.28	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΠΙΣΤΟΝΟΥ	69,00
4.29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΖΙ	6,00
4.30	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΜΑΝΤΑ	29,00
4.31	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΟΥΛΟΥ ΒΑΡΙΑΤΟΡ	29,00
4.32	ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	20,00
4.33	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5

Κωδ. εργασίας	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΜΙΚΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	Τιμή μον. (€)
5.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ)	(€)
5.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ)	30,00
5.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΩΝ ΜΙΖΑΣ (ΒΙΔΩΤΑ)	35,00
5.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΩΝ ΜΙΖΑΣ (ΚΟΛΛΗΤΑ)	45,00
5.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	20,00
5.6	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ & ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	80,00
5.7	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	60,00
5.8	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
5.9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΟΛΙΚΗ)	50,00
5.10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
5.11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΟΛΙΚΗ)	50,00



## 22PROC010651003 2022-05-30

5.12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΝΤΙΖΑΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ-ΚΟΝΤΕΡ	25,00
5.13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	18,00
5.14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ (ΜΕΡΙΚΗ)	60,00
5.15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ (ΟΛΙΚΗ)	85,00
5.16	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	36,00
5.17	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ADBLUE	60,00
5.18	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ-ΠΙΛΟΤΟΥ-ΓΚΑΖΙΟΥ	60,00
5.19	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΚΟΝΤΡΟΛ ΚΛΕΙΔΙΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	35,00
5.20	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΙΖΑΣ	25,00
5.21	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΡΟΥ	5,00
5.22	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΩΡΟΜΕΤΡΟΥ (ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)	60,00
5.23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	55,00
5.24	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	75,00
5.25	ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ & ΦΙΛΤΡΟΥ ΛΑΔΙΟΥ ΣΕ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	10,00
5.26	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΥ-ΠΛΑΤΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	100,00
5.27	ΕΛΕΓΧΟΣ - SERVICE A/C ΣΕ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ/ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ & ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	70,00
5.28	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	400,00
5.29	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΑΣΜΑΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	150,00
5.30	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΣΕ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	50,00
5.31	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ (BENZINOKINHTO)	50,00
5.32	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΟ)	40,00
5.33	ΓΕΝΙΚΟ SERVICE ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	50,00
5.34	ΓΕΝΙΚΟ SERVICE ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
5.35	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ (αφορά μόνο στο κόστος της συγκεκριμένης εργασίας)	120,00
5.36	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ (αφορά μόνο στο κόστος της συγκεκριμένης εργασίας)	70,00
5.37	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ, ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ (αφορά μόνο στο κόστος της συγκεκριμένης εργασίας)	150,00
5.38	ΡΕΚΤΙΦΙΕ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ (αφορά μόνο στο κόστος της συγκεκριμένης εργασίας)	150,00
5.39	ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ (αφορά μόνο στο κόστος της συγκεκριμένης εργασίας)	50,00
5.40	ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΟΡΜΟΥ (αφορά μόνο στο κόστος της συγκεκριμένης εργασίας)	100,00
5.41	ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΠΑΤΟΥΡΩΝ (αφορά μόνο στο κόστος της συγκεκριμένης εργασίας)	100,00
5.42	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ	40,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

5.43	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ	60,00
5.44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	60,00
5.45	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ -ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ / ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
5.46	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ -ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	100,00
5.47	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ/ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	70,00
5.48	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	60,00
5.49	ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ/ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ (τιμή για 1 τροχό)	10,00
5.50	ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ (τιμή για 1 τροχό)	20,00
5.51	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΣΠΙΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	40,00
5.52	ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	150,00
5.53	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	60,00
5.54	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ ΚΑΖΑΝΙΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	40,00
5.55	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΣΩ ΚΑΖΑΝΙΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	40,00
5.56	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΠΙΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΤΟ ΚΑΤΩ)	40,00
5.57	ΚΟΛΛΗΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	20,00
5.58	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
5.59	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	36,00
5.60	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΛΑΠΕΤΟΥ	36,00
5.61	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	70,00
5.62	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΑΕΡΟΣ	60,00
5.63	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	45,00
5.64	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΑΓΩΝΩΝ,ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	75,00
5.65	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ (ΣΚΑΣΤΡΑΣ) ΑΕΡΟΣ	50,00
5.66	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	50,00
5.67	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ-ΣΙΑΓΩΝΩΝ-ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	80,00
5.68	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΑ	50,00
5.69	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	50,00
5.70	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	70,00
5.71	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ & ΦΥΣΟΥΝΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	70,00
5.72	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ & ΦΥΣΟΥΝΩΝ ΕΜΠΡΟΣ	70,00
5.73	ΓΕΜΙΣΜΑ ΠΛΗΜΝΗΣ (ΜΟΥΑΓΙΕ), ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ	80,00
5.74	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ABS)	50,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

5.75	ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΖΟΝΙΩΝ (τιμή ανα τροχό)	40,00
5.76	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	50,00
5.77	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	50,00
5.78	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	80,00
5.79	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΠΙΣΩ ΤΡΟΧΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	80,00
5.80	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	50,00
5.81	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	100,00
5.82	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	100,00
5.83	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	70,00
5.84	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΑΕΡΟΣ	60,00
5.85	ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	10,00
5.86	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	20,00
5.87	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑ	30,00
5.88	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΥ ΦΡΕΝΟΥ ("ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ" ΦΡΕΝΟΥ)	70,00
5.89	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΕΜΠΡΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΥ ("ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ")	100,00
5.90	ΚΑΡΦΩΜΑ ΣΙΑΓΩΝΩΝ ΦΡΕΝΩΝ	45,00
5.91	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ABS) ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ	650,00
5.92	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	16,00
5.93	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑΣ	100,00
5.94	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ (ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ)	60,00
5.95	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	250,00
5.96	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	100,00
5.97	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΕΚ	80,00
5.98	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΡΥΘΜΙΣΗ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 6 ΜΠΕΚ	180,00
5.99	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	150,00
5.100	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΡΥΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	60,00
5.101	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΛΗΤΟΥ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	70,00
5.102	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΛΗΤΟΥ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	120,00
5.103	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ & ΡΗ ΦΙΝΙΣΤΡΙΝΙΟΥ	120,00
5.104	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	45,00
5.105	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	110,00
5.106	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	50,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

5.107	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	50,00
5.108	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	40,00
5.109	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΑΦΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	1.400,00
5.110	ΒΑΦΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	700,00
5.111	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	60,00
5.112	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΡΩΝ ΤΖΑΜΙΩΝ & ΒΑΦΗ ΚΟΡΝΙΖΑΣ ΤΖΑΜΙΩΝ	300,00
5.113	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	70,00
5.114	ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	20,00
5.115	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	50,00
5.116	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΥ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	200,00
5.117	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	300,00
5.118	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6

Κωδ. εργασίας	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΒΥΤΙΟΦΟΡΩΝ, ΠΛΥΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ, ΣΥΡΜΩΝ ΣΜΑ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ (ΚΛΕΙΣΤΩΝ, ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ Η ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ) ΚΑΙ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Τιμή μον. (€)
6.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ)	30,00
6.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ)	30,00
6.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΩΝ ΜΙΖΑΣ (ΒΙΔΩΤΑ)	35,00
6.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΩΝ ΜΙΖΑΣ (ΚΟΛΛΗΤΑ)	45,00
6.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	5,00
6.7	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ & ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	80,00
6.8	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	40,00
6.9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
6.10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΟΛΙΚΗ)	50,00
6.11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
6.12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΟΛΙΚΗ)	45,00
6.13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΝΤΙΖΑΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ-ΚΟΝΤΕΡ	25,00
6.14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	18,00
6.15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ (ΜΕΡΙΚΗ)	60,00
6.16	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ (ΟΛΙΚΗ)	85,00
6.17	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	36,00
6.18	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ADBLUE	50,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.19	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ-ΠΙΛΟΤΟΥ-ΓΚΑΖΙΟΥ	50,00
6.20	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΚΟΝΤΡΟΛ ΚΛΕΙΔΙΟΥ	35,00
6.21	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΙΖΑΣ	25,00
6.22	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΡΟΥ	5,00
6.23	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΩΡΟΜΕΤΡΟΥ (ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)	60,00
6.24	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	120,00
6.25	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	200,00
6.26	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΜΝΗΣ (ΜΟΥΑΓΙΕ), ΟΜΦΑΛΟΥ, ΧΟΑΝΗΣ & ΜΟΥΑΓΙΕ ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ	90,00
6.27	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΡΒΟΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
6.28	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
6.29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΧΕΛΩΝΑΣ ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
6.30	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΤΕΡΩΤΗΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	30,00
6.31	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	180,00
6.32	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	110,00
6.33	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	700,00
6.34	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕ ΕΓΚΕΦΑΛΟ	60,00
6.35	ΕΛΕΓΧΟΣ - SERVICE A/C & ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	110,00
6.36	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΜΠΛΕΡ	70,00
6.37	ΕΞΑΓΩΓΗ ΓΚΡΟΥΠ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΝΗΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	300,00
6.38	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΣΑΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ & ΣΤΑΥΡΟΥ	80,00
6.39	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΣΑΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	70,00
6.40	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΥΡΟΥ ΑΞΟΝΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	70,00
6.41	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ & ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	800,00
6.42	ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΔΙΣΚΟ-ΠΛΑΤΟ	250,00
6.43	ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΑΣΜΑΝ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΓΟΥ-ΓΡΗΓΟΡΟΥ	550,00
6.44	ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟ & OVER	650,00
6.45	ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	80,00
6.46	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΧΑΛΟΥ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	45,00
6.47	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
6.48	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
6.49	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	50,00
6.50	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ & ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	100,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.51	ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ	20,00
6.52	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΤΙΖΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ & ΡΥΘΜΙΣΗ	100,00
6.53	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΟΥΛΟΥ & ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ ΓΕΡΑΝΟΥ	150,00
6.54	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΛΥΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	45,00
6.55	ΓΕΜΙΣΜΑ 4 ΠΟΤΗΡΙΩΝ ΣΤΑΥΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	80,00
6.56	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΠΑΤΟΥ ΤΗΣ ΚΑΡΟΤΣΑΣ ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ 5MM	500,00
6.57	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΧΟΑΝΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ	200,00
6.58	ΕΞΑΓΩΓΗ ΦΟΡΕΙΟΥ-ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ & ΓΕΝΙΚΟ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	350,00
6.59	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	160,00
6.60	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ & ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	150,00
6.61	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΔΗΓΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΒΑΡΕΛΑΣ	250,00
6.62	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	150,00
6.63	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	30,00
6.64	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΩΛΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΙΡΟΥ	60,00
6.65	ΙΣΙΩΜΑ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	400,00
6.66	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΠΛΗΡΗ ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΤΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΩΝ ΧΟΑΝΗΣ	1.500,00
6.67	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΝΩΝ	120,00
6.68	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΛΥΣΙΕΡΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ (ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΤΑΛΟΝ)	40,00
6.69	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΧΛΙΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΥΛΟΥ	800,00
6.70	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΠΕΤΩΝ ΠΑΧΟΥΣ 4MM ΦΟΡΤΗΓΟΥ	700,00
6.71	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΕΣΑΣ	1.300,00
6.72	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΙΡΟΥ Φ30	60,00
6.73	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΩΛΙΑΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	120,00
6.74	ΚΟΛΛΗΜΑ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΦΙΑΛΗΣ	60,00
6.75	ΡΥΘΜΙΣΗ ΝΤΙΖΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	25,00
6.76	ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	30,00
6.77	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	70,00
6.78	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	70,00
6.79	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	200,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.80	ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	60,00
6.81	ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΟΡΜΟΥ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	100,00
6.82	ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΠΑΤΟΥΡΩΝ (ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	100,00
6.83	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΕΡΟΦΥΛΛΩΝ ΣΟΥΣΤΑΣ	250,00
6.84	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΑΜΦΟΡ	130,00
6.85	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΥΓΙΩΝ ΣΟΥΣΤΑΣ	100,00
6.86	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ ΖΑΜΦΟΡ	70,00
6.87	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ ΣΟΥΣΤΑΣ	60,00
6.88	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΑΣ ΣΟΥΣΤΑΣ	250,00
6.89	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΡΑΚΕΤΩΝ ΕΜΠΡΟΣΘΙΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	200,00
6.90	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΡΑΚΕΤΩΝ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	200,00
6.91	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΟΥΛΑΡΙΚΙΩΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	70,00
6.92	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΜΠΛΟΚ	60,00
6.93	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ	60,00
6.94	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΠΑΡΑΣ	50,00
6.95	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	50,00
6.96	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	50,00
6.97	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
6.98	ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ (ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΡΟΧΟ)	7,00
6.99	ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ (ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΡΟΧΟ)	10,00
6.100	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΣΠΙΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	40,00
6.101	ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	90,00
6.102	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	60,00
6.103	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ ΚΑΖΑΝΙΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	40,00
6.104	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΣΩ ΚΑΖΑΝΙΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	40,00
6.105	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΠΙΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΤΟ ΚΑΤΩ)	40,00
6.106	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
6.107	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΥΣΚΑΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΑΥΤΗΣ	80,00
6.108	ΚΟΛΛΗΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	20,00
6.109	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
6.110	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	36,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.111	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΛΑΠΕΤΟΥ	36,00
6.112	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	70,00
6.113	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΑΕΡΟΣ	60,00
6.114	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	45,00
6.115	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΑΓΩΝΩΝ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	75,00
6.116	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ (ΣΚΑΣΤΡΑΣ) ΑΕΡΟΣ	50,00
6.117	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ ΠΙΣΩ	50,00
6.118	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ-ΣΙΑΓΩΝΩΝ-ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	70,00
6.119	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΑ	150,00
6.120	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	180,00
6.121	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΩΝ	220,00
6.122	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ & ΦΥΣΟΥΝΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	230,00
6.123	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΩΝ & ΦΥΣΟΥΝΩΝ ΕΜΠΡΟΣ	230,00
6.124	ΓΕΜΙΣΜΑ ΠΛΗΜΝΗΣ (ΜΟΥΑΓΙΕ), ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ	80,00
6.125	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ABS)	80,00
6.126	ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΖΟΝΙΩΝ	75,00
6.127	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	50,00
6.128	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
6.129	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΩΝ ΠΙΣΩ ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
6.130	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	85,00
6.131	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	100,00
6.132	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	70,00
6.133	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΑΕΡΟΣ	60,00
6.134	ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	15,00
6.135	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	25,00
6.136	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑ	30,00
6.137	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΥ ΦΡΕΝΟΥ ("ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ" ΦΡΕΝΟΥ)	70,00
6.138	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΕΜΠΡΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΥ ("ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ")	100,00
6.139	ΚΑΡΦΩΜΑ ΣΙΑΓΩΝΩΝ ΦΡΕΝΩΝ	45,00
6.140	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ABS) ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ	500,00
6.141	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	80,00
6.142	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑΣ	100,00



## 22PROC010651003 2022-05-30

6.143	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	200,00
6.144	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	100,00
6.145	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΕΚ	80,00
6.146	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΡΥΘΜΙΣΗ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 6 ΜΠΕΚ	180,00
6.147	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	250,00
6.148	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΡΥΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	60,00
6.149	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΛΗΤΟΥ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	100,00
6.150	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ & ΡΗ ΦΙΝΙΣΤΡΙΝΙΟΥ	120,00
6.151	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
6.152	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	50,00
6.153	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	50,00
6.154	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	60,00
6.155	ΑΜΜΟΒΟΛΗ ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ	200,00
6.156	ΒΑΦΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	600,00
6.157	ΒΑΦΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ	200,00
6.158	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	60,00
6.159	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΡΩΝ ΤΖΑΜΙΩΝ & ΒΑΦΗ ΚΟΡΝΙΖΑΣ ΤΖΑΜΙΩΝ	300,00
6.160	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	70,00
6.161	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	80,00
6.162	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΤΡΙΝΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΛΩΡΙΔΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	40,00
6.163	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΦΕΚ 1186/ 25-08-2003) ΤΥΠΟΥ Α, ΑΑ Η Β ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	95,00
6.164	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	80,00
6.165	ΡΥΜΟΥΛΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΦΟΡΤΩΣΗΣ / ΑΠΟΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ (ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ: C3, C4)	
6.165.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C3 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.165.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	5.000,00
6.165.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.200,00
6.165.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	1.400,00
6.165.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	91,00
6.165.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	500,00
6.165.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	500,00
6.165.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΟΥ ΑΚΡΟΥ	400,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.165.1.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	300,00
6.165.1.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ	700,00
6.165.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C4 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.165.2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	4.800,00
6.165.2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.200,00
6.165.2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	1.400,00
6.165.2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	91,00
6.165.2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	500,00
6.165.2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	500,00
6.165.2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΟΥ ΑΚΡΟΥ	400,00
6.165.2.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	300,00
6.165.2.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ	700,00
6.166	ΡΥΜΟΥΛΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗΣ ΜΠΟΥΜΑΣ <b>(ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ: C5, C6, C7)</b>	
6.166.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C5 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.166.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	3.500,00
6.166.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
6.166.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	1.000,00
6.166.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	56,70
6.166.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.166.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	500,00
6.166.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΟΥ ΑΚΡΟΥ	200,00
6.166.1.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.166.1.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ	200,00
6.166.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C6 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.166.2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	3.300,00
6.166.2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	800,00
6.166.2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.166.2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	56,70
6.166.2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.166.2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	500,00
6.166.2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΟΥ ΑΚΡΟΥ	200,00
6.166.2.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.166.2.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ	200,00
6.166.3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C7 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.166.3.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	3.000,00
6.166.3.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	750,00
6.166.3.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.166.3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	56,70
6.1663.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.1663.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	500,00
6.166.3.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΟΥ ΑΚΡΟΥ	200,00
6.166.3.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.166.3.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ	200,00
6.167	ΡΥΜΟΥΛΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ <b>(ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ: C8, C9)</b>	
6.167.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C8 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.167.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.000,00
6.167.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	700,00
6.167.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	700,00
6.167.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	60,00
6.167.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	500,00
6.167.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	100,00
6.167.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.167.1.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ	200,00
6.167.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C9 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.167.2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.300,00
6.167.2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
6.167.2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.167.2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	59,50
6.167.2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.167.2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.167.2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ <b>(ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ: C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20)</b>	
6.168.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C10 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.168.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.500,00
6.168.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.000,00
6.168.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.168.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	59,50
6.168.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C11 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	2.700,00
6.168.2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	
6.168.2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.100,00
6.168.2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.168.2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	55,00
6.168.2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C12 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.168.3.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.200,00
6.168.3.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
6.168.3.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.168.3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	38,50
6.168.3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.3.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.3.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.4	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C13 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.168.4.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.500,00
6.168.4.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.000,00
6.168.4.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.168.4.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	59,50
6.168.4.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.4.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.4.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.5	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C14 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.168.5.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	3.000,00
6.168.5.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.100,00
6.168.5.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.168.5.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	55,00
6.168.5.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.5.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.5.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.6	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C15 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.168.6.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.000,00
6.168.6.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	800,00
6.168.6.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.168.6.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	40,00
6.168.6.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.6.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.6.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.7	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C16 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.168.7.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.000,00
6.168.7.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	800,00
6.168.7.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.168.7.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	40,00
6.168.7.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.7.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.7.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.8	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C17 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.168.8.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.200,00
6.168.8.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
6.168.8.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.168.8.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	40,00
6.168.8.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.8.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.8.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.9	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C18 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.168.9.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.000,00
6.168.9.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	800,00
6.168.9.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.168.9.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	40,00
6.168.9.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.9.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.9.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.10	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C19 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.168.10.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.500,00
6.168.10.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.100,00
6.168.10.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.168.10.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	70,00
6.168.10.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.10.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.10.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.168.11	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C20 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.168.11.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.500,00
6.168.11.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.100,00
6.168.11.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.168.11.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	70,00
6.168.11.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.11.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.168.11.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.169	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΠΡΕΣΑΣ (ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ: C21, C22, C23, C24)	
6.169.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C21 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.169.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	500,00
6.169.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	90,00
6.169.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	150,00
6.169.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	21,70
6.169.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	50,00
6.169.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	50,00
6.169.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	70,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.169.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C22 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.169.2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	700,00
6.169.2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	150,00
6.169.2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	200,00
6.169.2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	35,00
6.169.2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	90,00
6.169.2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	90,00
6.169.2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	70,00
6.169.3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C23 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.169.3.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	700,00
6.169.3.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	150,00
6.169.3.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	200,00
6.169.3.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	35,00
6.169.3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	90,00
6.169.3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	90,00
6.169.3.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	70,00
6.169.4	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C24 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.169.4.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
6.169.4.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	200,00
6.169.4.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	250,00
6.169.4.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	35,00
6.169.4.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	90,00
6.169.4.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	90,00
6.169.4.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	70,00
6.170	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ <b>(ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ: C25, C26, C27, C28)</b>	
6.170.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C25 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.170.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.000,00
6.170.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	700,00
6.170.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.170.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	59,50
6.170.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.170.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.170.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.170.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C26 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.170.2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.000,00
6.170.2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	700,00
6.170.2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.170.2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	59,50
6.170.2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.170.2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.170.2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.170.3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C27 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.170.3.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.200,00
6.170.3.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
6.170.3.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.170.3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	40,00
6.170.3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.170.3.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.170.3.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.170.4	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C28 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.170.4.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.000,00
6.170.4.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	800,00
6.170.4.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.170.4.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	40,00
6.170.4.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.170.4.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.170.4.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.171	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ <b>(ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ: C29, C30, C31)</b>	
6.171.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C29 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.171.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	3.000,00
6.171.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.200,00
6.171.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	1.000,00
6.171.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	80,00
6.171.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00



## 22PROC010651003 2022-05-30

6.171.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.171.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.171.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C30 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.171.2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	8.000,00
6.171.2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	700,00
6.171.2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.171.2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.171.2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.171.3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C31 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.171.3.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	9.000,00
6.171.3.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	1.000,00
6.171.3.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.171.3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.171.3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.172	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ (ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ: C32, C33, C34, C35, C36, C37)	
6.172.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C32 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.172.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.000,00
6.172.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	700,00
6.172.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.172.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	59,50
6.172.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.172.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C33 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.172.2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.200,00
6.172.2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
6.172.2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.172.2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	59,50
6.172.2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.172.3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C34 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.172.3.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.200,00
6.172.3.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.000,00
6.172.3.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.1723.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	55,00
6.172.3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.3.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.3.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.172.4	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C35 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.172.4.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.200,00
6.172.4.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.000,00
6.172.4.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	900,00
6.172.4.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	70,00
6.172.4.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.4.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.4.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.172.5	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C36 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.172.5.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	2.200,00
6.172.5.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
6.172.5.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.172.5.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	70,00
6.172.5.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.5.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.5.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.172.6	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C37 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.172.6.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.900,00
6.172.63	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	900,00
6.172.6.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	800,00
6.172.6.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ SET ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	38,50
6.172.6.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.6.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	250,00
6.172.6.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.173	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΧΤΕΝΑΣ	

## 22PROC010651003 2022-05-30

6.173.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C38 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.173.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	700,00
6.173.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	200,00
6.173.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	180,00
6.173.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	21,70
6.173.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	30,00
6.173.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	50,00
6.173.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	50,00
6.174	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΒΑΡΕΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	
6.174.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C39 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.174.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	1.200,00
6.174.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	500,00
6.174.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	400,00
6.174.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	40,00
6.174.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.174.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	150,00
6.174.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	100,00
6.175	ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	
6.175.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C40 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	
6.175.1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	500,00
6.175.1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	100,00
6.175.1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ	120,00
6.175.1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	21,70
6.175.1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ	50,00
6.175.1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΑΚΡΟΥ	50,00
6.175.1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΑΚΡΟΥ	50,00
6.176	ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	20,00
6.177	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

#### ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1</b> <b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ.</b>	<b>ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>
1	ME 118110	NISSAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	
2	ME 54323	IVECO	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2</b> <b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΑΡΩΘΡΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ.</b>	<b>ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>
1	ME 104823	BUCHER CC5000	ΣΑΡΩΘΡΟ	
2	ME 64249	DALEVO	ΣΑΡΩΘΡΟ	
3	ME 84664	BUCHER CITY FANT 60	ΣΑΡΩΘΡΟ	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3</b> <b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (ΦΟΡΤΩΤΩΝ, ΣΚΑΠΤΙΚΩΝ), ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΠΑΣΤΗΡΑ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ.</b>	<b>ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>
1	BOBCAT	COMATSU	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	
2	ME 104746	BOBCAT S130	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	
3	ME 144641	BOMAC	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	
4	ME 144744	JCB 3CX 4T	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	
5	ME 30402	JCB 3CX 4T	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	
6	ME 306481	JCB 3CX 4T	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	
7	ME 91969	BREMACH SPA	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4</b> <b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΥΚΛΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ.</b>	<b>ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>
1	ZXM 256	HONDA RD11	ΜΗΧΑΝΗ	VTMRD11A04E126980
2	ZXM 257	HONDA RD11	ΜΗΧΑΝΗ	VTMRD11A04E127895
3	KOY 229	HONDA MOTORCYCL JF11	ΜΗΧΑΝΗ	ME4JF11A038028973
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5</b> <b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΑΜΑΞΩΜΑ)), ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΜΙΚΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>A/A</b>	<b>ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>
1	KHH 2169	NISSAN PICK-UP	ΑΓΡΟΤΙΚΟ	CGD21B26381

## 22PROC010651003 2022-05-30

2	KHH 2271	IVECO A50C18	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΙΚΡΟ	ZCF50D0005745846
3	KHH 2272	IVECO A50C18	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΙΚΡΟ	ZCFC50D0005745847
4	KHH 5876	OPEL ASTRA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	WOLPE6ECOC1042123
5	KHI 3008	HYUNDAI H-1	ΦΟΡΤΗΓΟ	KMJWVH7SPXU153099
6	KHI 3012	TOYOTA AVENSIS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	
7	KHI 3037	IVECO A45-12	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΙΚΡΟ	ZCF04580105296418
8	KHI 3173	FORD TRANSIT	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΥΔΡΕΥΣΗ	CGD21B26381
9	KHI 6575	IVECO A50C18	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΙΚΡΟ	ZCFC50A0005521142
10	KHI 7277	HYUNDAI H-1	VAN	KMJWWH7WP4U557266
11	KHI 7319	FIAT DOBLO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ZFA22300005400600
12	KHI 7328	FIAT DOBLO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ZFA22300005353240
13	KHI 7329	FIAT DOBLO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ZFA22300005355807
14	ME 121285	FORD	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	
15	ME 90270	MAZDA	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΒΥΤΙΟΦΟΡΩΝ, ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ, ΣΥΡΜΩΝ ΣΜΑ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ (ΚΛΕΙΣΤΩΝ, ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ Η ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ) ΚΑΙ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ.	ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	KHH 2179	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ZCFA1LG0302522286
2	KHH 2262	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ZCF1LG0302499221
3	KHH 5870	MERCEDES	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	WDB9702151K444197
4	KHH 7371	DAIMLER CHRYSL ATEGO 1221	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96700510119061
5	KHH 7372	DAIMLER CHRYSL ATEGO 1221	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96700510119063
6	KHH 7373	DAIMLER CHRYSL ATEGO 1221	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96700510119059
7	KHH 7374	DAIMLER CHRYSL ATEGO 1221	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96700510119060
8	KHH 7375	DAIMLER CHRYSL ATEGO 1221	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WBD96700510119064
9	KHH 7376	DAIMLER CHRYSL ATEGO 1221	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96700510118148
10	KHH 7377	DAIMLER CHRYSL ATEGO 1221	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96700510119062
11	KHH 7397	MERCEDES ACTROS	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ	WDB896440810118230
12	KHH7397	HAS 46	ΥΠΕΡΚΑΤ. ΠΡΕΣΣΑ 85	ZLK3TM390GS003584

## 22PROC010651003 2022-05-30

13	KHH7397	HAS 46	ΥΠΕΡΚΑΤ. ΠΡΕΣΣΑ 85	ZLK3TM390GS003585
14	KHI 3168	MERCEDES	ΥΔΡΟΦΟΡΟ	WDB9525031K86331
15	KHI 3184	DAIMLER	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΡΠΑΓΗ	WDB9525031K933945
16	KHI 6553	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	W31805214393662
17	KHI 6563	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9525031K934254
18	KHI 6564	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΡΠΑΓΗ	WDB9525031K934242
19	KHI 6570	VOLVO FLE4X2R	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΡΠΑΓΗ	YV2E4CCA55B382799
20	KHI 6582	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΡΠΑΓΗ	WDB9320031K886727
21	KHI 7285	VOLVO FLE4X2R	ΦΟΡΤΗΓΟ	YV2EEL0A86B417399
22	KHI 7286	VOLVO FLE4X2R	ΦΟΡΤΗΓΟ	YV2EEL0A06B415730
23	KHI 9636	SCANIA DB4X2	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	XLEP4X20005158382
24	KHO 6105	MERCEDES 2024	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB6561091K247553
25	KTY 1000	FORD	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	
26	ME 142230	MERCEDES	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	

### ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Το παρόν προσάρτημα είναι απαραίτητο συμπλήρωμα του τεύχους "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ" με το οποίο δίνονται επεξηγηματικές πληροφορίες σχετικά με την κωδικοποίηση των υδραυλικών κυλίνδρων με βάση τα τεχνικά, κατασκευαστικά και λειτουργικά τους χαρακτηριστικά.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά υδραυλικών κυλίνδρων

388	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b>  <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b>  <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΓΕΡΑΝΟΙ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΠΟΔΑΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>
388.1	<b>C1</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b> ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 ΜΜ ΒΑΚΤΡΟ: Φ60 ΜΜ ΜΗΚΟΣ: L=1.000 ΜΜ (ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΕΚΤΑΣΗ) ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 90 ΜΜ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΟΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΒΑΣΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ & ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ) ΕΞΑΤΡΥΠΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
388.2	<b>C2</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>

## 22PROC010651003 2022-05-30

		<p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ130/Φ110 MM</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ80 MM</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=1.000 MM (ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΕΚΤΑΣΗ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 90 MM</p> <p>ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΟΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΒΑΣΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ &amp; ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ) ΕΞΑΤΡΥΠΗΣ ΠΛΑΚΑΣ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.165	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b>  <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b>  <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΡΥΜΟΥΛΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΦΟΡΤΩΣΗΣ / ΑΠΟΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ</b>
6.165.1	<b>C3</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ210/Φ180 MM</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ90 MM</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=2.700 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ).</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.700 - 1.900 MM</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.165.2	<b>C4</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ190/Φ160 MM</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ75 MM</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=2.500 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ).</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.700 - 1.900 MM</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.166	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b>  <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b>  <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΡΥΜΟΥΛΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗΣ ΜΠΟΥΜΑΣ</b>
6166.1	<b>C5</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ120/Φ100 MM</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ70 MM</p>

## 22PROC010651003 2022-05-30

		ΜΗΚΟΣ: L=1.800 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ).
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.400 - 1.700 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥΧΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥΧΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6166.2	C6	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ110/Φ90 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ70 MM
		ΜΗΚΟΣ: L=1.800 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ).
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.400 - 1.700 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6166.3	C7	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ60 MM
		ΜΗΚΟΣ: L=1.800 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ).
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.400 - 1.700 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.167	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b> <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b> <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΡΥΜΟΥΛΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ</b>
6.167.1	C8	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ120/Φ100 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ60 MM
		ΜΗΚΟΣ: L=500 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ).
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 270 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



6.167.2	C9	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ95/Φ80 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ65 MM
		ΜΗΚΟΣ: L=370 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 230 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΠΕΙΡΟ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ (ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗ)
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b> <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b> <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ</b>
6.168.1	C10	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ125/Φ110 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ65 MM ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=1.200 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.030 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.2	C11	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ125/Φ110 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ63 MM ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=1.200 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.030 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.3	C12	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ110/Φ90 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ55 MM ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L= 1.350 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.030 MM

## 22PROC010651003 2022-05-30

		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.4	<b>C13</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ130/Φ110 ΜΜ
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ65 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=1.200 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 880 ΜΜ
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.5	<b>C14</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ130/Φ110 ΜΜ
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ63 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=1.200 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 880 ΜΜ
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.6	<b>C15</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 ΜΜ
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ55 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=1.200 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 880 ΜΜ
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.7	<b>C16</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 ΜΜ
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ50 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=1.200 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 880 ΜΜ

## 22PROC010651003 2022-05-30

		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.8	<b>C17</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 ΜΜ
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ50 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=1.300 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 980 ΜΜ
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.9	<b>C18</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ90/Φ70 ΜΜ
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ50 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=1.000 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 780 ΜΜ
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.10	<b>C19</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 ΜΜ
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ50 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=1.000 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 780 ΜΜ
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.168.11	<b>C20</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 ΜΜ
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ50 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=700 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 480 ΜΜ

## 22PROC010651003 2022-05-30

		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.169	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b>  <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b>  <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΠΡΕΣΑΣ</b>
6.169.1	<b>C21</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b> ΤΟΥΜΠΟ: Φ50/Φ40 MM ΒΑΚΤΡΟ: Φ25 MM ΜΗΚΟΣ: L=500 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ) ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 360 MM ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.169.2	<b>C22</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b> ΤΟΥΜΠΟ: Φ70/Φ50 MM ΒΑΚΤΡΟ: Φ30 MM ΜΗΚΟΣ: L=600 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ) ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 480 MM ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.169.3	<b>C23</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b> ΤΟΥΜΠΟ: Φ60/Φ40 MM ΒΑΚΤΡΟ: Φ30 MM ΜΗΚΟΣ: L=600 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ) ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 480 MM ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.169.4	<b>C24</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b> ΤΟΥΜΠΟ: Φ60/Φ40 MM

## 22PROC010651003 2022-05-30

		<p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ35 ΜΜ</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=650 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 500 ΜΜ</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.170	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b>  <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b>  <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ</b>
6.170.1	<b>C25</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ90/Φ80 ΜΜ</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ55 ΜΜ</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=1.300 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.100 ΜΜ</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.170.2	<b>C26</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ90/Φ70 ΜΜ</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ55 ΜΜ</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=1.300 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 1.100 ΜΜ</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.170.3	<b>C27</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 ΜΜ</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ60 ΜΜ</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=1.000 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 800 ΜΜ</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p>

		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.170.4	C28	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ90/Φ70 ΜΜ</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ60 ΜΜ</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=1.000 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 800 ΜΜ</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.171	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b> <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b> <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ</b>
6.171.1	C29	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ140/Φ120 ΜΜ</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ80 ΜΜ</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=2.500 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 4.200 ΜΜ</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.171.2	C30	<p><b>ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΔΥΟ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ: Φ140/Φ130 ΜΜ</p> <p>ΕΜΒΟΛΟ Β' ΒΑΘΜΙΔΑΣ: Φ120/110 ΜΜ (ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΑΥΤΟ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΣΑΝ ΕΜΒΟΛΟ ΣΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΚΑΙ ΣΑΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΤΗΣ Α' ΒΑΘΜΙΔΑΣ)</p> <p>ΕΜΒΟΛΟ Α' ΒΑΘΜΙΔΑΣ: Φ90/70 ΜΜ (ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΑΥΤΟ ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΜΒΟΛΟ Β' ΒΑΘΜΙΔΑΣ)</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=4.200 ΜΜ (ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΕΚΤΑΣΗ)</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.171.3	C31	<b>ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΔΥΟ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>

## 22PROC010651003 2022-05-30

		<p>ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ: Φ170/Φ150 ΜΜ</p> <p>ΕΜΒΟΛΟ Β' ΒΑΘΜΙΔΑΣ: Φ130/110 ΜΜ (ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΑΥΤΟ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΣΑΝ ΕΜΒΟΛΟ ΣΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΚΑΙ ΣΑΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΤΗΣ Α' ΒΑΘΜΙΔΑΣ)</p> <p>ΕΜΒΟΛΟ Α' ΒΑΘΜΙΔΑΣ: Φ90/70 ΜΜ (ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΑΥΤΟ ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΜΒΟΛΟ Β' ΒΑΘΜΙΔΑΣ)</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=4.200 ΜΜ (ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΜΕΤΡΗΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΠΕΙΡΟ ΣΕ ΠΕΙΡΟ)</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.172	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b>  <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ</b>
6.172.1	<b>C32</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ110/Φ90 ΜΜ</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ55 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=870 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 590 ΜΜ</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.172.2	<b>C33</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ130/Φ110 ΜΜ</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ65 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=870 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 590 ΜΜ</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.172.3	<b>C34</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ130/Φ100 ΜΜ</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ63 ΜΜ ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=870 ΜΜ (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p>

## 22PROC010651003 2022-05-30

		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 590 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.172.4	C35	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ55 MM ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=870 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 590 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.172.5	C36	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ100/Φ80 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ50 MM ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=870 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 590 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.172.6	C37	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>
		ΤΟΥΜΠΟ: Φ90/Φ80 MM
		ΒΑΚΤΡΟ: Φ50 MM ("ΚΑΛΑΜΙ", ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟΥΜΠΟ)
		ΜΗΚΟΣ: L=870 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)
		ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 590 MM
		ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
6.173	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b> ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΧΤΕΝΑΣ</b>
6.173.1	C38	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b>



		<p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ60/Φ50 MM</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ30 MM</p> <p>ΜΗΚΟΣ: L=450 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 280 MM</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΔΙΧΑΛΟ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ Φ20 MM</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ (ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗ)</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.174	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b> <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b> <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΒΑΡΕΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ</b>
6.174.1	<b>C39</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ80/Φ70 MM</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ40 MM</p> <p>ΜΗΚΟΣ: 550 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 430 MM</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>
6.175	<b>ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</b> <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ</b> <b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ</b>	<b>ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ</b>
6.175.1	<b>C40</b>	<p><b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:</b></p> <p>ΤΟΥΜΠΟ: Φ60/Φ50 MM</p> <p>ΒΑΚΤΡΟ: Φ30 MM</p> <p>ΜΗΚΟΣ: 400 MM (ΚΛΕΙΣΤΟΣ)</p> <p>ΔΙΑΔΡΟΜΗ: 280 MM</p> <p>ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ: ΑΚΡΟ ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ</p> <p>ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

1. Τα χαρακτηριστικά λειτουργίας όλων των προαναφερόμενων υδραυλικών κυλίνδρων είναι τα ακόλουθα:

- Εύρος πίεσης λειτουργίας: από 230 έως 320 bar
- Μέγιστη πίεση: 320 bar

- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: από 10° C έως 40° C
- 2. Το αναγραφόμενο μήκος κυλίνδρου είναι μετρημένο από κέντρο σε κέντρο πείρου.**
- 3. Όλα τα εξαρτήματα - ανταλλακτικά θα πρέπει απαραίτητως να φέρουν σημάση CE.λ.**
- 4. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά (ποιότητα) υδραυλικών κυλίνδρων:**  
Σωλήνες ψυχρής διαμόρφωσης άνευ ραφής κατά DIN 2391-2/C, υλικό κατασκευής: ST 52.3.
- 5. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά (ποιότητα) αξόνων για την κατασκευή βάκτρων:**
- α. Βάκτρα μασίφ. Δύο εναλλακτικές επιλογές υλικών:**
- 1η εναλλακτική επιλογή**
- Ποιότητα χάλυβα: C45E EN10083 (Ck 45 DIN17200; W1.1191)
  - Ανοχές: ISO f7
  - Στρογγυλότητα άξονα: (IT)/2
  - Ευθύτητα άξονα:
- α. Για άξονες με διάμετρο έως και Φ16 mm:  $\leq 0,3 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$   
β. Για άξονες με διάμετρο μεγαλύτερη από Φ16 mm:  $\leq 0,2 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$
- Επιφανειακή τραχύτητα:  $Ra_{\max}$ : 0,20  $\mu\text{m}$
  - Πάχος χρωμίσωσης:
- α. Για άξονες με διάμετρο μικρότερη από Φ20 mm: min 15  $\mu\text{m}$   
β. Για άξονες με διάμετρο από Φ20 mm και πάνω: min 20  $\mu\text{m}$
- Σκληρότητα χρωμίσωσης: min 900 HV 0,1
- 2η εναλλακτική επιλογή**
- Ποιότητα χάλυβα: 20MnV6
  - Ανοχές: ISO f7
  - Στρογγυλότητα άξονα: (IT)/2
  - Ευθύτητα άξονα:
- α. Για άξονες με διάμετρο έως και Φ16 mm:  $\leq 0,3 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$   
β. Για άξονες με διάμετρο μεγαλύτερη από Φ16 mm:  $\leq 0,2 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$
- Επιφανειακή τραχύτητα:  $Ra_{\max}$ : 0,20  $\mu\text{m}$
  - Πάχος χρωμίσωσης:
- α. Για άξονες με διάμετρο μικρότερη από Φ20 mm: min 15  $\mu\text{m}$   
β. Για άξονες με διάμετρο από Φ20 mm και πάνω: min 20  $\mu\text{m}$
- Σκληρότητα χρωμίσωσης: min 900 HV 0,1
- β. Βάκτρα τύπου "καλαμιού" (τούμπο):**
- Ποιότητα χάλυβα: EN 10305-1(DIN 2391) - St 52 BK+S
  - Στρογγυλότητα άξονα: (IT)/2
  - Ευθύτητα άξονα: 0,2 mm/1000 mm
  - Επιφανειακή τραχύτητα:  $Ra_{\max}$ : 0,20  $\mu\text{m}$
  - Πάχος χρωμίσωσης: min 20  $\mu\text{m}$
  - Σκληρότητα χρωμίσωσης: min 900 HV 0,1
  - Μηχανικές ιδιότητες St 52 BK+S:  $Rp_{0,2}$ : min 450 N/mm<sup>2</sup>,  $Rm$ : min 590 N/mm<sup>2</sup>,  $A_5$ : min 12%
- 6. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά μεταλλικού σωλήνα για την κατασκευή υδραυλικών σωληνώσεων υψηλής πίεσης (παρελκόμενα ορισμένων υδραυλικών κυλίνδρων): Τύπος σωλήνα: SMLS ST37,4 DIN1630.**
- 7. Sets στεγανοποιητικών στοιχείων: θα περιλαμβάνουν τσιμούχες θερμοσυστελλόμενες, ανθεκτικές σε πίεση έως 400 bar**
- 8. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η τροποποίηση των σχεδιαστικών - κατασκευαστικών - λειτουργικών χαρακτηριστικών των υδραυλικών κυλίνδρων και των παρελκόμενων αυτών χωρίς την πρότερη σύμφωνη γνώμη (εγγράφως) της Υπηρεσίας.**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Παιανία 13 - 05 - 2022**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Προϊστάμενος Δ. Π.  
Παιανία 13 - 05 - 2022**

**Σιδέρης Νικόλαος  
ΔΕ Οδηγών**

**Μοιρασγεντής Παναγιώτης  
Μηχανολόγος ΤΕ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 Ταχ. Δ/ση : Μιχ. Παπακωνσταντίνου 1  
 Ταχ. Κώδ . : 19 002  
 Τηλ. : 2132030772  
 Fax : 2106641530

Παιανία 13/05/2022

Αριθ.Πρωτ.: 7856

**ΕΡΓΟ:** ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
 ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Αριθμ. μελέτης: 10/2022

ΠΡΟΫΠ, : 900.000,00 € με το Φ, Π, Α,

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων του, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων - μηχανημάτων του Δήμου με ποσοστό έκπτωσης επί του πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών- εργατοώρας – ανταλλακτικών ως εξής:

Της επιχείρησης ή κοινοπραξίας, επιχειρήσεων

.....

.....

με έδρα τ..... οδός ..... αριθμ. ....

T.K.: ..... Τηλ.: .....Fax: .....

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ	Ποσοστό έκπτωσης % επί του πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών, εργατοώρας και ανταλλακτικών
1	Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων	
2	Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων	
3	Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών	

## 22PROC010651003 2022-05-30

	κλπ)	
4	Επισκευή δικύκλων	
5	Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών	
6	Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορτηγών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων	

..... / ..... / 202..  
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων  
(Σφραγίδα - Υπογραφή)

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει μετά από αυτοψία να ενημερωθούν για την ποικιλία των υπερκατασκευών των οχημάτων.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε από τις παρακάτω 6 ομάδες επισκευών και η οποία θα αναφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο από τα οχήματα του Δήμου. Οι βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί.

ΕΕΕΣ

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός  
προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός  
[], ημερομηνία [], σελίδα []  
Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:  
□□□□/S □□□□□□

**2022/S 103-289549**

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό  
επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ  
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 997727390  
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): <https://www.paiania.gov.gr/>  
Πόλη:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Αρμόδιος επικοινωνίας:  
Τηλέφωνο:  
φαξ:  
Ηλ. ταχ/μείο:  
Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ 2023-2024-2025  
Σύντομη περιγραφή:  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ  
Αριθμός αναφοράς αρχείου  
που αποδίδεται στον φάκελο  
από την αναθέτουσα αρχή ή  
τον αναθέτοντα φορέα (εάν  
υπάρχει):

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Πόλη:  
Χώρα:  
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:  
Ηλ. ταχ/μείο:  
Τηλέφωνο:  
φαξ:  
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει  
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;  
Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:  
Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-



B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη: Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-



Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

- 
- Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
- 
- Αρχή ή Φορέας έκδοσης
- 

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών



Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ενοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

## Λήξη

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται,

υπογραφή(-ές): Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΙΑΝΙΑ 30/05/2022

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Αριθ. Πρωτ.: 8803

ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο Δήμος ΠΑΙΑΝΙΑΣ προκηρύσσει διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό για την “ **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ** ” εκτιμώμενης αξίας σύμβασης **900.000,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., σύμφωνα και με την υπ’αριθμ.: **8802/30-05-2022** Διακήρυξη του Δήμου, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει της τιμής, για μια ή και περισσότερες ομάδες του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.**

Αντικείμενο της παρούσης είναι ανάγκη του Δήμου για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων ,μηχανημάτων έργου και κ.λ.π. , ως εξής:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24%		
		2023	2024	2025
1	Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Οχημάτων	12.096,77	12.096,77	12.096,77
2	Επισκευή Σαρώθρων και Πολυμηχανημάτων	18.145,16	18.145,16	18.145,16
3	Επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου (Φορτωτών, σκαπτικών κλπ)	30.241,94	30.241,94	30.241,94
4	Επισκευή δικύκλων	4.032,26	4.032,26	4.032,26
5	Επισκευή οχημάτων μεταφοράς προσώπων (λεωφορεία (πλαίσιο και αμάξωμα)), Επισκευή Επιβατηγών οχημάτων, μικρών φορτηγών	37.500,00	37.500,00	37.500,00
6	Επισκευή Πλαισίων και Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων, Βυτιοφόρων, Πλυστικών Κάδων, Συρμών ΣΜΑ, Φορτηγών (κλειστών, ανοιχτών ανατρεπόμενων ή μη ανατρεπόμενων) και πλαισίων Καλαθοφόρων Οχημάτων	139.919,35	139.919,35	139.919,35
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>241.935,48 €</b>	<b>241.935,48 €</b>	<b>241.935,48 €</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>		<b>58.064,52 €</b>	<b>58.064,52 €</b>	<b>58.064,52 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>300.000,00 €</b>	<b>300.000,00 €</b>	<b>300.000,00 €</b>

συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού 900.000,00 € με το Φ. Π. Α. 24%.

# 22PROC010651003 2022-05-30

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρία έτη με δυνατότητα 3μηνης παράτασης.

CPV: 50110000-9

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος αρ: **161097 την 03/06//2022.**

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ορίζεται η **04/07/2022** και ώρα **15:00 π.μ.** Οι ενδιαφερόμενοι για να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν εγγύηση συμμετοχής ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία προ ΦΠΑ, δαπάνης των ομάδων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπ' αριθμ: **10/2022** μελέτης της Τ.Υ του Δήμου. Ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. η **08/07/2022 και ώρα 10:00 π.μ.**

Παρέχεται πλήρης πρόσβαση σε όλα τα τεύχη – στοιχεία του διαγωνισμού, μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., δια της οποίας υποβάλλονται ηλεκτρονικά τυχόν αιτήματα παροχής διευκρινίσεων και στο site του Δήμου Παιανίας [www.paiania.gov.gr](http://www.paiania.gov.gr).

Για περαιτέρω πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο, καθημερινά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (αρμόδιος υπάλληλος: Βασιλείου Δ. τηλ.: 213 20 30 764, mail: [basiliou@0155.syzefxis.gov.gr](mailto:basiliou@0155.syzefxis.gov.gr)).

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΑΔΗΣ**