



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
 ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ Π.Κ.Μ.
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Π.Κ.Μ.
 Ταχ. Δ/νση: 26^{ης} Οκτωβρίου 64
 Τ.Κ.: 54627 - Θεσ/νίκη
 Τηλέφωνο: 2313 319143
 Fax: 2313 319135
 Ηλ. Δ/νση: www.pkm.gov.gr
 E-mail: E.Paralikas@pkm.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
 ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Θεσσαλονίκη 21 Ιανουαρίου 2019
 Αρ. Πρωτ. 455130(11813)

Διακήρυξη Ανοικτού, Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για την επιλογή Αναδόχου του έργου «Εγκατάσταση συστήματος τηλεματικής διαχείρισης στο στόλο οχημάτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, από πλευράς βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, προϋπολογισμού 242.048,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (195.200,00€ άνευ ΦΠΑ).

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα Ελλάδος ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών		Ημερομηνία και ώρα Ελλάδος ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών	ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ημέρα/Μήνας/Έτος	Ημέρα Εβδομάδας και Ώρα Ελλάδος		Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ
13/02/2019	Τετάρτη 15:00	Τρίτη 19/02/2019 10:00	
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ Π.Κ.Μ.-ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ			
26 ^{ης} Οκτωβρίου 64 Τ.Κ.54627 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ			

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	8
2.1.4 Γλώσσα.....	8
2.1.5 Εγγυήσεις	9
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	10
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	13
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	13
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	14
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	15
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	15
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	15
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	15
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	16
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	19
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	19
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	20
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»	22
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	23
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	23
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	23
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	25
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	25
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	25
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	26
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	27
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	29
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	30
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	30
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	30
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	30
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	31
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	32
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	32
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	33
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	34
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	34
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	36
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	43
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	62
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ	64
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	65
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΤΕΥΔ	74

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	26 ^{ης} Οκτωβρίου 64
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54627
Κωδικός NUTS	EL 522
Τηλέφωνο	2313 319143
Φαξ	2313 319135
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	E.Paralikas@pkm.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αιμ.Παραλίκας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pkm.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση - Υποτομέας ΟΤΑ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημοσίων υπηρεσιών (ΟΤΑ)

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 του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.pkm.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο ειδικός φορέας 721. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον ΚΑΕ 9899 (02.21.01.721.9899.ν.01) Κωδ. έργου ΣΑ 4281ΘΕΣ001ΙΔΠ18. Α/Α 3494.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η εφαρμογή της τηλεματικής διαχείρισης στο σύνολο του στόλου οχημάτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας αλλά και των Περιφερειακών Ενοτήτων Ημαθίας, Πέλλας, Κιλκίς, Πιερίας, Σερρών, Χαλκιδικής και Θεσσαλονίκης με σκοπό τη βελτίωση των παρεχόμενων Υπηρεσιών προς τους πολίτες, την καλύτερη αξιοποίηση του μηχανολογικού εξοπλισμού και τη μείωση του κόστους λειτουργίας του (συντήρηση, βλάβες, ατυχήματα, βελτιστοποίηση των διαδρομών).

Συγκεκριμένα, σε εκάστον οχήμα (12) οχήματα θα εγκατασταθούν τηλεματικές συσκευές που θα είναι εφοδιασμένες με κεραίες GPS, για το συνεχή προσδιορισμό της θέσης του οχήματος και θα χρησιμοποιούν το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας με τεχνολογία κατ' ελάχιστον 3G για τη συνεχή αποστολή των δεδομένων σε κεντρικό σύστημα/εξυπηρετητή (server). Σε περίπτωση αρχιτεκτονικής client/server, ο εν λόγω server θα παραχωρηθεί από τον Ανάδοχο για ένα έτος και θα είναι εγκατεστημένος σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και θα απεικονίζονται οι καθημερινές μετακινήσεις και εργασίες των οχημάτων σε ψηφιακούς χάρτες.

Επίσης θα εγκατασταθεί σύστημα ταυτοποίησης οδηγού μέσω αναγνώστη μαγνητικής κάρτας ή μαγνητικού κλειδιού (i-button) εντός του οχήματος.

Επιπρόσθετα θα εγκατασταθεί εντός του οχήματος οθόνη αφής με κατάλληλο λογισμικό η οποία θα παρέχει τη δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με συγκεκριμένο κέντρο εποπτείας.

Πριν την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της, θα προβεί σε έλεγχο καλής λειτουργίας των οχημάτων που θα επιλεγθούν, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του εκάστοτε οχήματος.

Αντικείμενο της προμήθειας είναι και οι τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης (ένα έτος).

Υποχρέωση του αναδόχου αποτελεί και η παροχή υπηρεσιών φιλοξενίας δεδομένων σε εξειδικευμένο κέντρο δεδομένων (Data Center) το οποίο θα πληροί τις προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται στον πίνακα συμμόρφωσης στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να αναλάβει και την εκπαίδευση προσωπικού που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, στην εγκατάσταση και στην χρήση των υπό προμήθεια συστημάτων.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Προσφορές υποβάλλονται μόνο για το σύνολο της προμήθειας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 34970000-7 Εξοπλισμός Παρακολούθησης Κυκλοφορίας Οχημάτων, 42961300-3 Σύστημα εντοπισμού οχημάτων, 32441300-9 Σύστημα Τηλεματικής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **242.048,00 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (195.200,00€ άνευ ΦΠΑ).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12)μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής

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. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.,
- Την αριθμ. πρωτ 454174(1682)/10-10-2018 (ΑΔΑ:ΩΗ0Β7ΛΛ-ΘΥΝ) (ΑΔΑΜ: 18REQ003813867) Α/Α 3494 συνολικού ποσού 30.000,00 € στον προϋπολογισμό εξόδων του οικ. Έτους 2018 και 218.000,00€ στον προϋπολογισμό εξόδων του οικ. Έτους 2019, κατόπιν του αριθμ. πρωτ 454174(1682)/17-09-2018 (ΑΔΑΜ: 18REQ003700382) πρωτογενούς αιτήματος της Δ/σης Διαφάνειας και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΠΚΜ.
- Το αριθμ. 531066(1953)/30-10-2018, έγγραφο της Δ/σης Διαφάνειας και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΠΚΜ.
- Την υπ.αριθμ 3360/20-12-2018 (ΑΔΑ: ΩΕΑΤ7ΛΛ-7Ν2) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ΠΚΜ περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων της διακήρυξης

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Τετάρτη 13/02/2019 και ώρα 15:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , την **Τρίτη 19/02/2019 και ώρα 10:00**

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 69762

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

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)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.pkm.gov.gr στις 21/01/2019

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη και τα έξοδα για τις δημοσιεύσεις της περίληψης της Διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής στον ελληνικό Τύπο βαρύνουν την Αναθέτουσα Αρχή.

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.

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα Διακήρυξη με τα παραρτήματα της
2. Το τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι (6)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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 τέσσερις (4) 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.

19PROC004356992-2019-01-21
Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εγγράμματα η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να 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 μπορούν να 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-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό.

Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται βάσει των Υποδειγμάτων του Παραρτήματος IV της παρούσας Διακήρυξης.

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

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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, που ανέρχεται στο ποσό των **3.904,00 ευρώ (τριών χιλιάδων εννιακοσίων τεσσάρων ευρώ)**, σύμφωνα με το σχέδιο εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στο διαγωνισμό που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης.

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, ήτοι μέχρι **19/03/2020**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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 προσκομίζει 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 ανθεκτικό οργανισμό, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

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

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

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

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

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

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

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

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

Σε περιπτώσεις συνεταιρισμών η ανωτέρω υποχρέωση αφορά σε όλα τα μέλη ΔΣ.

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

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις ανωτέρω περιπτώσεις η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2.α. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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.

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

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων 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,

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

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

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα. Σε περίπτωση ύπαρξης σύγκρουσης συμφερόντων η Αναθέτουσα Αρχή είναι υποχρεωμένη να εκδώσει αιτιολογημένη απόφαση επί της συνδρομής ή μη αυτής

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ανωτέρω περιπτώσεις δεν έχει καθοριστεί η περίοδος αποκλεισμού με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος

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

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπύπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.β** και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με αμετάκλητη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.6. 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.

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

Κριτήρια 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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπύπτουν 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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων (2017,2016,2015) αθροιστικά, τουλάχιστον διπλάσιο από τον προϋπολογισμό της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ και να αποδεικνύεται από αποσπάσματα των ισολογισμών του αναδόχου ή από δήλωση περί του ύψους του κύκλου εργασιών

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς

απαιτείται

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμήθειας και εγκατάστασης συστημάτων διαχείρισης στόλου οχημάτων στην Ελλάδα, δυναμικότητας 65 οχημάτων και άνω έκαστη σύμβαση ή τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης συστημάτων διαχείρισης στόλου οχημάτων στην Ελλάδα δυναμικότητας 130 οχημάτων και άνω, οι οποίες να αποδεικνύονται από κατάλογο έργων και σχετικά πιστοποιητικά/ πρωτόκολλα οριστική ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής ή σχετικές βεβαιώσεις.

β) να διαθέτουν οργάνωση, δομή και μέσα, με τα οποία να είναι ικανοί, να ανταπεξέλθουν πλήρως, άρτια και ολοκληρωμένα, στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου. Ως ελάχιστη προϋπόθεση για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό, οι Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει :

1. Να διαθέτει ομάδα έργου που να απαρτίζεται και από στελέχη με τις παρακάτω ειδικότητες:

- **Ένας (1) Υπεύθυνος Έργου (Project Manager)**, πανεπιστημιακής ή τεχνολογικής εκπαίδευσης, με επαγγελματική εξειδίκευση τουλάχιστον 10 ετών σε Διαχείριση Έργων Πληροφορικής ή Τηλεματικής και εμπειρία στην υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) έργου με αντικείμενο την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Συστήματος Τηλεματικής Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων.
- **Ένας (1) Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου (Project Manager)**, πανεπιστημιακής ή τεχνολογικής εκπαίδευσης με επαγγελματική εξειδίκευση και εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών σε Διαχείριση Έργων Πληροφορικής ή Τηλεματικής και στην υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) έργου με αντικείμενο την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Συστήματος Τηλεματικής Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων.
- **Ένα (1) Υπεύθυνο σχεδιασμού εγκατάστασης Συστημάτων Πληροφορικής και Τηλεματικής** πανεπιστημιακής ή τεχνολογικής εκπαίδευσης με κατεύθυνση Πληροφορικής ή Ηλεκτρονικών Συστημάτων ή Ηλεκτρολογίας και επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 3 ετών και με εμπειρία στο σχεδιασμό και υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) έργου με αντικείμενο που περιλαμβάνει προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος Τηλεματικής Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων.
- **Υπεύθυνο Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Υποδομών Πληροφορικής και Τηλεματικής** με επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 3 ετών και με εμπειρία στην υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) έργου με αντικείμενο που περιλαμβάνει παραμετροποίηση και εγκατάσταση συστήματος Τηλεματικής Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων.

Ως αποδεικτικά έγγραφα για την ομάδα έργου (των ειδικοτήτων) νοούνται: Αποδεικτικά Τίτλων Σπουδών. Εάν ο τίτλος έχει αποκτηθεί στην Ελλάδα αρκεί να προσκομιστεί ο τίτλος σπουδών, εάν έχει αποκτηθεί στο εξωτερικό πρέπει να συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Ως αποδεικτικά της εμπειρίας νοούνται τα έργα που δηλώνονται στο βιογραφικό σημείωμα του κάθε μέλους.

γ) να διαθέτουν πιστοποιητικά που αφορούν τον προς εγκατάσταση εξοπλισμό και έχουν εκδοθεί από επίσημα ντιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων. Πιο συγκεκριμένα, να διαθέτουν:

- CE
- EMC (Electromagnetic Compatibility) για τη συσκευή τηλεματικής που πρόκειται να εγκατασταθεί. Το εν λόγω πιστοποιητικό πρέπει να πιστοποιεί τη συμμόρφωση του προς εγκατάσταση εξοπλισμού με την ευρωπαϊκή οδηγία **2004/108/EC** ή **2014/30/EU**.

δ) Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να εγκαταστήσει, σε ένα όχημα που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή, τον απαιτούμενο εξοπλισμό και να επιδείξει το σύστημα τηλεματικής

19PROC004356992-2019-01-21
διαχείρισης στόλου οχημάτων και οφείδουν να εστιάσουν κατά τη φάση της αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών. Το σύστημα θα πρέπει να καλύπτει όλες τις δυνατότητες / προδιαγραφές που αναφέρονται στον πίνακα συμμόρφωσης της παρούσης και να είναι πλήρως λειτουργικό. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά κρίνεται μη αποδεκτή. Η εγκατάσταση θα γίνει στον ίδιο τύπο οχημάτων για όλους τους Υποψήφιους Αναδόχους. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα έχουν στη διάθεσή τους, 5 εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα ελέγχου και αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών, για τις απαιτούμενες ενέργειες.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείδουν να συμμορφώνονται με:

α) πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

και

β) πιστοποιητικό διασφάλισης δεδομένων ISO 27001: 2013 ή αντίστοιχο με πεδίο εφαρμογής το σχεδιασμό, ανάπτυξη και εγκατάσταση λογισμικών/πληροφοριακών συστημάτων το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερο από ένα φυσικό πρόσωπο είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας 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 2.2.8. 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 (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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.

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2α και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικά που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να αποκτούν εγκαίρως τα πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, τα οποία να ισχύουν και κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς εγκατεστημένους στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων

γ) για την παράγραφο 2.2.3.2.β, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, 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 ή αίτησης συμμετοχής.

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 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.

δ) 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.

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

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς των τριών (3) τελευταίων ετών ή (σε περίπτωση μη τήρησης ισολογισμών) φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων, συνοδευόμενων από Υπεύθυνη Δήλωση, από τα οποία θα προκύπτει το ύψος του ετήσιου γενικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης, για το αναφερόμενο ανωτέρω χρονικό διάστημα.

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για τη χρηματοοικονομική κατάσταση του συμμετέχοντος, συνοδευόμενων από σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

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

α) για την υλοποίηση των απαιτούμενων υπηρεσιών, όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 2.2.6 εδάφιο α) ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει τον κατωτέρω πίνακα:

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (από – έως)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & Ημ/νία)

Για την τεκμηρίωση της υλοποίησης των περιγραφόμενων υπηρεσιών ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει τα εξής:

-εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται η σχετική σύμβαση και βεβαίωση καλής εκτέλεσης/πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που έχει συνταχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.

-εάν ο Πελάτης είναι Ιδιωτικός Οργανισμός, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση του ιδιώτη Οργανισμού όπως εκπροσωπείται από τον Νόμιμο Εκπρόσωπό ή κατάλληλα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος που θα συνοδεύεται από θεωρημένο αντίγραφο του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών.

Σημειώνεται ότι, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο Υποψήφιος Ανάδοχος.

β) σχετικά με την προτεινόμενη Ομάδα Έργου, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει Πίνακα των στελεχών που θα συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας)	Ρόλος στην Ομάδα Έργου –Θέση στο σχήμα υλοποίησης

Ο ανωτέρω πίνακας θα συνοδεύεται από δηλώσεις συνεργασίας των εξωτερικών συνεργατών υπό την μορφή Υπεύθυνης Δήλωσης και Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος V, συνοδευόμενα από Υπεύθυνη Δήλωση κάθε μέλους της ομάδας έργου περί ακρίβειας των στοιχείων του βιογραφικού σημειώματος του.

B.5. Για την απόδειξη της νομιμότητας της μερικής διαφοράς πιστότητας της παραγράφου 2.2.7 ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει πιστοποιητικό για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο στο πεδίο εφαρμογής που αναφέρονται στο άρθρο 2.2.7

B.6. 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.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Προτεινόμενη Αρχιτεκτονική – Τεχνικά και Τεχνολογικά Χαρακτηριστικά Λύσης	20%
K2	Κάλυψη Τεχνικών Προδιαγραφών Εξοπλισμού	20%
K3	Κάλυψη Τεχνικών Προδιαγραφών Λογισμικού και Εφαρμογών	20%
K4	Επάρκεια και	10%

	προτεινόμενης οργάνωσης και διοικητικής δομής – διασφάλιση καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας. Ομάδα Υλοποίησης Έργου	
K5	Πιλοτική Εγκατάσταση Συστήματος	20%
K6	Εκπαίδευση	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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

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

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

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

$$B_i = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6$$

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

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας Προσφοράς η αρμόδια Επιτροπή θα προβεί στα παρακάτω:

- Αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών Προσφορών για όσες Προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των δικαιολογητικών και των ελαχίστων προϋποθέσεων συμμετοχής
- Αξιολόγηση των οικονομικών Προσφορών για όσες Προσφορές δεν έχουν απορριφθεί σε προηγούμενο στάδιο της αξιολόγησης
- Κατάταξη των Προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\Lambda_i = (80) * (B_i / B_{max}) + (20) * (K_{min}/K_i)$$

Όπου,

B_{max} η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

B_i η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i

K_{min} το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

K_i το συνολικό κόστος της Προσφοράς i

Λ_i τελική βαθμολογία η οποία στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Επικρατέστερη είναι η Προσφορά **με το μεγαλύτερο Λ** .

Σε κάθε στάδιο της αξιολόγησης των Προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή συντάσσει πρακτικά στα οποία τεκμηριώνει την αποδοχή ή την απόρριψη των Προσφορών και τη βαθμολόγηση των τεχνικών Προσφορών, τα οποία παραδίδει στο αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής σε δύο (2) αντίτυπα.

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών επιλέγεται εκείνη με τη μεγαλύτερη βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς και σε περίπτωση που οι τεχνικές προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία πραγματοποιείται κλήρωση παρουσία των υποψηφίων.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

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 της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

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

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

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

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

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

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

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

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα VII),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς προσφέρουν τιμή πρότασης, σύμφωνα με τον τρόπο που προτίθεται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

Η οικονομική προσφορά, ανά Τμήμα, συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω

A. Τιμές

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών σε ευρώ ανά μονάδα/Πακέτο Εργασίας.

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

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό κάθε Τμήματος της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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

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

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. (Κριτήριο αξιολόγησης 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 παρούσης διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3.1 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:

1. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Τρίτη 19/02/2019 και ώρα 10:00
2. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
3. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λουπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

19PROC004356992-2019-01-21
δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς

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

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστώνεται ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το ΤΕΥΔ, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το ΤΕΥΔ ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (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 δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας,

δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

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

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

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

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

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

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

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

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

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και να είναι σύμφωνη με το σχετικό υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της διακήρυξης.

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, 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, απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

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

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

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ανά τμηματική παράδοση.

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, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - 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.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την

19PROC004356992_2019-01-21
ημερομηνία δε αυτή και μέχρι τη λήξη της εκτέλεσής της, με το ποσό ανά φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

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.

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

6.1.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες. Το εν λόγω χρονικό διάστημα αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης.

Για τα επιμέρους στάδια της εκτέλεσης της προμήθειας ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Μήνες		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Φάση													
1	Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού												
2	Προμήθεια, Παραμετροποίηση, Έλεγχος και Ολοκλήρωση λογισμικών και εφαρμογών												
3	Εκπαίδευση και πιλοτική λειτουργία												
4	Λειτουργία												

Ακολουθεί αναλυτικό χρονοδιάγραμμα και περιγραφή των ελάχιστων διακριτών φάσεων υλοποίησης με στόχο την παράδοση ενός καλώς ορισμένου λειτουργικού αποτελέσματος, εντός των προθεσμιών του χρονοδιαγράμματος.

Στην περιγραφή των φάσεων υπάρχουν πίνακες με τα κατ' ελάχιστον ζητούμενα παραδοτέα και με τα αποδεκτά ανώτατα χρονικά περιθώρια παράδοσης τους στην Αναθέτουσα Αρχή. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να συμμορφωθούν πλήρως με τις χρονικές απαιτήσεις και τα ζητούμενα παραδοτέα.

Στην προσφορά τους οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να παραθέσουν αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών, συμβατό με τη μεθοδολογία υλοποίησης και διαχείρισης έργου που θα ακολουθηθεί.

6.1.2. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κάθε φάσης

Φάση: 1η	Τίτλος: Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού		
Διάρκεια: 3 μήνες	Μήνας Έναρξης: 1	Μήνας Λήξης:	3
Στόχοι:	Στόχος της Φάσης 1 αποτελεί η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού.		

Περιγραφή:	19PROC004356992 2019-01-21			
	Στη Φάση 1 θα πραγματοποιηθεί: <ul style="list-style-type: none"> • η προμήθεια του εξοπλισμού, • εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού που αφορά το σύστημα • Πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας μέσω ελέγχων. 			
Παραδοτέα:	• Εγκατεστημένος και παραμετροποιημένος εξοπλισμός, σε λειτουργική ετοιμότητα			
Φάση:	2η	Τίτλος:	Προμήθεια, Παραμετροποίηση, Έλεγχος και Ολοκλήρωση λογισμικών και εφαρμογών	
Διάρκεια:	2 μήνες	Μήνας Έναρξης:	2	Μήνας Λήξης: 3
Στόχοι:	Στόχος της Φάσης 2 αποτελεί η προμήθεια, η παραμετροποίηση, ο έλεγχος και η ολοκλήρωση όλων των επιμέρους εφαρμογών σε μία ενιαία λογική και φιλοσοφία. Στη φάση αυτή θα πραγματοποιηθούν και όλοι οι έλεγχοι δοκιμών για το σύνολο των εφαρμογών.			
Περιγραφή:	Στη Φάση 2 θα πραγματοποιηθεί: <ul style="list-style-type: none"> • Προμήθεια, Παραμετροποίηση / προσαρμογή Εφαρμογών - Μεμονωμένος έλεγχος (unit/system testing) εφαρμογών - Ενοποίηση υποσυστημάτων (System Integration) - Έλεγχος ορθότητας λειτουργίας ενοποιημένων εφαρμογών 			
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> • Λογισμικό διαχείρισης στόλου οχημάτων • Εφαρμογή web based διαχείρισης στόλου οχημάτων • Λογισμικό αμφίδρομης επικοινωνίας Κέντρου - Οχήματος 			
Φάση:	3η	Τίτλος:	Εκπαίδευση και πιλοτική λειτουργία	
Διάρκεια:	1 μήνας	Μήνας Έναρξης:	4	Μήνας Λήξης: 4
Στόχοι:	<ul style="list-style-type: none"> • Εκπαίδευση Διαχειριστών: Κατάρτιση ολιγομελούς ομάδας που θα αναλάβει στη συνέχεια την εποπτεία του συστήματος (διαχείριση, συντήρηση, εξέλιξη) και θα επιτελέσει βασικό ρόλο στην εκπαίδευση των υπολοίπων χρηστών • Εκπαίδευση χρηστών: Κατάρτιση των χρηστών του συστήματος • Πιλοτική Λειτουργία: Εντοπισμό προβλημάτων στην λειτουργία, επίλυση τους καθώς και εκπαίδευση “επί τω έργω” για τους χρήστες του συστήματος προκειμένου να εξοικειωθούν καλύτερα στην λειτουργία του συστήματος 			
Περιγραφή:	<p>Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:</p> <p>α) εκπαίδευση μέχρι τεσσάρων (4) στελεχών στις τεχνολογικές υποδομές και στη διαχείριση των συστημάτων που θα εγκατασταθούν</p> <p>β) εκπαίδευση μέχρι είκοσι (20) χρηστών στη χρήση των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν</p> <p>Η πιλοτική λειτουργία θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων βελτιώσεις, επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών, συλλογή παρατηρήσεων, και διόρθωση / διαχείριση λαθών.</p> <p>Οι ενέργειες της εκπαίδευσης και πιλοτικής λειτουργίας θα λάβουν χώρα σε εγκαταστάσεις της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας</p>			
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα εκπαίδευσης • Υπηρεσίες Εκπαίδευσης • Αναφορά Πιλοτικής Λειτουργίας, η οποία θα περιλαμβάνει παρουσίαση των προβλημάτων και των τρόπων επίλυσης τους 			
Φάση:	4η	Τίτλος:	Λειτουργία	

Διάρκεια:	8 μήνες	Έναρξης:	5	Μήνας Λήξης:	12
Στόχοι:	Η υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος και των κάτω από συνθήκες παραγωγικής λειτουργίας.				
Περιγραφή:	<p>Η συγκεκριμένη φάση θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Υποστήριξη στη λειτουργία των εφαρμογών. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την παραγωγική λειτουργία των λογισμικών του συστήματος. Ενδεικτικά αναφέρονται: βελτιώσεις των εφαρμογών, επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών, συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες, διόρθωση / διαχείριση λαθών, υποστήριξη στο χειρισμό και λειτουργία, παραγωγή αναφορών Υποστήριξη στη λειτουργία του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την παραγωγική λειτουργία του εξοπλισμού του συστήματος. Συγκεκριμένα: θα ελεγχθούν διεξοδικά οι παραμετροποιήσεις του εξοπλισμού, θα επιλύονται προβλήματα που θα προκύπτουν, θα γίνονται προληπτικοί έλεγχοι και συντήρηση του εξοπλισμού, θα ελέγχεται η καλή λειτουργία του εξοπλισμού, θα γίνονται οι απαιτούμενες ρυθμίσεις και οι αλλαγές που ενδεχομένως να επηρεάζουν την ομαλή λειτουργία του συστήματος, θα ενημερώνεται η Περ. Κεντρικής Μακεδονίας για τα προβλήματα, θα δίδονται οι απαιτούμενες αναφορές. 				
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> Αναφορά και Τεκμηρίωση Προβλημάτων Λειτουργίας 				

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

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

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

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

6.2 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 και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους

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 παραληπτέα 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 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 μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

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 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.

19PROC004356992-2019-01-21
6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που αντράθηκαν δίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

1. Μήττας Χρήστος
2. Αβραμίδης Ευστάθιος
3. Θωμαΐδης Παύλος
4. Καρατζιούλα Νίκη
5. Μπάτος Σωτήριος
6. Τζηρίτης Δημήτριος
7. Θεοδωρόπουλος Γεώργιος

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Π.Κ.Μ.**

ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ- ΑΗΔΟΝΑ Ε. ΑΘΗΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

1 Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

1.1 Σκοπός και στόχοι της Σύμβασης

Μέσω της προμήθειας του εν λόγω συστήματος η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας αποσκοπεί στη βέλτιστη εποπτεία και διαχείριση των οχημάτων της και του ανθρώπινου δυναμικού που σχετίζεται με τα οχήματα αυτά. Η βέλτιστη εποπτεία αναμένεται να επιφέρει τα παρακάτω:

- Αρτιότερη χρήση του στόλου
- Άμεσος και αξιόπιστος έλεγχος της οδηγικής συμπεριφοράς
- Εξαγωγή στατιστικών στοιχείων
- Βέλτιστη αξιοποίηση πόρων
- Μείωση εξόδων που προέρχονται από καύσιμα και συντηρήσεις οχημάτων

1.2 Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η εφαρμογή της τηλεματικής διαχείρισης στο σύνολο του στόλου οχημάτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας αλλά και των Περιφερειακών Ενοτήτων Ημαθίας, Πέλλας, Κιλκίς, Πιερίας, Σερρών, Χαλκιδικής και Θεσσαλονίκης με σκοπό τη βελτίωση των παρεχόμενων Υπηρεσιών προς τους πολίτες, την καλύτερη αξιοποίηση του μηχανολογικού εξοπλισμού και τη μείωση του κόστους λειτουργίας του (συντήρηση, βλάβες, ατυχήματα, βελτιστοποίηση των διαδρομών).

Συγκεκριμένα, σε εκατόν είκοσι επτά (127) οχήματα θα εγκατασταθούν τηλεματικές συσκευές που θα είναι εφοδιασμένες με κεραιές GPS, για το συνεχή προσδιορισμό της θέσης του οχήματος και θα χρησιμοποιούν το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας με τεχνολογία κατ' ελάχιστον 3G για τη συνεχή αποστολή των δεδομένων σε κεντρικό σύστημα/εξυπηρετητή (server). Σε περίπτωση αρχιτεκτονικής client/server, ο εν λόγω server θα παραχωρηθεί από τον Ανάδοχο για ένα έτος και θα είναι εγκατεστημένος σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και θα απεικονίζονται οι καθημερινές μετακινήσεις και εργασίες των οχημάτων σε ψηφιακούς χάρτες.

Επίσης θα εγκατασταθεί σύστημα ταυτοποίησης οδηγού μέσω αναγνώστη μαγνητικής κάρτας ή μαγνητικού κλειδιού (i-button) εντός του οχήματος.

Επιπρόσθετα θα εγκατασταθεί εντός του οχήματος οθόνη αφής με κατάλληλο λογισμικό η οποία θα παρέχει τη δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με συγκεκριμένο κέντρο εποπτείας.

Πριν την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της, θα προβεί σε έλεγχο καλής λειτουργίας των οχημάτων που θα επιλεχθούν, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του εκάστοτε οχήματος.

Αντικείμενο της προμήθειας είναι και οι τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης (ένα έτος).

Υποχρέωση του αναδόχου αποτελεί και η παροχή υπηρεσιών φιλοξενίας δεδομένων σε εξειδικευμένο κέντρο δεδομένων (Data Center) το οποίο θα πληροί τις προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται στον πίνακα συμμόρφωσης στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να αναλάβει και την εκπαίδευση προσωπικού που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, στην εγκατάσταση και στην χρήση των υπό προμήθεια συστημάτων.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Προσφορές υποβάλλονται μόνο για το σύνολο της προμήθειας.

Τα προς προμήθεια ετήσια δικαιώματα παρακολούθησης οχημάτων, κυκλοφορίας, του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 34970000-7 Εξοπλισμός Παρακολούθησης Κυκλοφορίας Οχημάτων, 42961300-3 Σύστημα εντοπισμού οχημάτων, 32441300-9 Σύστημα Τηλεματικής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **242.048,00 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%

1.3 Προϋπολογισμός

Πίνακας 1 : ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ
					(ΑΝΕΥ ΦΠΑ)
1	Συσκευή εντοπισμού θέσης (προμήθεια και εγκατάσταση)	Τεμάχια	127	400,00 €	50.800,00 €
2	Συσκευή αμφίδρομης επικοινωνίας οχήματος 4G	Τεμάχια	127	400,00 €	50.800,00 €
3	Συσκευή ταυτοποίησης οδηγού RFID	Τεμάχια	130	100,00 €	13.000,00 €
4	Μαγνητικές κάρτες ή κλειδιά	Τεμάχια	140	40,00 €	5.600,00 €
5	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες και Υπηρεσίες Φιλοξενίας Δεδομένων	Αποκοπή/Έτος	1	15.000,00 €	15.000,00 €
6	Λογισμικό διαχείρισης στόλου οχημάτων και παρακολούθηση στόλου web based, λογισμικό αμφίδρομης επικοινωνίας. (Εγκατάσταση, παραμετροποίηση, εκπαίδευση)	Αποκοπή	1	60.000,00 €	60.000,00 €
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	195.200,00 €
				ΦΠΑ (24 %)	46.848,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				242.048,00 €

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12)μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται παρακάτω

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

1.4 Οχήματα

Πίνακας 2: Οχήματα στα οποία θα εγκατασταθούν σύστημα GPS

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	*ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	*ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (Όπως αναφέρεται στην άδεια κυκλοφορίας)	*ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΚΥΒΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
1	KHH5534	AUDI	A3	Επιβατικά	STATION	1248	5
2	KHI7821	DAIHATSU	TERIOS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1495	5
3	KHI 2752	NISSAN	SUNNY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1400	5

4	KHI2773	FIAT	FIAT PUNTO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		875	5
5	KHI2774	FIAT	FIAT PUNTO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		875	5
6	KHH 2093	LAND ROVER	DISCOVERY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	4x4	2495	7
7	KHI2775	FIAT	FIAT PUNTO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		875	5
8	KHI2776	FIAT	FIAT PUNTO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		875	5
9	KHY 3424	MINI	L200	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ / Φορτηγό	< 3,5 TONΩΝ	1998	2
10	KHI 1191	HYUNDAI	ACCENT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	STATION	1341	5
11	KHI 4305	HYUNDAI	ACCENT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	STATION	1341	5
12	KHI 9447	ISUZU	TF	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ / Φορτηγό	< 3,5 TONΩΝ	2950	4
13	KHI 1199	SUZUKI	VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1590	5
14	KHI 1200	SUZUKI	VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1590	5
15	KHI1167	SUZUKI	VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1590	5
16	KHI1170	HYUNDAI	ACCENT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	STATION	1341	5
17	KHI1179	HYUNDAI	ACCENT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	STATION	1341	5
18	KHI 1128	KIA	SPORTAGE	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1998	5
19	KHY 3445	TOYOTA	RAV	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1998	5
20	KHI1178	DAIHATSU	TERRIOS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1298	5
21	KHI4304	DAIHATSU	PININ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1834	5
22	KHI 4303	DAIHATSU	TERRIOS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1298	5
23	KHI 9407	MINI	L200	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ / Φορτηγό	< 3,5 TONΩΝ	2500	2
24	KHI 9433	ISUZU	TF	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ / Φορτηγό	< 3,5 TONΩΝ	2950	4
25	KHI 9442	ISUZU	TF	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ / Φορτηγό	< 3,5 TONΩΝ	2950	4
26	KHI 9443	ISUZU	TF	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ / Φορτηγό	< 3,5 TONΩΝ	2950	4
27	KHI9423	BMW	X5	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	2993	5
28	KHI 9431	FIAT	SEIDICI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1586	5
29	KHI 9477	SUZUKI	SX4	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1586	5
30	KHI9476	SUZUKI	SX4	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1586	5
31	KHI 9491	SUZUKI	SX4	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1586	5
32	KHI 9492	SUZUKI	SX4	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1586	5
33	KHI 9493	SUZUKI	SX4	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP 4X4	1586	5
34	KHH 4581	KIA MOTORS	CEED	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HATCHBACK	1396	5
35	KHH 4564	CITROEN	BERLINGO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1598	5
36	KHI-5725	NETHERLANDS	CARISMA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SEDAN	1299	5
37	KHY-9095	PEUGEOT		308 ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HATCHBACK	1360	5
38	KHY-5279	HYUNDAI MOTOR C	LC	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SEDAN	1341	5
39	KHY-5295	HYUNDAI MOTOR C	LC	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SEDAN	1341	5
40	KHY-9052	OPEL	ASTRA G CC	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HATCHBACK	1389	5
41	KHY-5288	OPEL	ASTRA G CC	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HATCHBACK	1389	5
42	KHY-9093	MINI	PAJERO PININ T. EEP	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1834	5
43	KHH-4536	SUZUKI	VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1998	4
44	KHI-5724	HONDA	HR-V	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1590	4
45	KHI-9065	KIA MOTORS	SPORTAGE	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1998	5
46	KHI-9521	LADA	NIVA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1690	4
47	KHI-9522	LADA	NIVA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1690	4
48	KHI-9523	LADA	NIVA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1690	4

Α/Α	Α/Α	Α/Α	Α/Α	Α/Α	Α/Α	Α/Α	Α/Α
49	KHI-9524	LADA	NIVA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1690	4
50	KHI-9525	LADA	NIVA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1690	4
51	KHI-9541	LADA	NIVA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1690	4
52	KHI-5718	FORD WERKE AKTI	FOCUS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SEDAN	1596	5
53	KHI-9510	FORD WERKE	TRANSIT/TOURNEO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	VAN	2402	9
54	KHH 4586	DAIHATSU	TERIOS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEEP	1296	3
55	KHY-9086	OPEL	VECTRA-C	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SEDAN	1598	5
56	KY-2441	FORD	VENDLI	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	FG-43011	2494	5
57	KHY-9084	MERCEDES	208 D	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ		2299	12
58	KHI 3412	RENAULT	KANGOO	ΦΟΡΤΗΓΟ	FCOBAF	1390	5
59	KHH 2097	HYUNDAI MOTOR C		ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ACCENT	1341	5
60	KHI 3879	SKODA	OCTAVIA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	1U	1595	5
61	KHI 7861	SKODA	OCTAVIA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	1U	1595	5
62	KHI 9685	SKODA	OCTAVIA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	1U	1595	5
63	KHI 7771	HYUNDAI	MOTOR C	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	VAN- ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2351	9
64	KHI 6880	CITROEN	BERLINGO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1587	5
65	KHI 7819	DAIHATSU	TERIOS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1495	5
66	KHI 7822	DAIHATSU	TERIOS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1495	5
67	KHI 7820	DAIHATSU	TERIOS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1495	5
68	KHO 8767	CITROEN	SAXO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
69	KHI 4738	SUZUKI	GRAND VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1995	5
70	KHO 8773	RENAULT S.A.	KANGOO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
71	KHI 6881	CITROEN	BERLINGO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
72	KHO 8770	CITROEN	SAXO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
73	KHH 2043	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
74	KHO 8776	VITARA	SANTANA MOTOR	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1590	5
75	KHO 8618	CITROEN	SAXO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
76	KHO 8768	CITROEN	SAXO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
77	KHH 3521	SUZUKI	MAGYAR	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1586	5
78	KHH 2039	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
79	KHO 8769	CITROEN	SAXO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
80	KHH 2040	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
81	KHH 2035	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
82	KHH 2037	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
83	KHH 2042	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
84	KHH 2041	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
85	KHH 6900	CITROEN	BERLINGO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
86	KHO 8772	CITROEN	SAXO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
87	KHH 2036	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
88	KHH 2095	HYUNDAI	MOTOR C H1	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		2351	9
89	KHI 4770	CITROEN	XSARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1587	5
90	KHH 3523	VITARA	SANTANA MOTOR	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1590	5
91	KHH 3522	VITARA	SANTANA MOTOR	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1590	5
92	KHO 8630	VITARA	SANTANA MOTOR	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1590	5
93	KHH 2034	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
94	KHO 8951	NISSAN	SUNNY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1270	5
95	KHO 8766	CITROEN	SAXO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
96	KHO 8775	VITARA	SANTANA MOTOR	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1590	5
97	KHO 8629	VITARA	SANTANA MOTOR	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1590	5
98	KHO 8774	RENAULT S.A.	C-KANGOO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5
99	KHO 2038	SEAT	IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1390	5

PROC004356992 2019-01-21							
100	KHO 8614	FIAT	PAJERO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1360	5
101	KHH 2092	CITROEN		ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		2446	7
102	KHI 2800	MERCEDES	E-200	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		2385	5
103	KHH 1965	FIAT	SEDICI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		1586	5
104	KHI4074	FORD	RANGER	ΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ	ΚΟΙΝΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡ.	Φ.ΙΣΧΥΣ.17	2
105	KHI4072	HYUNDAI	ACCENT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	CD1 YN	1341	5
106	KHI 4073	HYUNDAI	ACCENT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	CD1 YN	1341	5
107	KHY7397	SYZUKI	GRAND VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEER 4X4	1590	4
108	KHY7398	SYZUKI	JIMNY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEER 4X4	1328	4
109	KHY7399	SYZUKI	JIMNY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEER 4X4	1328	4
110	KHY7383	DAIHATSU	TERIOS	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEER 4X4	1298	5
111	KHY7323	SYZUKI	VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEER 4X4	1590	5
112	KHH3636	TOYOTA	COROLLA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	E15J(A)	1364	5
113	KHY7359	ISUZU	TYRBO D	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JEER 4X4	2499	5
114	KHI 2561	NISSAN	NAVARA	ΦΟΡΤΗΓΑ	I.X.	2488	4
115	KY 502	RENAULT	TRAFFIC	ΦΟΡΤΗΓΟ VAN			
116	KHI 1680	VOLVO	S80	Επιβατικά	I.X.	1984	5
117	KHY 5812	SUZUKI		Επιβατικά	I.X.	1590	4
118	KHI2564	HYNDAY	TUCSON	Επιβατικά	I.X.	1991	5
119	KHI1670	RENAULT	THALIA	Επιβατικά	I.X.	1390	4
120	KHI 1668	RENAULT	THALIA	Επιβατικά	I.X.	1390	5
121	KHI 2590	TOYOTA	COROLLA	Επιβατικά	I.X.	1364	4
122	KHY-7061	HONDA	HR-V	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΖΙΠ	1590	4
123	KHI-8268	KIA	BL H SORENTO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΖΙΠ	2497	5
124	KHI-8251	SUZUKI	VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΖΙΠ	1590	5
125	KHI-4240	SUZUKI	VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΖΙΠ	1590	5
126	KHY-7072	MERCEDES	0704 SPREED	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2874	10
127	KHY-7062	VOLKS WAGEN	POLO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	STATION VAGON	1390	5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Τεχνικές Προδιαγραφές – Πίνακες Συμμόρφωσης

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

2.1 Τηλεματική μονάδα οχήματος

- Θα πρέπει να χρησιμοποιεί το Σύστημα Παγκόσμιου Προσδιορισμού Θέσης (Global Position System- GPS) για το συνεχή προσδιορισμό της θέσης του οχήματος και την υπηρεσία 3G ή 4G για την άμεση και οικονομική μετάδοση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.
- Η κεραία GPS θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι εξωτερική (να μην εσωκλείεται στο κουτί της συσκευής) ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή λήψη του στίγματος θέσης.
- Ο προγραμματισμός, ο έλεγχος λειτουργίας και η αναβάθμιση της συσκευής θα πρέπει να μπορεί να γίνεται και απομακρυσμένα (Over the Air) μέσω του δικτύου κινητής τηλεφωνίας ώστε να ελαχιστοποιείται το κόστος εργασίας.
- Θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα αποθήκευσης και μεταγενέστερης αποστολής δεδομένων, σε περίπτωση που δεν υπάρχει σήμα κινητής τηλεφωνίας.
- Βασική προϋπόθεση του προσφερόμενου συστήματος είναι η εξασφάλιση αδιάλειπτης πληροφόρησης για τη θέση όλων των οχημάτων, ακόμη και σε περιοχές που δεν υπάρχει δορυφορική κάλυψη (να αναφερθεί ο τρόπος προσδιορισμού θέσης σε τέτοιες περιπτώσεις, οδόμετρο, γυροσκόπιο κλπ).

- Η τηλεματική μονάδα θα πρέπει να υποστηρίζει και το UWB protocol, όταν αυτό θα είναι διαθέσιμο, που αποτελεί την Ευρωπαϊκή εκδοχή του Αμερικανικού GPS για την δορυφορική επικοινωνία. Ακόμη η ταυτόχρονη υποστήριξη περισσότερων πρωτοκόλλων για τον καλύτερο και ακριβέστερο καθορισμό των συντεταγμένων του οχήματος, όπως π.χ Glonass, είναι επιθυμητή.
- Η τάση λειτουργίας των συσκευών τηλεματικής πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον το εύρος 12V - 16V για επιβατικά και 20V - 35V για φορτηγά οχήματα. Οι τηλεματικές μονάδες θα πρέπει να διαθέτουν τους κατάλληλους μηχανισμούς ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής λειτουργία τους αλλά και την προστασία του εξοπλισμού, όταν εμφανίζονται στιγμιαίες υπερτάσεις και βυθίσεις τάσης.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από ≤ -20 έως $\geq +55^{\circ}\text{C}$.
- Επικοινωνίες συσκευής μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας. Ο ρυθμός αποστολής των στιγμάτων θα προκύψει σε συνεννόηση με τον ανάδοχο και με κριτήριο τη βέλτιστη λειτουργία και αποδοτικότητα του συστήματος, ενώ ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να επεξεργαστεί με ευκολία το firmware για μελλοντικές επεκτάσεις/παραμετροποιήσεις
- Η τηλεματική μονάδα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί και ως wifi access point ή να είναι συνδεδεμένη με wi-fi access point.

Δέκτης GPS συσκευής

- Σε περίπτωση που κατά την δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος διαπιστωθεί ότι δεν καταγράφεται το στίγμα του οχήματος, εξαιτίας της δυσκολίας λήψης σήματος GPS, τότε ο ανάδοχος θα μεριμνήσει με δικά του έξοδα οι δέκτες GPS να εγκατασταθούν σε σημείο του οχήματος όπου θα επιτυγχάνεται η καλύτερη λήψη. Επίσης σε αυτήν την περίπτωση ο δέκτης του GPS θα είναι υδατοστεγής.
- Κανάλια λήψης για βέλτιστη απόδοση ≥ 30
- Όλες οι τηλεματικές συσκευές θα είναι ίδιας δυναμικότητας με τις ανάλογες διεπαφές ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μελλοντική επέκταση σε όλους τους ρόλους που ορίζονται στην διακήρυξη: σύστημα καταγραφής καυσίμων, ταυτοποίηση οδηγού κλπ.

Οι συμμετέχοντες θα αναφέρουν τις επιπρόσθετες διεπαφές που ενδεχομένως διαθέτει η τηλεματική συσκευή που προσφέρουν.

2.2 Σύστημα ταυτοποίησης οδηγού και καταγραφής οδηγικής συμπεριφοράς

Το σύστημα ταυτοποίησης οδηγού θα πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Καταγραφή ταυτότητας οδηγού. Θα εγκατασταθεί στα οχήματα συσκευή για την ταυτοποίηση των οδηγών με χρήση μαγνητικής κάρτας ή μαγνητικού κλειδιού (i-button). Η κάθε μαγνητική ταυτότητα θα είναι μοναδική και θα αντιστοιχεί σε έναν οδηγό. Στην υπηρεσία θα παραδοθούν τουλάχιστον 250 μαγνητικές κάρτες ή μαγνητικά κλειδιά (i-button).
- Καταγραφή βάρδιας (την καταγραφή της έναρξης και λήξης της βάρδιας για κάθε εργαζόμενο που του ανατίθεται ένα όχημα)
- Καταγραφή και έλεγχος ορίων ταχύτητας (έκδοση αναφορών και αποστολή ειδοποιήσεων για παράβαση των κανόνων της υπηρεσίας)
- Καταγραφή και έλεγχος ωρών οδήγησης
- Καταγραφή ωρών στάσης

Οι συμμετέχοντες θα αναφέρουν τις επιπρόσθετες λειτουργίες που ενδεχομένως το Σύστημα που προσφέρουν.

2.3 Σύστημα αμφίδρομης επικοινωνίας

Το σύστημα αμφίδρομης επικοινωνίας θα απαρτίζεται από οθόνη αφής που θα είναι εγκατεστημένη εντός του κάθε οχήματος και θα παρέχει τη δυνατότητα λήψης και αποστολής προκαθορισμένων ή μη,

19PROC004356992-2019-01-21
γραπτών μηνυμάτων πηλ και προς κεντρικό κέντρο εμπορεί να διαθέτει τη δυνατότητα προβολής περεταίρω πληροφοριών, όπως δρομολόγια ημέρας, έναρξη/ λήξη ωραρίου κτλ. Η όλη επικοινωνία θα πρέπει να καταγράφεται στον κεντρικό εξυπηρετητή (server) και να μπορεί να ανακτάται από τους διαπιστευμένους διαχειριστές του συστήματος (Administrators). Η πρόσβαση στο διαδίκτυο θα γίνεται με σύνδεση με τη μονάδα GPS.

Η παραπάνω οθόνη αφής πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Διαγώνιος: >=7 ίντσες
- Ανάλυση: >=1280*800 pixels
- Τεχνολογία: IPS, capacitive

3 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

Η ανάδοχος εταιρεία θα παραδώσει στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας τα εξής λογισμικά:

α) Λογισμικό διαχείρισης στόλου οχημάτων Client Server και ή Εφαρμογή web based για την παρακολούθηση του στόλου μέσω διαδικτύου από εξουσιοδοτημένους χρήστες

γ) Λογισμικό ή Υπομονάδα λογισμικού (add-on) αμφίδρομης επικοινωνίας.

3.1 Λογισμικό διαχείρισης στόλου

3.1.1. Σύστημα τηλεματικής

Το εν λόγω σύστημα θα μπορεί να είναι client server ή web based και θα πρέπει να καλύπτονται κατ ελάχιστον οι παρακάτω λειτουργίες:

- Δυνατότητα ανεύρεσης και απεικόνισης της θέσης, κατάστασης (εν λειτουργία ή όχι), ταχύτητας του οχήματος σε πραγματικό χρόνο και εμφάνιση των οχημάτων σε ψηφιακούς χάρτες σε επίπεδο πόλης, οδού και αριθμού.
- Προβολή απολογιστικά της διαδρομής οχήματος και εμφάνιση των στάσεων τις οποίες έχει κάνει το όχημα για οποιοδήποτε χρονικό σημείο στο παρελθόν απαιτηθεί.
- Εκτύπωση αναφορών που περιλαμβάνουν: χρόνο κίνησης, διανυθέντα χιλιόμετρα και διάρκεια στάσεων του επιλεγμένου δρομολογίου και όλων των οχημάτων συνολικά για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα όπως επίσης αναφορών που περιλαμβάνουν τις επισκέψεις σε καθορισμένα σημεία ενδιαφέροντος. Στίγματα ανά όχημα, οχήματα που δεν κινήθηκαν, έλεγχος ορίου ταχύτητας, μέση ταχύτητα, ώρες λειτουργίας, διανυθέντα χιλιόμετρα, τρέχουσα δύναμη, συγκεντρωτική κίνηση οχήματος, αναφορά στάσεων οχήματος, γράφημα μέσης ταχύτητας, οχήματα με χρονική διαφορά στίγματος, στίγματα ανά ημέρα, μέσος όρος χρονικής διαφοράς, απόστασης στίγματος, διαφοράς ανά ημέρα
- Να εκτελείται αυτόματος διαγνωστικός έλεγχος των τηλεματικών συσκευών ώστε να ενημερώνονται άμεσα οι χρήστες για τυχόν δυσλειτουργία του συστήματος.
- Να παρέχεται δυνατότητα ορισμού ειδοποιήσεων σύμφωνα με κανόνες που ορίζει η Υπηρεσία όπως ειδοποιήσεις για υπερβάσεις ταχύτητας.
- Να μπορούν να ορισθούν περιοχές γεωφράκτη (geofence) μέσα στις οποίες επιτρέπεται να κινούνται τα οχήματα και πέρα από αυτήν και να ενημερώνονται με αντίστοιχες ειδοποιήσεις οι χρήστες του συστήματος.
- Να παρέχεται η δυνατότητα εισαγωγής ή εύρεσης σημείων ενδιαφέροντος (POI) με βάση γεωγραφικές συντεταγμένες, με οδό και αριθμό.
- Να υποστηρίζεται κατηγοριοποίηση σημείων ενδιαφέροντος με διαφορετική απεικόνιση στους χάρτες της εφαρμογής.
- Να καταχωρείται στο πρόγραμμα η βλάβη που δηλώνεται από τον οδηγό του οχήματος και να εκτυπώνεται τυποποιημένο Δελτίο Βλάβης

Σε περίπτωση που το εν λόγω σύστημα είναι client-server τότε web based θα είναι υποχρεωτικά οι παρακάτω υπηρεσίες:

- Δυνατότητα ανεύρεσης και επεξεργασίας της κατάστασης (εν λειτουργία ή όχι), ταχύτητας του οχήματος σε πραγματικό χρόνο και εμφάνιση των οχημάτων σε ψηφιακούς χάρτες σε επίπεδο πόλης, οδού και αριθμού.
- Προβολή απολογιστικά της διαδρομής οχήματος και εμφάνιση των στάσεων που έχει πραγματοποιήσει το όχημα για οποιοδήποτε χρονικό σημείο στο παρελθόν απαιτηθεί.

Επίσης, θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα κατηγοριοποίησης των χρηστών με διάφορα επίπεδα δικαιωμάτων και στις δύο παραπάνω εκδόσεις.

Είναι σημαντικό να αναφέρουμε ότι το λογισμικό παρακολούθησης στόλου όπως και κάθε άλλη εφαρμογή που θα συνδέεται με αυτή πρέπει να είναι σχεδιασμένη με την εφαρμογή των αρχών «Privacy by Design and by Default» του κανονισμού GDPR να διασφαλίζει με το καλύτερο δυνατό τρόπο τις πληροφορίες που θα παράγονται και θα διακινούνται μέσα από την εφαρμογή.

3.1.2 Διαχείριση Μητρώων

Το εν λόγω σύστημα θα μπορεί να είναι client server ή web based και θα πρέπει να καλύπτονται κατ'ελάχιστον οι παρακάτω λειτουργίες:

- Μητρώο Οδηγών. Θα πρέπει στην καρτέλα ενός οδηγού πέραν των βασικών ατομικών του στοιχείων να καταχωρούνται ο τύπος διπλώματος, οι κατηγορίες διπλωμάτων οδήγησης (ημ/νίες λήξης διπλωμάτων), το πιστοποιητικό επαγγελματικής ικανότητας (ημ/νία λήξης), τυχόν επιπλέον άδειες οδήγησης καθώς επίσης και ο χαρακτηρισμός κατ'εξαιρέση όταν απαιτείται.
- Μητρώο Οχημάτων. Θα πρέπει στην καρτέλα ενός οχήματος ο χρήστης να μπορεί να έχει πληροφόρηση για το μέγιστο όριο χιλιομέτρων που δικαιούται το εν λόγω όχημα να διανύσει και το μέγιστο όριο λίτρων καυσίμων που δικαιούται να καταναλώσει μέσα στην διάρκεια ενός μήνα. Επίσης ο χρήστης θα πρέπει να λαμβάνει ενημέρωση για την τρέχουσα εικόνα των καταναλωθέντων λίτρων καυσίμων και των διανυθέντων χιλιομέτρων του οχήματος. Βάσει των διανυθέντων χιλιομέτρων να υπολογίζεται αυτόματα το σύνολο των δικαιούμενων λίτρων καυσίμων. Αυτό θα αντιπαραβάλλεται με το πραγματικό σύνολο καταναλωθέντων λίτρων καυσίμων παρέχοντας με τον τρόπο αυτό ενημέρωση για το υπόλοιπο προς κατανάλωση ή το ύψος της υπέρβασης.
- Η καρτέλα οχήματος να διαθέτει μία σειρά από κατηγοριοποιημένες πληροφορίες που σχετίζονται με το όχημα. Αυτές ενδεικτικά, είναι : Έλεγχος ΚΤΕΟ, Τέλη Κυκλοφορίας, Συντήρηση, Αλλαγή Λαδιών, Βλάβες – Ανταλλακτικά, Ασφαλίσεις, Ανήκοντα Εργαλεία, Πιστοποιητικά, Αμάξωμα - Κινητήρας - Πλαίσιο, Προμήθειες
- Μητρώο Καυσίμων. Στην καρτέλα μίας διαταγής καυσίμων θα πρέπει να καταχωρούνται οι πληροφορίες της ημ/νίας εισαγωγής καυσίμων, των λίτρων, του προμηθευτή καυσίμων, του οχήματος και του οδηγού.
- Δελτία κίνησης / Διαταγές Πορείας. Στην καρτέλα ενός δελτίου κίνησης θα πρέπει να καταχωρούνται οι πληροφορίες του σκοπού κίνησης, της διαδρομής, του οχήματος, του οδηγού, των επιβαινόντων, της ημερομηνίας / ώρας εξόδου, των χιλιομέτρων εξόδου, της ημερομηνίας / ώρας εισόδου, των χιλιομέτρων εισόδου
- Σχέδια Συντηρήσεων. Να υπάρχει δυνατότητα καταχώρισης και παρακολούθησης πλάνων συντήρησης ανά κατηγορία οχημάτων
- Βλάβες / Επισκευές. Θα πρέπει να υπάρχει πλήρες ιστορικό βλαβών και προσφορών που έχουν ληφθεί.
- Ειδοποιήσεις. Θα πρέπει να υπάρχει σύστημα ειδοποιήσεων (ανανέωση διπλωμάτων, έλεγχοι ΚΤΕΟ, αλλαγή ελαστικών, αλλαγή λαδιών, ανανέωση ασφαλιστηρίων συμβολαίων, τέλη κυκλοφορίας κ.α.) για την έγκαιρη υπενθύμιση των χρηστών ώστε να προβούν σε επικείμενες ενέργειες.
- Να συνδέεται με το λογισμικό διαχείρισης στόλου οχημάτων ώστε να γίνεται αυτόματη εισαγωγή δεδομένων (χιλιόμετρα)
- Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας λογαριασμών διαχειριστών και χρηστών με διακριτά δικαιώματα πρόσβασης

- Να υπάρχουν προεπιλεγμένα και επιπλέον παραμετροποιήσιμες λίστες οχημάτων, οδηγών, κατηγοριών services, κατηγοριών εργασιών, κατηγοριών ανταλλακτικών
- Αναφορές και στατιστικά στοιχεία για services οχημάτων
- Αναφορά για τις μηνιαίες καταναλώσεις των οχημάτων
- Καταχώρηση στοιχείων συμβάσεων με συνεργεία
- Δυνατότητα παρακολούθησης υπολοίπων συμβάσεων συνεργείων

3.2 Υπομονάδα λογισμικού (add-on) αμφίδρομης επικοινωνίας

Η υπομονάδα λογισμικού (add-on) αμφίδρομης επικοινωνίας θα πρέπει να είναι μέρος του λογισμικού διαχείρισης έργου και να παρέχει τη δυνατότητα στους χρήστες (οδηγοί οχημάτων, επόπτες οχημάτων, διαχειριστές συστήματος) να επικοινωνούν άμεσα μέσω τυποποιημένων ή μη μηνυμάτων.

Θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα αποστολής γραπτού μηνύματος με επιλογή παραληπτών (σε μεμονωμένο όχημα, σε όλα τα οχήματα, σε ομάδα οχημάτων) καθώς και η δυνατότητα ηχογράφησης ηχητικού μηνύματος στο Κεντρικό Επιχειρησιακό Λογισμικό.

Επιπλέον πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα αποστολής ηχογραφημένου (ηχητικού) μηνύματος από το Κέντρο Ελέγχου προς μια λίστα επιλογών παραληπτών (μεμονωμένο όχημα, όλα τα οχήματα, ομάδα οχημάτων) όπως και η δυνατότητα αναπαραγωγής του ηχητικού μηνύματος από την εφαρμογή οδηγού στο όχημα κατ'επιλογή του χρήστη/οδηγού.

Ακόμα, πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα ανάγνωσης γραπτού μηνύματος από την εφαρμογή κατ'επιλογή του χρήστη/οδηγού καθώς και η δυνατότητα αποστολής μηνύματος από τον οδηγό στο Κέντρο Ελέγχου μέσω της εφαρμογής του οδηγού.

Τέλος πρέπει να δίνεται η δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης του συστήματος:

- αποστολής αιτήματος για επικοινωνία του οδηγού προς το Κέντρο Ελέγχου
- φωνητικής κλήσης από το Κέντρο Ελέγχου προς τον οδηγό του οχήματος
- αυτοματοποιημένης απάντησης σε κλήση και έναρξη τηλεφωνικής επικοινωνίας οδηγού με Κέντρο Ελέγχου χωρίς τη διαμεσολάβηση του οδηγού (hands free)
- αποστολής έκτακτης ειδοποίησης Κέντρου Ελέγχου από τον οδηγό (συναγερμός)

4 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παρέχει τις εξής υπηρεσίες οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι του έργου:

4.1 Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης (12 μήνες) η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παρέχει τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες δεδομένων μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας για κάθε όχημα στο οποίο θα εγκατασταθεί συσκευή τηλεματικής.

Οι κάρτες SIM του τηλεπικοινωνιακού παρόχου θα παραδοθούν στην Αναθετούσα Αρχή μαζί με τον εξοπλισμό τηλεματικής.

Για κάθε σύνδεση ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες δεδομένων τουλάχιστον 500 MB ανά μήνα ανα κάρτα SIM. Σε περίπτωση υπέρβασης του ως άνω ορίου ο Ανάδοχος δύναται να προχωρήσει σε φραγή των τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών.

4.2 Υπηρεσίες φιλοξενίας δεδομένων (hosting)

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης (12 μήνες) η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες φιλοξενίας των δεδομένων που αφορούν στη λειτουργία του όλου συστήματος.

Τα δεδομένα πρέπει να τηρούνται σε Κέντρο Φιλοξενίας Δεδομένων το οποίο θα είναι πιστοποιημένο και επίσημα αδειοδοτημένο από την Εθνική Επιτροπή Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων για τη λειτουργία του.

4.3 Σε περίπτωση αρχιτεκτονικής ή ψηφιακής ένδειξης, θα καταχωρηθεί από τον Ανάδοχο για ένα έτος και θα είναι εγκατεστημένος σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και θα απεικονίζονται οι καθημερινές μετακινήσεις και εργασίες των οχημάτων σε ψηφιακούς χάρτες

4.4 Υπηρεσίες Διαλειτουργικότητας

Το σύνολο του έργου θα πρέπει να συμμορφώνεται με κανόνες και πρότυπα για τη Διαλειτουργικότητα με τρίτα πληροφοριακά συστήματα φορέων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά :

- σύμφωνα με το Πλαίσιο Παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (ΦΕΚ 1301B/2012) όπως αυτό ενημερώνεται από την ΥΑΠ στον ιστότοπο www.e-gif.gov.gr, για διαλειτουργικότητα με τα πληροφοριακά συστήματα φορέων του Δημοσίου τομέα (ενδεικτικά κεφάλαιο 3.7 του Πλαισίου Διαλειτουργικότητας και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Συναλλαγών)

Η Διαλειτουργικότητα που θα υλοποιηθεί θα πρέπει να μπορεί να παρέχει έτοιμους μηχανισμούς διαλειτουργικότητας με σκοπό τη συνεργασία και ανταλλαγή δομημένων δεδομένων με τρίτα συστήματα ηλεκτρονικών υπηρεσιών του φορέα.

Το σύνολο του συστήματος θα πρέπει να μπορεί να διαθέσει επαρκώς τεκμηριωμένες διεπαφές για ολοκλήρωση/διασύνδεση με τρίτες εφαρμογές και υποσυστήματα του φορέα.

Το λογισμικό παρακολούθησης στόλου όπως και κάθε άλλη εφαρμογή που θα συνδέεται με αυτή πρέπει να είναι σχεδιασμένη με την εφαρμογή των αρχών «Privacy by Design and by Default» του κανονισμού GDPR να διασφαλίζει με το καλύτερο δυνατό τρόπο τις πληροφορίες που θα παράγονται και θα διακινούνται μέσα από την εφαρμογή.

Κατ' ελάχιστο πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος, να διαθέτει πιστοποίηση διασφάλισης δεδομένων ISO 27001 ή αντίστοιχο το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Τα παραπάνω θα πρέπει να αποδεικνύονται μέσω της επισύναψης των αντίστοιχων πιστοποιητικών και αδειοδοτήσεων στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου.

4.5 Υπηρεσίες εκπαίδευσης χειριστών συστήματος

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να εκπαιδεύσει έως 20 άτομα στο χειρισμό, εποπτεία και έλεγχο καλής λειτουργίας του συστήματος και των επί μέρους υποσυστημάτων του.

Η εκπαίδευση θα διαρκέσει τριάντα (30) ώρες συνολικά. Η αναθετούσα αρχή θα ορίσει τα άτομα που θα εκπαιδευτούν και το χώρο που θα πραγματοποιηθούν οι εκπαιδεύσεις.

5 Μεθοδολογία υλοποίησης

5.1 Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος, πρέπει να διαθέτει οργάνωση, δομή και μέσα, με τα οποία να είναι ικανός, να ανταπεξέλθει πλήρως, άρτια και ολοκληρωμένα, στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου. Ως ελάχιστη προϋπόθεση για τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει :

Να διαθέτει ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρει σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας. Συγκεκριμένα απαιτείται κατ' ελάχιστον:

Να διαθέτει ομάδα έργου που να απαρτίζεται και από στελέχη με τις παρακάτω ειδικότητες:

- **Ένας (1) Υπεύθυνος Έργου (Project Manager)**, πανεπιστημιακής ή τεχνολογικής εκπαίδευσης, με επαγγελματική εξειδίκευση τουλάχιστον 10 ετών σε Διαχείριση Έργων Πληροφορικής ή Τηλεματικής και εμπειρία στην υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) έργου με αντικείμενο την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Συστήματος Τηλεματικής Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων.
- **Ένας (1) Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου (Project Manager)**, πανεπιστημιακής ή τεχνολογικής εκπαίδευσης με επαγγελματική εξειδίκευση και εμπειρία τουλάχιστον 5

19PROC004356992-2019-01-21
ετών σε Διαχείριση Έργων Πληροφορικής και Τηλεματικής στην υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) έργου με αντικείμενο την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Συστήματος Τηλεματικής Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων.

- Ένα Υπεύθυνο σχεδιασμού εγκατάστασης Συστημάτων Πληροφορικής και Τηλεματικής πανεπιστημιακής ή τεχνολογικής εκπαίδευσης με κατεύθυνση Πληροφορικής ή Ηλεκτρονικών Συστημάτων ή Ηλεκτρολογίας και επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 3 ετών και με εμπειρία στο σχεδιασμό και υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) έργου με αντικείμενο που περιλαμβάνει προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος Τηλεματικής Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων.
- Υπεύθυνο Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Υποδομών Πληροφορικής και Τηλεματικής με επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 3 ετών και με εμπειρία στην υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) έργου με αντικείμενο που περιλαμβάνει παραμετροποίηση και εγκατάσταση συστήματος Τηλεματικής Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων.

Ως αποδεικτικά έγγραφα για την ομάδα έργου (των ειδικοτήτων) νοούνται: Αποδεικτικά Τίτλων Σπουδών. Εάν ο τίτλος έχει αποκτηθεί στην Ελλάδα αρκεί να προσκομιστεί ο τίτλος σπουδών, εάν έχει αποκτηθεί στο εξωτερικό πρέπει να συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Ως αποδεικτικά της εμπειρίας νοούνται τα έργα που δηλώνονται στο βιογραφικό σημείωμα του κάθε μέλους.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει τα ανωτέρω, καταθέτοντας με την Προσφορά του εντός του Φακέλου δικαιολογητικών Συμμετοχής επαρκή στοιχεία τεκμηρίωσης.

5.2 Επίδειξη λύσης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να εγκαταστήσει, σε όχημα που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή, τον απαιτούμενο εξοπλισμό και να επιδείξει το σύστημα τηλεματικής διαχείρισης στόλου οχημάτων και αμφίδρομης επικοινωνίας, κατά τη φάση της αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών. Το σύστημα θα πρέπει να καλύπτει όλες τις δυνατότητες / προδιαγραφές που αναφέρονται στον πίνακα συμμόρφωσης της παρούσης και να είναι πλήρως λειτουργικό. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά κρίνεται μη αποδεκτή. Η εγκατάσταση θα γίνει στον ίδιο τύπο οχημάτων για όλους τους Υποψήφιους Αναδόχους. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα έχουν στη διάθεσή τους, 5 εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα ελέγχου και αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών, για τις απαιτούμενες ενέργειες.

6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των επιμέρους τμημάτων της προμήθειας αναλύονται λεπτομερώς σε πίνακες για κάθε ένα από αυτά (εξοπλισμός και λογισμικό).

Οι απαντήσεις σε κάθε μία προδιαγραφή θα πρέπει να δοθούν με μεγάλη σαφήνεια από τους υποψήφιους αναδόχους ώστε να τεκμηριωθεί επαρκώς η ικανοποίηση των προδιαγραφών. Σε περιπτώσεις που δεν είναι εφικτή η καταγραφή της απάντησης μέσα στον πίνακα θα πρέπει να αναλυθεί σε αντίστοιχο τεχνικό παράρτημα και στον πίνακα θα καταγραφεί σαφής παραπομπή σε αυτό (κεφάλαιο, σελίδα, παράγραφος) του σημείου που τεκμηριώνεται η ικανοποίηση της προδιαγραφής.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
1.1	Προτεινόμενη Αρχιτεκτονική	ΝΑΙ		
1.2	Ομάδα Έργου	ΝΑΙ		
1.3	Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης	ΝΑΙ		
1.4	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO	ΝΑΙ		

	9001:2008 Πιστοποίηση του υποψήφιου Αναδόχου			
1.5	Πιστοποιητικό διασφάλισης δεδομένων ISO 27001 ή αντίστοιχο του υποψήφιου Αναδόχου	NAI		
1.6	Πιστοποιητικό διασφάλισης δεδομένων ISO 27001 ή αντίστοιχο του κέντρου δεδομένων (Data Center) που θα φιλοξενήσει τα δεδομένα του συστήματος.	NAI		
2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	NAI		
2.1	ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	NAI		
2.1.1	Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεματικών συσκευών σε 127 οχήματα	NAI		
2.1.2	Έγκριση σήμανσης CE στη τηλεματική μονάδα του οχήματος	NAI		
2.1.3	Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης EMC στη τηλεματική μονάδα του οχήματος	NAI		
2.1.4	Θα πρέπει να χρησιμοποιεί το Σύστημα Παγκόσμιου Προσδιορισμού Θέσης (Global Position System- GPS) για το συνεχή προσδιορισμό της θέσης του οχήματος και την υπηρεσία 3G ή 4G για την άμεση και οικονομική μετάδοση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.	NAI		
2.1.5	Η κεραία GPS θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι εξωτερική (να μην εσωκλείεται στο κουτί της συσκευής) ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή λήψη του στίγματος θέσης.	NAI		
2.1.6	Ο προγραμματισμός, ο έλεγχος λειτουργίας και η αναβάθμιση της συσκευής (firmware) θα πρέπει να μπορεί να γίνεται και απομακρυσμένα (Over the Air) μέσω του δικτύου κινητής τηλεφωνίας ώστε να ελαχιστοποιείται το κόστος εργασίας.	NAI		
2.1.7	Θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα αποθήκευσης και μεταγενέστερης αποστολής δεδομένων, σε περίπτωση που δεν υπάρχει σήμα κινητής τηλεφωνίας.	NAI		
2.1.8	Η τάση λειτουργίας των συσκευών τηλεματικής πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον το εύρος 12V - 16V για επιβατικά και 20V - 35V για φορτηγά οχήματα.	NAI		
2.1.9	Θερμοκρασία λειτουργίας τηλεματικής μονάδας: από <-20 έως >= +50°C.	NAI		
2.1.10	Κανάλια λήψης >=30 για βέλτιστη απόδοση.	NAI		
2.1.11	Η συσκευή θα πρέπει να διενεργεί και ως διαμεταγωγέας με τουλάχιστον τέσσερις (4) Ethernet Ports ή να παρασχεθεί αντίστοιχος διαμεταγωγέας διασυνδεδεμένος με τη συσκευή.	NAI		
2.1.12	Η συσκευή να είναι και δρομολογητής (router) με δυνατότητες NAT και Port Forwarding	NAI		
2.1.13	Η συσκευή να λειτουργεί και ως wifi access point ή να είναι συνδεδεμένη σε wifi access point.	NAI		
2.2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΔΗΓΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΔΗΓΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ			
2.2.1	Θα παραδοθούν τουλάχιστον 200 μαγνητικές κάρτες ή μαγνητικά κλειδιά (i- button)	NAI		

2.2.2	<p>Το σύστημα των οθόνων, εφόσον υπάρχουν, θα ακολουθούσε προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καταγραφή ταυτότητας οδηγού. • Καταγραφή βάρδιας • Καταγραφή και έλεγχος ορίων ταχύτητας • Καταγραφή και έλεγχος ωρών οδήγησης • Καταγραφή ωρών στάσης 			
2.3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
2.3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Εντός των οχημάτων θα εγκατασταθούν οθόνες αφής με κατάλληλο λογισμικό οι οποίες θα παρέχουν τη δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με συγκεκριμένο κέντρο εποπτείας και να πληρούν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές: • Λειτουργικό – Windows 10 ή Android >=6 • Επεξεργαστής:>=QuadCore 64bit >= 1.8 GHz , <= 14 nm • Μνήμη >= 2Gb • ROM eMMC>= 32Gb • Εξωτερική μνήμη T-Flash >= 64Gb • Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth >=V4.0, Ethernet, 1 USB 3.0 port, >=1* USB 2.0 ports Type A • Θύρα HDMI • Να υποστηρίζει video format - AVI/RM/RMVB/MKV/WMV/MOV/MP4/DAT(VCDformat)/VOB(DVDformat)/PMP/MPEG/MPG/FLV/ASF/TS/TP/3GP/MPG • Να υποστηρίζει audio format - MP3/WMA/WAV/OGG/M4A/AAC/AC3/FLAC/APE • Να υποστηρίζει Picture Format – JPG/BMP/PNG/GIF • Να παρέχει στερεοφωνικά ηχεία και ενσωματωμένο μικρόφωνο • Να παρέχει ενσωματωμένο G-SENSOR 	ΝΑΙ		
2.3.2	<p>Οι οθόνες αφής πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαγώνιος: 7 ίντσες • Ανάλυση: 1280*800 pixels • Τεχνολογία: IPS, capacitive 	ΝΑΙ		
3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ			
3.1	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ Client/Server η Web Based			
3.1.1	<ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα ανεύρεσης και απεικόνισης της θέσης, κατάστασης (εν λειτουργία ή όχι), ταχύτητας του οχήματος σε πραγματικό χρόνο και εμφάνιση των οχημάτων σε ψηφιακούς χάρτες σε επίπεδο πόλης, 			

	<p>οδού και αριθμού</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προβολή απολογιστικά της διαδρομής οχήματος και εμφάνιση των στάσεων τις οποίες έχει κάνει το όχημα για οποιοδήποτε χρονικό σημείο στο παρελθόν απαιτηθεί. • Ένδειξη λειτουργίας μηχανής οχήματος • Δυνατότητα καταχώρησης στοιχείων οδηγών (κατ'ελάχιστο θα καταχωρούνται στοιχεία όπως μητρώο οδηγού, ονοματεπώνυμο οδηγού, τηλέφωνο επικοινωνίας, κάρτα οδηγού • Δυνατότητα καταχώρησης στοιχείων οχημάτων. Κατ'ελάχιστο θα καταχωρούνται τύπος οχήματος, πινακίδα οχήματος. • Εκτύπωση αναφορών που περιλαμβάνουν: χρόνο κίνησης, διανυθέντα χιλιόμετρα και διάρκεια στάσεων του επιλεγμένου δρομολογίου και όλων των οχημάτων συνολικά για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα όπως επίσης αναφορών που περιλαμβάνουν τις επισκέψεις σε καθορισμένα σημεία ενδιαφέροντος. Στίγματα ανά όχημα, οχήματα που δεν κινήθηκαν, έλεγχος ορίου ταχύτητας, μέση ταχύτητα, ώρες λειτουργίας, διανυθέντα χιλιόμετρα, συγκεντρωτική κίνηση οχήματος, αναφορά στάσεων οχήματος, γράφημα μέσης ταχύτητας • Να εκτελείται αυτόματος διαγνωστικός έλεγχος των τηλεματικών συσκευών ώστε να ενημερώνονται άμεσα οι χρήστες για τυχόν δυσλειτουργία του συστήματος. • Να παρέχεται δυνατότητα ορισμού ειδοποιήσεων σύμφωνα με κανόνες που ορίζει η Υπηρεσία όπως ειδοποιήσεις για υπερβάσεις ταχύτητας. • Να μπορούν να ορισθούν περιοχές γεωφράκτη (geofence) μέσα στις οποίες επιτρέπεται να κινούνται τα οχήματα και πέρα από αυτήν και να ενημερώνονται με αντίστοιχες ειδοποιήσεις οι χρήστες του συστήματος. • Να παρέχεται η δυνατότητα εισαγωγής ή εύρεσης σημείων ενδιαφέροντος (POI) με βάση γεωγραφικές συντεταγμένες, με οδό και αριθμό. • Να υποστηρίζονται διάφορες κατηγορίες σημείων ενδιαφέροντος με διαφορετική απεικόνιση στους χάρτες της εφαρμογής. • Να καταχωρείται στο πρόγραμμα η βλάβη που δηλώνεται από τον οδηγό του οχήματος και να εκτυπώνεται τυποποιημένο Δελτίο Βλάβης • Αναφορά οχημάτων χωρίς χτύπημα κάρτας • Δυνατότητα καταχώρησης και σχεδίασης περιοχών (π.χ. χώροι στάθμευσης, γραφεία φορέα, κτλ.) • Δυνατότητα ομαδοποίησης περιοχών και στάσεων/σημείων ενδιαφέροντος • Αναφορά ημερολογίου χτυπημάτων καρτών οδηγών • Συγκεντρωτική αναφορά κίνησης οχήματος με κατ'ελάχιστο δεδομένα για: ώρα έναρξης λειτουργίας μηχανής οχήματος, ώρα λήξης λειτουργίας μηχανής 		
--	--	--	--

	<p>οχήματος, πλήθος εισαγωγών, συνολικός χρόνος κίνησης, πλήθος στάσεων με ανοιχτή και κλειστή μηχανή, διανυθέντα χιλιόμετρα, μέγιστη ταχύτητα, λίτρα που καταναλώθηκαν.</p> <ul style="list-style-type: none"> • εμφάνιση βέλους κατεύθυνσης οχήματος στο χάρτη • εμφάνιση τελευταίας στάσης οχήματος σε χαρτογραφικό περιβάλλον • δυνατότητα ενεργοποίησης συναγερμών όπως υπέρβαση ορίου ταχύτητας, είσοδος/έξοδος από περιοχή (geo fence) • δυνατότητα εξαγωγής αναφορών σε αρχεία π.χ. csv, xls, κτλ. 			
3.1.2	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΤΡΩΩΝ Client/Server η Web Based			
3.1.2	<ul style="list-style-type: none"> • Μητρώο Οδηγών • Μητρώο Οχημάτων • Μητρώο Προμηθευτών • Μητρώο Καυσίμων • Δελτία κίνησης / Διαταγές Πορείας • Παρατηρητήριο Τιμών • Παραστατικά Δαπανών • Σχέδια Συντηρήσεων • Βλάβες / Επισκευές • Ειδοποιήσεις • Αναφορές 	ΝΑΙ		
3.2	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ WEB BASED ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟΛΟΥ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ (ΕΦΟΣΟΝ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΙΝΑΙ CLIENT – SERVER)	Συμπληρώνεται εφόσον το κύριο λογισμικό διαχείρισης είναι client Server		

3.2.1	<ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα ανεύρεσης και απεικόνισης της θέσης, κατάστασης (εν λειτουργία ή όχι), ταχύτητας του οχήματος σε πραγματικό χρόνο και εμφάνιση των οχημάτων σε ψηφιακούς χάρτες σε επίπεδο πόλης, οδού και αριθμού. • Προβολή απολογιστικά της διαδρομής οχήματος και εμφάνιση των στάσεων τις οποίες έχει κάνει το όχημα για οποιοδήποτε χρονικό σημείο στο παρελθόν απαιτηθεί. <p>εμφάνιση βέλους κατεύθυνσης οχήματος στο χάρτη</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συγκεντρωτική αναφορά κίνησης οχήματος με κατ'ελάχιστο δεδομένα για: ώρα έναρξης λειτουργίας μηχανής οχήματος, ώρα λήξης λειτουργίας μηχανής οχήματος, πλήθος διαδρομών, συνολικός χρόνος κίνησης, πλήθος στάσεων με ανοιχτή και κλειστή μηχανή, διανυθέντα χιλιόμετρα, μέγιστη ταχύτητα, λίτρα που καταναλώθηκαν. • Εμφάνιση τελευταίας στάσης οχήματος σε χαρτογραφικό περιβάλλον • Δυνατότητα ενεργοποίησης συναγερμών όπως υπέρβαση ορίου ταχύτητας, είσοδος/έξοδος από περιοχή (geo fence) • Δυνατότητα εξαγωγής αναφορών σε αρχεία π.χ. csv, xls, κτλ. 	ΝΑΙ		
3.3	ΥΠΟΜΟΝΑΔΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ADD-ON) ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
3.3.1	<p>Η υπομονάδα λογισμικού (add-on) αμφίδρομης επικοινωνίας θα πρέπει να είναι μέρος του λογισμικού διαχείρισης έργου και να παρέχει τη δυνατότητα στους χρήστες (οδηγοί οχημάτων, επόπτες οχημάτων, διαχειριστές συστήματος) να επικοινωνούν άμεσα μέσω τυποποιημένων ή μη μηνυμάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα αποστολής γραπτού μηνύματος σε μεμονωμένο όχημα • Δυνατότητα αναπαραγωγής αποθηκευμένων/αποσταλμένων ηχητικών μηνυμάτων από Διαχειριστές Συστήματος • Δυνατότητα αποστολής γραπτού μηνύματος σε όλα τα οχήματα • Δυνατότητα αποστολής γραπτού μηνύματος σε ομάδα οχημάτων • Δυνατότητα ηχογράφησης ηχητικού μηνύματος στο Κεντρικό Επιχειρησιακό Λογισμικό από τους χρήστες 	ΝΑΙ		
3.3.2	<ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα αποστολής ηχογραφημένου (ηχητικού) μηνύματος από το Κέντρο 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα αποστολής ηχογραφημένου (ηχητικού) μηνύματος σε όλα τα οχήματα • Δυνατότητα αποστολής ηχογραφημένου (ηχητικού) μηνύματος σε ομάδα οχημάτων • Δυνατότητα αποστολής ηχογραφημένου (ηχητικού) μηνύματος σε ομάδα οχημάτων • Δυνατότητα αναπαραγωγής ηχητικού μηνύματος από την εφαρμογή οδηγού στο όχημα κατ' επιλογή του χρήστη/οδηγού • Δυνατότητα ανάγνωσης γραπτού μηνύματος από την εφαρμογή οδηγού στο όχημα κατ' επιλογή του χρήστη/οδηγού • Δυνατότητα αποστολής μηνύματος από τον οδηγό στο Κέντρο Ελέγχου μέσω της εφαρμογής οδηγού • Δυνατότητα αποστολής αιτήματος για επικοινωνία του οδηγού προς το Κέντρο Ελέγχου • Δυνατότητα φωνητικής κλήσης από το Κέντρο Ελέγχου προς τον οδηγό του οχήματος • Δυνατότητα αυτοματοποιημένης απάντησης σε κλήση και έναρξης τηλεφωνικής επικοινωνίας οδηγού με Κέντρο Ελέγχου χωρίς τη διαμεσολάβηση του οδηγού (hands free) • Δυνατότητα αποστολής έκτακτης ειδοποίησης Κέντρου Ελέγχου από τον οδηγό (συναγερμός) 			
3.4	ΥΠΟΜΟΝΑΔΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ADD-ON) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
	<ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα κατηγοριοποίησης/ομαδοποίησης οχημάτων στο Κεντρικό Επιχειρησιακό Λογισμικό • Δυνατότητα καταχώρησης προτυποποιημένων γραπτών μηνυμάτων προς χρήση του Κέντρου Ελέγχου για αποστολή στους άλλους χρήστες του Κεντρικού Επιχειρησιακού Λογισμικού • Δυνατότητα καταχώρησης προτυποποιημένων γραπτών μηνυμάτων προς χρήση του Κέντρου Ελέγχου για αποστολή στον οδηγό 	ΝΑΙ		

- Δυνατότητα καταχώρησης προτυποποιημένων γραπτών μηνυμάτων για την εφαρμογή του οδηγού στο Κεντρικό Επιχειρησιακό Λογισμικό
- Δυνατότητα καταχώρησης λίστας Συμβάντων και Έκτακτων Γεγονότων στο Κεντρικό Επιχειρησιακό Λογισμικό
- Δυνατότητα περιορισμού υπολογιστών θέσεων εργασίας που θα έχουν πρόσβαση οι χρήστες του Κεντρικού Επιχειρησιακού Λογισμικού (π.χ. μέσω mac address υπολογιστή)
- Δυνατότητα καθορισμού υπολογιστών θέσεων εργασίας που θα έχουν πρόσβαση οι χρήστες του Κεντρικού Επιχειρησιακού Λογισμικού (π.χ. μέσω mac address υπολογιστή)
- Δυνατότητα δημιουργίας διαφορετικών προφίλ χρηστών στο Κεντρικό Επιχειρησιακό Λογισμικό
- Δυνατότητα αντιστοίχισης χρηστών σε Προφίλ χρηστών
- Δυνατότητα αντιστοίχισης χρηστών Κεντρικού Επιχειρησιακού Λογισμικού με ομάδα/ομάδες οχημάτων
- Δυνατότητα καταχώρησης γεγονότων και έκτακτων συμβάντων που έλαβαν χώρα από το Κέντρο Ελέγχου στο Κεντρικό Επιχειρησιακό Λογισμικό

3.5

ΥΠΟΜΟΝΑΔΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΑΦΟΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- Αναφορά Ημερολογίου αποστολής/ανταλλαγής γραπτών μηνυμάτων μεταξύ χρηστών του συστήματος (οδηγοί, Κέντρο Ελέγχου)
- Αναφορά Ημερολογίου αποστολής/ανταλλαγής ηχητικών μηνυμάτων μεταξύ χρηστών του συστήματος (οδηγοί, Κέντρο Ελέγχου)
- Αναφορά Ημερολογίου Συμβάντων/έκτακτων γεγονότων

ΝΑΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ (1-3)

Περιγραφή Απαίτησης	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ναι/Όχι)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ Εταιρείας (Ναι/Όχι)
Το σύνολο του έργου θα πρέπει να συμμορφώνεται με κανόνες και πρότυπα για τη Διαλειτουργικότητα με τρίτα πληροφοριακά συστήματα φορέων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.	Ναι	
Ο προμηθευτής πρέπει να προσφέρει όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης για την νόμιμη χρήση των ζητούμενων λειτουργιών.	Ναι	
Εγκατάσταση και αρχική παραμετροποίηση όλων των συστημάτων/υποσυστημάτων/λειτουργιών και 3 ετής εγγύηση καλής λειτουργίας σε όλον τον εξοπλισμό, καλωδιώσεις και παραμετροποιήσεις που καθιστούν το σύστημα λειτουργικό.	Ναι	
Υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας, συντήρησης και υποστήριξης του Λογισμικού (διόρθωση λαθών/αστοχιών λογισμικού), για 3 έτη από την παράδοση του έργου	Ναι	

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών θα συμπληρωθούν από τους προμηθευτές.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

α) Στήλη Α/Α

Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Στην στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή ή τη λέξη «Προαιρετικά» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι προαιρετική/επιθυμητή ή αναλυτικά ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία της αντίστοιχης προδιαγραφής.

δ) Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Στην στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει την μορφή:

«ΝΑΙ / ΟΧΙ» ή αναλυτική ποσοτική και ποιοτική περιγραφή, ανάλογα με το περιεχόμενο του πεδίου της απαίτησης.

ε) Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό πρέπει να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα.

Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

7 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Μήνες		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Φάση													
1	Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού												
2	Προμήθεια, Παραμετροποίηση, Έλεγχος και Ολοκλήρωση λογισμικών και εφαρμογών												
3	Εκπαίδευση και πιλοτική λειτουργία												
4	Λειτουργία												

Ακολουθεί αναλυτικό χρονοδιάγραμμα και περιγραφή των ελάχιστων διακριτών φάσεων υλοποίησης με στόχο την παράδοση ενός καλώς ορισμένου λειτουργικού αποτελέσματος, εντός των προθεσμιών του χρονοδιαγράμματος.

Στην περιγραφή των φάσεων υπάρχουν πίνακες με τα κατ' ελάχιστον ζητούμενα παραδοτέα και με τα αποδεκτά ανώτατα χρονικά περιθώρια παράδοσης τους στην Αναθέτουσα Αρχή. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να συμμορφωθούν πλήρως με τις χρονικές απαιτήσεις και τα ζητούμενα παραδοτέα.

Στην προσφορά τους οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να παραθέσουν αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών, συμβατό με τη μεθοδολογία υλοποίησης και διαχείρισης έργου που θα ακολουθηθεί.

7 Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κάθε φάσης

Φάση: 1η	Τίτλος: Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού		
Διάρκεια: 3 μήνες	Μήνας Έναρξης: 1	Μήνας Λήξης: 3	
Στόχοι:	Στόχος της Φάσης 1 αποτελεί η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού.		
Περιγραφή:	Στη Φάση 1 θα πραγματοποιηθεί: <ul style="list-style-type: none"> • η προμήθεια του εξοπλισμού, • εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού που αφορά το σύστημα • Πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας μέσω ελέγχων. 		
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκατεστημένος και παραμετροποιημένος εξοπλισμός, σε λειτουργική ετοιμότητα 		

Φάση:	2η	Τίτλος:	19PROC004356992 2019-01-21 Ολοκλήρωση λογισμικών, Παραμετροποίηση, Έλεγχος και Ολοκλήρωση λογισμικών και εφαρμογών		
Διάρκεια:	2 μήνες	Μήνας Έναρξης:	2	Μήνας Λήξης:	3
Στόχοι:	Στόχος της Φάσης 2 αποτελεί η προμήθεια, η παραμετροποίηση, ο έλεγχος και η ολοκλήρωση όλων των επιμέρους εφαρμογών σε μία ενιαία λογική και φιλοσοφία. Στη φάση αυτή θα πραγματοποιηθούν και όλοι οι έλεγχοι δοκιμών για το σύνολο των εφαρμογών.				
Περιγραφή:	Στη Φάση 2 θα πραγματοποιηθεί: <ul style="list-style-type: none"> • Προμήθεια, Παραμετροποίηση / προσαρμογή Εφαρμογών - Μεμονωμένος έλεγχος (unit/system testing) εφαρμογών - Ενοποίηση υποσυστημάτων (System Integration) - Έλεγχος ορθότητας λειτουργίας ενοποιημένων εφαρμογών 				
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> • Λογισμικό διαχείρισης στόλου οχημάτων • Εφαρμογή web based διαχείρισης στόλου οχημάτων • Λογισμικό αμφίδρομης επικοινωνίας Κέντρου - Οχήματος 				
Φάση:	3η	Τίτλος:	Εκπαίδευση και πιλοτική λειτουργία		
Διάρκεια:	1 μήνας	Μήνας Έναρξης:	4	Μήνας Λήξης:	4
Στόχοι:	<ul style="list-style-type: none"> • Εκπαίδευση Διαχειριστών: Κατάρτιση ολιγομελούς ομάδας που θα αναλάβει στη συνέχεια την εποπτεία του συστήματος (διαχείριση, συντήρηση, εξέλιξη) και θα επιτελέσει βασικό ρόλο στην εκπαίδευση των υπολοίπων χρηστών • Εκπαίδευση χρηστών: Κατάρτιση των χρηστών του συστήματος • Πιλοτική Λειτουργία: Εντοπισμό προβλημάτων στην λειτουργία, επίλυση τους καθώς και εκπαίδευση “επί τω έργω” για τους χρήστες του συστήματος προκειμένου να εξοικειωθούν καλύτερα στην λειτουργία του συστήματος 				
Περιγραφή:	<p>Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:</p> <p>α) εκπαίδευση τεσσάρων (4) στελεχών στις τεχνολογικές υποδομές και στη διαχείριση των συστημάτων που θα εγκατασταθούν</p> <p>β) εκπαίδευση είκοσι (20) χρηστών στη χρήση των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν</p> <p>Η πιλοτική λειτουργία θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων βελτιώσεις, επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών, συλλογή παρατηρήσεων, και διόρθωση / διαχείριση λαθών.</p> <p>Οι ενέργειες της εκπαίδευσης και πιλοτικής λειτουργίας θα λάβουν χώρα σε εγκαταστάσεις της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας</p>				
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα εκπαίδευσης • Υπηρεσίες Εκπαίδευσης • Αναφορά Πιλοτικής Λειτουργίας, η οποία θα περιλαμβάνει παρουσίαση των προβλημάτων και των τρόπων επίλυσης τους 				
Φάση:	4η	Τίτλος:	Λειτουργία		
Διάρκεια:	8 μήνες	Μήνας Έναρξης:	5	Μήνας Λήξης:	12
Στόχοι:	Η υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος και των κάτω από συνθήκες παραγωγικής λειτουργίας.				
Περιγραφή:	<p>Η συγκεκριμένη φάση θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη στη λειτουργία των εφαρμογών. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την παραγωγική λειτουργία των λογισμικών του συστήματος. Ενδεικτικά αναφέρονται: βελτιώσεις των εφαρμογών, επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών, συλλογή παρατηρήσεων 				

	<p>από τον χρήστη, σύμφωνα με τα κριτήρια των Υποστήριξη στο χειρισμό και λειτουργία, παραγωγή αναφορών</p> <ul style="list-style-type: none">• Υποστήριξη στη λειτουργία του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την παραγωγική λειτουργία του εξοπλισμού του συστήματος. Συγκεκριμένα: θα ελεγχθούν διεξοδικά οι παραμετροποιήσεις του εξοπλισμού, θα επιλύονται προβλήματα που θα προκύπτουν, θα γίνονται προληπτικοί έλεγχοι και συντήρηση του εξοπλισμού, θα ελέγχεται η καλή λειτουργία του εξοπλισμού, θα γίνονται οι απαιτούμενες ρυθμίσεις και οι αλλαγές που ενδεχομένως να επηρεάζουν την ομαλή λειτουργία του συστήματος, θα ενημερώνεται η Περ. Κεντρικής Μακεδονίας για τα προβλήματα, θα δίδονται οι απαιτούμενες αναφορές.
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none">• Αναφορά και Τεκμηρίωση Προβλημάτων Λειτουργίας

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ
					(ΑΝΕΥ ΦΠΑ)
1	Συσκευή εντοπισμού θέσης (προμήθεια και εγκατάσταση)	Τεμάχια	127		
2	Συσκευή αμφίδρομης επικοινωνίας οχήματος Windows Tablet 7" 4G	Τεμάχια	127		
3	Συσκευή ταυτοποίησης οδηγού RFID epiSystems, frontcom, grobotronics	Τεμάχια	130		
4	Μαγνητικές κάρτες ή κλειδιά	Τεμάχια	140		
7	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες και Υπηρεσίες Φιλοξενίας Δεδομένων	Αποκοπή/Έτος	1		
8	Λογισμικό διαχείρισης στόλου οχημάτων και παρακολούθηση στολου web based, λογισμικο αμφίδρομης επικοινωνιας. (Εγκατάσταση, παραμετροποιηση, εκπαιδευση)	Αποκοπή	1		
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	

Λοιποί όροι της οικονομικής προσφοράς:

- 1) Στην τιμή **δεν** συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.
- 2) Η τιμή τεμαχίου χωρίς ΦΠΑ δεν μπορεί να υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα τιμή ανά τεμάχιο **ανεξάρτητα εάν η συνολική τιμή είναι χαμηλότερη της προϋπολογισθείσας**
- 3) Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

ΠΡΟΣ ΤΗΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Δ/ΝΣΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
26^{ης} Οκτωβρίου 64
Τ.Κ. 546 27 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της εταιρίας και μέχρι του ποσού ευρώ. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για τη συμμετοχή της στον διαγωνισμό της..... (ημερομηνία διενέργειας) για την ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ για το έργο «**Εγκατάσταση συστήματος τηλεματικής διαχείρισης στο στόλο οχημάτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**», και για κάθε αναβολή αυτού.

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι την(ημερομηνία)..... Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΠΡΟΣ ΤΗΝ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ
 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Δ/ΝΣΗ
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 26^{ης} Οκτωβρίου 64
 Τ.Κ. 546 27
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.....

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της εταιρίας και μέχρι του ποσού των

.....ευρώ. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, **για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης** που

αφορά για το έργο «**Εγκατάσταση συστήματος τηλεματικής διαχείρισης στο στόλο οχημάτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**» μεταξύ της Π.Κ.Μ. και της εταιρίας.....

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι την(ημερομηνία).....

Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Επώνυμο:	Όνομα:
Πατρώνυμο:	Μητρώνυμο:
Ημερομηνία Γέννησης: __/__/____	Τόπος Γέννησης:
Τηλέφωνο:	E-mail:
Fax:	
Διεύθυνση Κατοικίας:	

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ (στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)	
--	--

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ				
Έργο (ή Θέση)	Εργοδότης	Ρόλος ¹ και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από – έως)	ΑΜ ²

¹Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: manager, senior consultant, consultant, business expert κ.λπ.

² Αφορά τους πραγματικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης στο έργο υπολογιζόμενοι σε ισοδύναμα ανθρωποετών – Δεν ταυτίζεται με τη συνολική χρονική διάρκεια της χρονικής περιόδου απασχόλησης στο έργο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ Π.Κ.Μ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Π.Κ.Μ.

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: « ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΣΤΟΛΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα την ημέρα, στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών Π.Κ.Μ. της Διεύθυνσης Οικονομικού της Π.Κ.Μ., 26^{ης} Οκτωβρίου 64, οι κάτωθι υπογράφοντες:

A. Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, "Μητροπολιτική Ενότητα Θεσσαλονίκης" που εδρεύει επί της οδού 26^{ης} Οκτωβρίου 64, Τ.Κ. 54624, Θεσσαλονίκη, Α.Φ.Μ..... Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης και εκπροσωπείται νόμιμα από,, που στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «Αναθέτουσα Αρχή» και

B., ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας με Α.Φ.Μ.: Δ.Ο.Υ....., Ταχ.Δ/ση..... και στην προκειμένη περίπτωση ως «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» του έργου,

λαμβάνοντας υπόψη:

α. Την αριθμ..... Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ:.....) περί έγκρισης διενέργειας διαγωνισμού και των όρων αυτού για την ανάδειξη επιλογής αναδόχου παροχής υπηρεσιών

γ. Την αριθμ. πρωτ. διακήρυξη διαγωνισμού για την επιλογή Αναδόχου

δ. Την αριθμ...../.....-.....-..... (ΑΔΑ:) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. περί έγκρισης 1^{ου} σταδίου του ανωτέρω διαγωνισμού.

ε. Την αριθμ. /.....-.....-..... (ΑΔΑ:.....) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. περί ανάδειξης ως οριστικού αναδόχου του ανωτέρω διαγωνισμού.

στ. Την με αρ. πρωτ. υποβληθείσα από την «Ανάδοχο» εταιρεία προσφορά, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας σύμβασης ,

ζ. Την αριθμ.οικ.30110(385)/27-1-2017 Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας "Περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων των οργανικών μονάδων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στους Αντιπεριφερειάρχες και στον Εκτελεστικό Γραμματέα, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ" , στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα, στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων, των Διευθύνσεων/Αυτοτελών Διευθύνσεων, Υποδιευθύνσεων, Τμημάτων/Αυτοτελών Τμημάτων και Αυτοτελών Γραφείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" (ΦΕΚ 390/Τ' Β'/10-2-2017) και την αριθμ.ΓΠΚΜ οικ.642/20-2-2017 απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί "Παράτασης θητείας Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεσης τομέων ευθύνης σε όλους τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" (ΦΕΚ 102 /ΥΟΔΔ/6-3-2017)

συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

Ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, αναθέτει την **Εγκατάσταση συστήματος τηλεματικής διαχείρισης στο στόλο οχημάτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας** στο δεύτερο, ο οποίος στο εξής θα ονομάζεται «Ανάδοχος», και ο οποίος αναλαμβάνει την προμήθεια των ειδών στις αναφερόμενες τιμές σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα και με τους κατωτέρω αναφερόμενους όρους και συμφωνίες τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ
					(ΑΝΕΥ ΦΠΑ)
1	Συσκευή εντοπισμού θέσης (προμήθεια και εγκατάσταση)	Τεμάχια	127		
2	Συσκευή αμφίδρομης επικοινωνίας οχήματος Windows Tablet 7" 4G	Τεμάχια	127		
3	Συσκευή ταυτοποίησης οδηγού RFID epiSystems, frontcom, grobotronics	Τεμάχια	130		
4	Μαγνητικές κάρτες ή κλειδιά	Τεμάχια	140		
5	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες και Υπηρεσίες Φιλοξενίας Δεδομένων	Αποκοπή/Έτος	1		
6	Λογισμικό διαχείρισης στόλου οχημάτων και παρακολούθηση στολου web based, λογισμικό αμφίδρομης επικοινωνίας. (Εγκατάσταση, παραμετροποίηση, εκπαίδευση)	Αποκοπή	1		
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	

Η συνολική δαπάνη της σύμβασης έως τη λήξη της ανέρχεται στο ποσό των € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., € με Φ.Π.Α.

Στο ανωτέρω ποσό της αμοιβής περιλαμβάνονται το όφελος του Αναδόχου, οι αμοιβές των συνεργατών του, τα γενικά ή ειδικά για την συγκεκριμένη περίπτωση έξοδά του συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου.

Τον/την «Ανάδοχο» βαρύνει και κάθε άλλη δαπάνη που, κατά νόμο εκάστοτε, βαρύνει τους «Αναδόχους» αντίστοιχων έργων και υπηρεσιών.

Ρητά δε συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος ουδεμία άλλη απαίτηση έχει πέραν του ανωτέρω ποσού.

Για την είσπραξη του τιμήματος ο Ανάδοχος μαζί με τα νόμιμα παραστατικά, θα υποβάλλει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα και θα γίνουν οι νόμιμες κρατήσεις φόρου που προβλέπονται για τα νομικά πρόσωπα του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα.

Στην παρούσα σύμβαση, που υπάγεται στο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (άρθρο 375, παρ. 7) και για τις σχετικές διαδικασίες συμβάσεων προμηθειών, υπηρεσιών και έργων της Π.Κ.Μ. και είναι ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των 2.500 ευρώ, ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και συνάπτεται μετά την έναρξη ισχύος του εν λόγω νόμου, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προσφορών και κρατήσεων της

αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό παρακρατείται από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό διαχείρισης της Αναθέτουσας Αρχής.

Επίσης επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) και κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

ΑΡΘΡΟ 2 :

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η ισχύς της παρούσης σύμβασης αρχίζει από της υπογραφής της και ισχύει για δώδεκα (12) μήνες. 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.

ΑΡΘΡΟ 3:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Σαν εγγύηση για την τήρηση των όρων της σύμβασης ο Ανάδοχος με την υπογραφή της παρούσας κατέθεσε την με αρ..... Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού Ευρώ και διάρκειας μέχρι που αντιπροσωπεύει το 5% του συμβατικού τιμήματος, μη συμπεριλαμβανομένης της αξίας του ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ισχύει τουλάχιστον για δύο μήνες (2) μετά τη λήξη της διάρκειας της παρούσας σύμβασης και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως η παρούσα και η σχετική διακήρυξη ειδικότερα ορίζουν.

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.

ΑΡΘΡΟ 4:

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Τα χορηγούμενα είδη θα είναι καλής ποιότητας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη και την προσφορά του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 5:

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

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

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ανά τμηματική παράδοση.

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.

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

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% (ή 8% για το ΤΠΥ) επί του καθαρού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 6: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έχει ως κάτωθι:

Μήνες		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Φάση													
1	Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού												
2	Προμήθεια, Παραμετροποίηση, Έλεγχος και Ολοκλήρωση λογισμικών και εφαρμογών												
3	Εκπαίδευση και πιλοτική λειτουργία												
4	Λειτουργία												

Ακολουθεί αναλυτικό χρονοδιάγραμμα και περιγραφή των ελάχιστων διακριτών φάσεων υλοποίησης με στόχο την παράδοση ενός καλώς ορισμένου λειτουργικού αποτελέσματος, εντός των προθεσμιών του χρονοδιαγράμματος.

Στην περιγραφή των φάσεων υπάρχουν πίνακες με τα κατ' ελάχιστον ζητούμενα παραδοτέα και με τα αποδεκτά ανώτατα χρονικά περιθώρια παράδοσης τους στην Αναθέτουσα Αρχή. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να συμμορφωθούν πλήρως με τις χρονικές απαιτήσεις και τα ζητούμενα παραδοτέα.

Στην προσφορά τους ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να παραθέσουν αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών, συμβατό με τη μεθοδολογία υλοποίησης και διαχείρισης έργου που θα ακολουθηθεί.

4.3 Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κάθε φάσης

Φάση:	1η	Τίτλος:	Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού		
Διάρκεια:	3 μήνες	Μήνας Έναρξης:	1	Μήνας Λήξης:	3
Στόχοι:	Στόχος της Φάσης 1 αποτελεί η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού.				
Περιγραφή:	Στη Φάση 1 θα πραγματοποιηθεί: <ul style="list-style-type: none"> • η προμήθεια του εξοπλισμού, • εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού που αφορά το σύστημα • Πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας μέσω ελέγχων. 				
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκατεστημένος και παραμετροποιημένος εξοπλισμός, σε λειτουργική ετοιμότητα 				
Φάση:	2η	Τίτλος:	Προμήθεια, Παραμετροποίηση, Έλεγχος και Ολοκλήρωση λογισμικών και εφαρμογών		
Διάρκεια:	2 μήνες	Μήνας Έναρξης:	2	Μήνας Λήξης:	3
Στόχοι:	Στόχος της Φάσης 2 αποτελεί η προμήθεια, η παραμετροποίηση, ο έλεγχος και η ολοκλήρωση όλων των επιμέρους εφαρμογών σε μία ενιαία λογική και φιλοσοφία. Στη φάση αυτή θα πραγματοποιηθούν και όλοι οι έλεγχοι δοκιμών για το σύνολο των εφαρμογών.				
Περιγραφή:	Στη Φάση 2 θα πραγματοποιηθεί: <ul style="list-style-type: none"> • Προμήθεια, Παραμετροποίηση / προσαρμογή Εφαρμογών - Μεμονωμένος έλεγχος (unit/system testing) εφαρμογών - Ενοποίηση υποσυστημάτων (System Integration) - Έλεγχος ορθότητας λειτουργίας ενοποιημένων εφαρμογών 				
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> • Λογισμικό διαχείρισης στόλου οχημάτων • Εφαρμογή web based διαχείρισης στόλου οχημάτων • Λογισμικό αμφίδρομης επικοινωνίας Κέντρου - Οχήματος 				
Φάση:	3η	Τίτλος:	Εκπαίδευση και πιλοτική λειτουργία		
Διάρκεια:	1 μήνας	Μήνας Έναρξης:	4	Μήνας Λήξης:	4
Στόχοι:	<ul style="list-style-type: none"> • Εκπαίδευση Διαχειριστών: Κατάρτιση ολιγομελούς ομάδας που θα αναλάβει στη συνέχεια την εποπτεία του συστήματος (διαχείριση, συντήρηση, εξέλιξη) και θα επιτελέσει βασικό ρόλο στην εκπαίδευση των υπολοίπων χρηστών • Εκπαίδευση χρηστών: Κατάρτιση των χρηστών του συστήματος • Πιλοτική Λειτουργία: Εντοπισμό προβλημάτων στην λειτουργία, επίλυση τους καθώς και εκπαίδευση “επί τω έργω” για τους χρήστες του συστήματος προκειμένου να εξοικειωθούν καλύτερα στην λειτουργία του συστήματος 				
Περιγραφή:	<p>Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:</p> <p>α) εκπαίδευση τεσσάρων (4) στελεχών στις τεχνολογικές υποδομές και στη διαχείριση των συστημάτων που θα εγκατασταθούν</p> <p>β) εκπαίδευση είκοσι (20) χρηστών στη χρήση των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν</p>				

	<p>Η πιλοτική λειτουργία θα εστιάσει σε βελτιώσεις, επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών, συλλογή παρατηρήσεων, και διόρθωση / διαχείριση λαθών.</p> <p>Οι ενέργειες της εκπαίδευσης και πιλοτικής λειτουργίας θα λάβουν χώρα σε εγκαταστάσεις της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας</p>			
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα εκπαίδευσης • Υπηρεσίες Εκπαίδευσης • Αναφορά Πιλοτικής Λειτουργίας, η οποία θα περιλαμβάνει παρουσίαση των προβλημάτων και των τρόπων επίλυσης τους 			
Φάση:	4η	Τίτλος:	Λειτουργία	
Διάρκεια:	8 μήνες	Μήνας Έναρξης:	5	Μήνας Λήξης: 12
Στόχοι:	<p>Η υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος και των κάτω από συνθήκες παραγωγικής λειτουργίας.</p>			
Περιγραφή:	<p>Η συγκεκριμένη φάση θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη στη λειτουργία των εφαρμογών. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την παραγωγική λειτουργία των λογισμικών του συστήματος. Ενδεικτικά αναφέρονται: βελτιώσεις των εφαρμογών, επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών, συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες, διόρθωση / διαχείριση λαθών, υποστήριξη στο χειρισμό και λειτουργία, παραγωγή αναφορών • Υποστήριξη στη λειτουργία του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την παραγωγική λειτουργία του εξοπλισμού του συστήματος. Συγκεκριμένα: θα ελεγχθούν διεξοδικά οι παραμετροποιήσεις του εξοπλισμού, θα επιλύονται προβλήματα που θα προκύπτουν, θα γίνονται προληπτικοί έλεγχοι και συντήρηση του εξοπλισμού, θα ελέγχεται η καλή λειτουργία του εξοπλισμού, θα γίνονται οι απαιτούμενες ρυθμίσεις και οι αλλαγές που ενδεχομένως να επηρεάζουν την ομαλή λειτουργία του συστήματος, θα ενημερώνεται η Περ. Κεντρικής Μακεδονίας για τα προβλήματα, θα δίδονται οι απαιτούμενες αναφορές. 			
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> • Αναφορά και Τεκμηρίωση Προβλημάτων Λειτουργίας 			

ΑΡΘΡΟ 7:**ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ- ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου καθώς και στη Σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τα κατωτέρω αναφερόμενα στην ενότητα 6.4. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο – μακροσκοπικός έλεγχος.

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

19PROC004356992_2019-01-21
αναδόχου ή αυτεπαγγέλτως σύμφωνα με το άρθρο 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.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους όπως ορίζεται στη σύμβαση.

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 προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

ΑΡΘΡΟ 8 : ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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.

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.

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

Όλα τα αποτελέσματα - μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το Έργο, ο πηγαίος κώδικας (source code) και οι βάσεις δεδομένων, όπου επιτρέπεται και δεν αποτελεί απλώς παραχώρηση άδειας χρήσης, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του Έργου, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, και εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

Με την οριστική παραλαβή του Έργου τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που θα παραχθούν κατά την εκτέλεση του Έργου και δεν εμπίπτουν στις παραπάνω παραγράφους μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο αυτοδίκαια στην Αναθέτουσα Αρχή οι οποίοι θα είναι πλέον οι αποκλειστικοί δικαιούχοι επί του Έργου και θα φέρουν όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτό, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερομένων της εξουσίας οριστικής ή προσωρινής αναπαραγωγής του λογισμικού με κάθε μέσο και μορφή, εν όλω ή εν μέρει, την εξουσία φόρτωσης, εμφάνισης στην οθόνη, εκτέλεσης μεταβίβασης, αντιγραφής, αποθήκευσης αλλά και τροποποίησης χωρίς άδεια του Αναδόχου, η οποία σε κάθε περίπτωση παρέχεται ανέκκλητα δια της υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10:

ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ- ΚΥΡΩΣΕΙΣ

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.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) 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.

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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του

19PROC004356992-2019-01-21
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. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 11: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα σε εθνικό επίπεδο και εφόσον αυτά δεν υπάρχουν, σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο.

ΑΡΘΡΟ 12: ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

Η ανάδοχος εταιρεία δε δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά της που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση σε οποιαδήποτε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο χωρίς τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής που παρέχεται μόνον εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Για κάθε διένεξη ή διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων από την εφαρμογή της παρούσας και θα αφορά την εκτέλεση ή ερμηνεία των όρων αυτής και στην έκταση των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων των συμβαλλομένων, θα γίνεται προσπάθεια να επιλυεται με φιλικό τρόπο.

Στην αντίθεση περίπτωση οι συμβαλλόμενοι έχουν το δικαίωμα να προσφεύγουν στα Ελληνικά Δικαστήρια. Αρμόδια για την επίλυση κάθε διαφοράς που θα προκύψει από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης ορίζονται τα Δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

Η ως άνω διαδικασία δεν αναστέλλει τις προθεσμίες που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση, και δεν αναιρεί την εφαρμογή του άρθρου 5 της παρούσας. Η παρούσα διέπεται και θα ερμηνεύεται αποκλειστικά σύμφωνα με το ελληνικό δίκαιο.

Για την πιστοποίηση των ανωτέρω, η παρούσα Σύμβαση συντάχθηκε σε πέντε (5) όμοια πρωτότυπα και αφού αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νομίμως από τους συμβαλλόμενους.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της Αναδόχου εταιρίας

**Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ,
ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ- ΑΗΔΟΝΑ Ε. ΑΘΗΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΤΕΥΔ**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης****Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:****A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: [.....]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [.....]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [.....]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [.....]
- Τηλέφωνο: [.....]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [.....]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [.....]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [.....]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [.....]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ^{iv} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vi}

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{vii}.
2. δωροδοκία^{viii,ix}.
3. απάτη^x.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xi}.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xii}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xiii}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου ^{xiv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xv}
Εάν ναι, αναφέρετε^{xvi}: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (« αυτοκάθαρση ») ^{xviii} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xix} :	[.....]

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xx} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρετε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους; ^{xxi}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....].	α)[.....].
	β)[.....]	β)[.....]
	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
	- <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	- <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
	-[.....].	-[.....].
	-[.....].	-[.....].
	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].
	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
	Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxii} [.....][.....][.....]	

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxiii} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxiv} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι : - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ^{xxv} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxvi} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxvii}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxviii};</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxix} 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;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

αθέμιτο τρόπο ή διαδικασία, ή
αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του
αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει
εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να
του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη
διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ
αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που
ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις
αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την
επιλογή ή την ανάθεση;

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxx}; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxi}:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>2) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1) Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxii}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xxxiii}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" data-bbox="805 450 1388 517"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xxxiv} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[] Ναι [] Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>								

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV 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^{xxxv}, 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^{xxxvi}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

i

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)*. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

iv Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

v Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”

vi Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

vii Όπως 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).

viii Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου

2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/A)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο *ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία*).

^x Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το *ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/A)* "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

^{xi} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

^{xii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το *ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/A)* "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

^{xiii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το *ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/A)* "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

^{xiv} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

^{xv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

^{xix} Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

^{xx} Στην περίπτωση που 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

^{xxi} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxiii} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

^{xxiv} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxv} Άρθρο 73 παρ. 5.

^{xxvi} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

^{xxvii} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxviii} Πρβλ άρθρο 48.

^{xxix} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxx} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxxi} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxii} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xxxiii} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xxxiv} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xxxv} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xxxvi} 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. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.