



Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συγχρηματοδοτούμενο
από το Πρόγραμμα HERCULE III



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ- ΤΜΗΜΑ Α'

Ταχ. δ/νση : Πειραιώς & Κολωνού 2
Τ.Κ. : 10437
Πληροφορίες : Ε.Στουραΐτη
Τηλέφωνο : 2105239876
Fax : 2105236769
Email : e.stouraiti@gsis.gr

Αθήνα, 17-12-2018
Αρ.Πρωτ. Δ.ΠΡΟΜ.Α0015114ΕΞ2018
Α/Α ΕΣΗΔΗΣ :68436
ΑΔΑ(περίληψης): 6Η8ΩΗ-ΣΟΦ
ΑΔΑΜ : 18PROC004227504

ΘΕΜΑ : «Ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια οχημάτων και μίας μοτοσυκλέτας επιτήρησης και μετατροπής αυτών»

ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Σύμβαση Προμήθειας
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Προμήθεια οχημάτων επιτήρησης
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ CPV	34100000-8 Αυτοκίνητα οχήματα 50117100-9 Υπηρεσίες μετατροπής οχημάτων
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά βάσει τιμής
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22/1/2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00μ.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	www.promitheus.gov.gr
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	17/12/2018
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	318.300,00€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%), (256.693,55€ καθαρή αξία πλέον ΦΠΑ 24% 61.606,45€) για το σύνολο της προμήθειας



Α Π Ο Φ Α Σ Η Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5^{ης} Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας.
2. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2365 της Επιτροπής της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2017 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κατώτατα όρια εφαρμογής για τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
3. Την Οδηγία 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 26^{ης} Φεβρουαρίου 2014, σχετικά με τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων και κατάργηση της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ (L94) όπως διορθώθηκε με την Οδηγία (L135/24.5.2016).
4. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τον Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και εποπτείας – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 10 του Ν. 4337/2015 (ΦΕΚ 129/Α) «Μέτρα για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων».
6. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
7. Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161/Α) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 1 και 3.
8. Τον Ν. 3528/2007 (ΦΕΚ 26/Α) «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Τις διατάξεις της παρ.3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/07 (πτωχευτικός κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», (ΦΕΚ 204/Α), η οποία αντικαταστάθηκε με την παρ. 2β του άρθρου 238 του Ν. 4072/2012 «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος-Νέα εταιρική Μορφή-Σήματα-Μεσίτες ακινήτων-Ρυθμίσεις θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 86/ Α).
10. Τον Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/Α) άρθρο 64 για την παρακράτηση φόρου εισοδήματος.
11. Το άρθρο 52 του Ν. 4389/2016: «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» περί αλλαγής των συντελεστών του Φ.Π.Α. από 23% σε 24%.
12. Τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», άρθρο 2, παρ. 4, περ.16.
13. Τον Ν. 4478/2017 (ΦΕΚ 91/Α) άρθρο 87 Τροποποίηση του ν. 4412/2016 (Α 147).
14. Το Ν. 4488/2017 (ΦΕΚ 137/Α) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις», άρθρο 39 : «Αποκλεισμός από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας».
15. Το Ν. 4441/2016 (ΦΕΚ 227/Α) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», άρθρο 21 (τροποποιεί το Ν.4013/2011) και άρθρο 22 (τροποποιεί το Ν. 4412/16)



16. Τον Ν.4024/2011 (ΦΕΚ 226/Α) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012–2015», άρθρο 26.
17. Τον Ν. 2472/97 (ΦΕΚ 50/Α) περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
18. Τον Ν.2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α'45)
19. Την αρ. 2/30508/0004 (ΦΕΚ 785/Α) απόφαση περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων και εξουσιοδότησης υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στους Γενικούς Γραμματείς και στον Ειδικό Γραμματέα του Υπ. Οικονομικών, πλην της Γ.Γ.Δ.Ε., στους Προϊσταμένους των υπαγόμενων σε αυτούς οργανικών μονάδων καθώς και στους Προϊσταμένους των οργανικών μονάδων που υπάγονται απευθείας στον Υπουργό Οικονομικών, όπως έχει τροποποιηθεί με την 2/78612/0004/29.9.2016 απόφαση του Υπ. Οικονομικών.
20. Το άρθρο 2 παρ. 3 του ΠΔ 142/2017 «της Γενικής Γραμματείας του Υπ. Οικονομικών προΐσταται Διοικητικός Γραμματέας που υπάγεται στον Υπουργό. Μέχρι την πλήρωση της θέσης του Διοικητικού Γραμματέα, καθήκοντα θα ασκεί ο Προϊστάμενος της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων»
21. Το Π.Δ. 142/2017 (ΦΕΚ 181/Α) «Οργανισμός του Υπ. Οικονομικών.
22. Το Π.Δ 39 (ΦΕΚ 64/Α) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
23. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»
24. Την υπ' αριθμ. 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02.06.2017) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ).
25. Την υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/Β/23.5.2017) απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
26. Την ΚΥΑ 1191/ 14.03.2017 (ΦΕΚ 969/Β/22.03.2017) των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και Οικονομικών «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παρ. 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/ 147)
27. Την υπ' αριθμ. 134453/23-12-2015 Απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού – Οικονομικών «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων – ΠΔΕ(Τροποποίηση και αντικατάσταση της ΚΥΑ 46274/26.9.2014 (ΦΕΚ 2573/Β)
28. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμοι, ΠΔ, ΥΑ) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.
29. Η υπ' αριθμ. 786250/21-12-2017 «GRANT AGREEMENT» - Plan for REinforced Defence Against Fraudulent Activities - PREDAFAs - PREDAFAs ('action') μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του Υπουργείου Οικονομικών.
30. Το ΣΔΟΕ.Δ.ΕΠ.ΥΠ.0003197ΕΞ2018/28-11-2018 έγγραφο της Δ/σης Επιχειρησιακής Υποστήριξης με το οποίο διαβιβάστηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές για τη διενέργεια διαγωνισμού
31. Την ΣΑΕ0512 ΤΡΟΠ.0 (Α.Π. 66563/20-6-2018- - ΑΔΑ: 6ΧΛ7465ΧΙ8-ΥΩ5) για το έτος 2018.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, σε ΕΥΡΩ, για **την προμήθεια οχημάτων επιτήρησης,**



όπως αυτά περιγράφονται στα Άρθρα και Παραρτήματα που ακολουθούν και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της προμήθειας ή για κάθε Ομάδα ξεχωριστά για το σύνολο των ειδών της :

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.
A	Προμήθεια και τροποποίηση οχήματος τύπου BAN	175.000,00€
B	Όχημα επιβατικό	18.000,00€
Γ	Όχημα επιβατικό	22.500,00€
Δ	Όχημα επιβατικό	19.500,00€
E	Όχημα επιβατικό	19.000,00€
ΣΤ	Μοτοσυκλέτα	7.300,00€
Z	Υπηρεσία τροποποίησης μετασκευής οχημάτων Ομάδων Β έως ΣΤ	57.000,00€

1.1 Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος σε κανονική προθεσμία τουλάχιστον τριάντα πέντε (35) ημερών από την ημερομηνία αποστολής περίληψης της γνωστοποίησης προκήρυξης σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για δημοσίευση, μέχρι την ημερομηνία και ώρα που ορίζει παρακάτω η διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02.06.2017) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ).

1.2 Οι υποβαλλόμενες στο διαγωνισμό αυτό προσφορές, ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών δηλαδή θα λήγουν στις 22/7/2019.

Προσφορές που αναφέρουν ημερομηνία λήξης μικρότερη της παραπάνω αναφερόμενης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η προσφορά συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης (*άνευ Φ.Π.Α.*) για το σύνολο του έργου ή 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης κάθε Ομάδας και πρέπει να έχει χρονική ισχύ τουλάχιστον επιπλέον τριάντα (30) ημέρες από την λήξη ισχύος της προσφοράς.

Προσφορά, της οποίας η ισχύ της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ορίζει χρόνο μικρότερο του ως άνω οριζόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να είναι σύμφωνη ως προς το περιεχόμενό της με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ' της παρούσας.

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

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της 56902/215/19.05.2017 Υπουργικής Απόφασης.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο **B.4.1 «Αποσφράγιση – Αξιολόγηση Προσφορών».**

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι **οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές)** απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής



υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς - υποψήφιοι χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου την εγγραφή τους σε αυτό, παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του, ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISnet. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.
- Οι οικονομικοί φορείς - υποψήφιοι χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους είτε συμπληρώνοντας τον αντίστοιχο αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα, είτε βάσει της συμμόρφωσης με το σύστημα Secureiden Tityacr Ossbo Rderslin Ked (STORK). Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.
- Οι Οικονομικοί φορείς που δεν εντάσσονται στις ανωτέρω περιπτώσεις, αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ αποστέλλοντας είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμων ημερών και σε έντυπη (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον, ο υποψήφιος χρήστης ταυτοποιηθεί, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί:

- Σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη και τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη.
- Με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της πύλης του www.promitheus.gov.gr

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	22/1/2019 ΗΜΕΡΑ Τρίτη ΚΑΙ ΩΡΑ 15:00 μ.μ.	29/1/2019 ΗΜΕΡΑ Τρίτη ΚΑΙ ΩΡΑ 11:00 π.μ.

3. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με :



Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συγχρηματοδοτούμενο
από το Πρόγραμμα HERCULE III



1. Την παρούσα και τα επισυναπτόμενα παραρτήματά της
2. Τις κείμενες διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

4. Επισυνάπτονται τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

A	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
B	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
Γ	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
Δ	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
Ε	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'
ΣΤ	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'
Ζ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'

Τα παραπάνω ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

5. Περίληψη της Διακήρυξης θα αποσταλεί προκειμένου να δημοσιευθεί:

- στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010,

Επίσης το τεύχος της διακήρυξης θα αναρτηθεί /καταχωρηθεί:

- στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ),
- στην πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της πύλης του www.promitheus.gov.gr

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ Ο ΑΣΚΩΝ ΤΑ
ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΤΗΣ
Γ.Γ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Ο
ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

ΠΕΤΡΟΣ ΤΡΙΑΡΧΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- Δ/ση Επιχειρησιακής Υποστήριξης -Σ.Δ.Ο.Ε.
- Πρόεδρο & μέλη επιτροπής διενέργειας



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' «ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ»

Ανήκει στην αριθμ. πρωτ. Δ.ΠΡΟΜ.Α015114ΕΞ2018/17-12-2018 Διακήρυξη

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ Διεύθυνση: Πειραιώς & Κολωνού 2, Αθήνα ΤΚ 104 37 Τηλέφωνο: 210 5239876 Fax: 210 5236769 E-mail: e.stouraiti@gsis.gr		
ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ	Υπουργείο Οικονομικών, Ειδική Γραμματεία Σώματος Δίωξης Οικονομικού Εγκλήματος		
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	Προμήθεια οχημάτων επιτήρησης		
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Σ.Δ.Ο.Ε., Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Τ.Κ. 11853, Αθήνα		
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Σύμβαση Προμήθειας Ταξινόμηση κατά CPV: 34100000-8 «Αυτοκίνητα οχήματα», 50117100-9 «Υπηρεσίες μετατροπής οχημάτων»		
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΟΜΑΔΑ Α	150 ημερολογιακές ημέρες	
	ΟΜΑΔΑ Β	120 ημερολογιακές ημέρες	
	ΟΜΑΔΑ Γ	120 ημερολογιακές ημέρες	
	ΟΜΑΔΑ Δ	120 ημερολογιακές ημέρες	
	ΟΜΑΔΑ Ε	120 ημερολογιακές ημέρες	
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ	120 ημερολογιακές ημέρες	
	ΟΜΑΔΑ Ζ	30 ημερολογιακές ημέρες	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 318.300,00€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%), (256.693,55€ καθαρή αξία πλέον ΦΠΑ 24% , 61.606,45€) για το σύνολο του έργου και κατανέμεται ως ακολούθως :		
	ΟΜΑΔΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%
	ΟΜΑΔΑ Α	175.000,00€	141.129,03€ 33.870,97€
	ΟΜΑΔΑ Β	18.000,00€	14.516,13€ 3.483,87€
	ΟΜΑΔΑ Γ	22.500,00	18.145,16€ 4.354,84€
	ΟΜΑΔΑ Δ	19.500,00€	15.725,81€ 3.774,19€
	ΟΜΑΔΑ Ε	19.000,00€	15.322,58€ 3.677,42€
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ	7.300,00	5.887,10€ 1.412,90€
	ΟΜΑΔΑ Ζ	57.000,00€	45.967,74€ 11.032,26€
ΚΩΔΙΚΟΣ NUTS	GR300ΑΤΤΙΚΙ		
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	α) 0,06216% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, ήτοι: 0,06% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., η οποία επιβαρύνεται με Χαρτόσημο 3% και Ο.Γ.Α. Χαρτοσήμου 20%, σύνολο: 0,06216%. β) 0,06216% υπέρ Α.Ε.Π.Π., ήτοι: 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π., η οποία επιβαρύνεται με Χαρτόσημο 3% και Ο.Γ.Α. Χαρτοσήμου 20%, σύνολο: 0,06216%. Εφόσον κατά τις ημερομηνίες πληρωμών του έργου έχουν ενεργοποιηθεί και άλλες κρατήσεις που καθορίζονται στο Ν.4412/16 (π.χ. άρθρο 36, παρ. 6), θα γίνεται σχετική επιπλέον παρακράτηση.		



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «HERCULE III PROGRAMME 2014-2020», υπό τον τίτλο «Plan for Reinforced Defence Against Fraudulent – PREDEFA (Grant Agreement 786250)» σε ποσοστό 80%. Το Έργο έχει ενταχθεί τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων του Υπ. Οικονομικών ΣΑΕ 0512 με κωδικό ενάρθρο 2018ΣΕ05120000.
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 67, παρ. 2 του Ν. 4412/2016. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι και 15 ημέρες προ της καταληκτικής προθεσμίας υποβολής προσφορών στο διαδικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή μέσα στην προθεσμία που ορίζεται ανωτέρω. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων, που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται από εγγεγραμμένους Προμηθευτές. Η Δ/ση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικών & Υποδομών θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινίσεις, που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος, σε όλους όσους έχουν εγγραφεί στο Σύστημα και ενδιαφέρονται για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των Προσφορών. Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται, μέσω του Συστήματος στη Δ/ση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικών & Υποδομών. Κανένας Οικονομικός Φορέας δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 60 Ν. 4412/2016. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.
ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις: α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22/1/2019 και ώρα 15.00



ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	<p>Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ/147Α/8.8.2016) και στην 56902/215/019.05.2017 (ΦΕΚ 1924 Β 02.06.2017 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ).</p> <p>Οι προσφορές και όλα τα έγγραφα που αφορούν το διαγωνισμό θα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.</p> <p>Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο με τα στοιχεία του διαγωνισμού και με την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΟΥΝ», τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή εις διπλούν (πρωτότυπο & αντίγραφο).</p> <p>Ενδεικτικά προσκομίζεται η εγγυητική επιστολή, τα πρωτότυπα έγγραφα, τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο καθώς και έγγραφα που φέρουν την σφραγίδα της Χάγης (Apostile).</p> <p><u>Δεν προσκομίζονται</u> σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά που φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά μπορούν βάσει του ν. 4250/2014 να γίνουν αποδεκτά ως αντίγραφα των πρωτοτύπων.</p> <p>Ειδικά για τις προσφορές, θα προσκομίζονται μέσα σε σφραγισμένους φακέλους με τα στοιχεία του διαγωνισμού και με την ένδειξη “ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΟΥΝ”. Η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα περιέχεται στο σφραγισμένο φάκελο “Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά”.</p> <p>Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί παράταση της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών, θα εφαρμοστούν τα οριζόμενα στο άρθρο 37 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.</p>
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29/1/2019 και ώρα 11:00 π.μ.

Ορισμοί διακήρυξης

Ανάδοχος	Ο προσφέρων που θα επιλεγεί και θα κληθεί να υπογράψει τη <u>Σύμβαση</u> και θα υλοποιήσει το σύνολο του Έργου.
Αναθέτουσα Αρχή	Το Υπουργείο Οικονομικών, το οποίο θα υπογράψει με τον Ανάδοχο τη Σύμβαση για την εκτέλεση του Έργου.
Κύριος του Έργου	Το Υπουργείο Οικονομικών - Ειδική Γραμματεία Σ.Δ.Ο.Ε.



Αντίκλητος ή Εκπρόσωπος	Το πρόσωπο που ο Οικονομικός Φορέας με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κλπ) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας του Υπ. Οικ. με αυτόν.
Διακήρυξη	Το παρόν έγγραφο που εκδίδεται για τους ενδιαφερόμενους Οικονομικούς Φορείς από την Αναθέτουσα Αρχή και περιέχει την περιγραφή του αντικειμένου και τις προϋποθέσεις με βάση τις οποίες διενεργείται η διαδικασία του διαγωνισμού.
Επιτροπή διενέργειας	Η Επιτροπή που διενεργεί το διαγωνισμό, αξιολογεί τις υποβαλλόμενες προσφορές και εισηγείται σχετικά στο φορέα.
Α.Ε.Π.Π.	Αρχή εξέτασης προδικαστικών προσφυγών
ΕΠΕ	Επιτροπή Παραλαβής Έργου
Έργο	Το σύνολο του υπό ανάθεση Έργου.
Προϋπολογισμός	Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση του Έργου.
Σύμβαση	Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για το σύνολο του Έργου, δηλαδή μεταξύ του Υπουργείου Οικονομικών ως Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου του Έργου που θα επιλεγεί.
Συμβατικά τεύχη	Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ του Υπ. Οικ. και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α. τη Σύμβαση, β. την Απόφαση Κατακύρωσης γ. την Προσφορά του Αναδόχου και δ. τη Διακήρυξη.
Συμβατική Τιμή	Το συνολικό τίμημα της Σύμβασης.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' «ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ»

Ανήκει στην αριθμ. πρωτ. Δ.ΠΡΟΜ.Α015114ΕΞ2018/17-12-2018 Διακήρυξη

B.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

B.1.1. Αντικείμενο του έργου - Προϋπολογισμός

Αντικείμενο της Διακήρυξης είναι η προμήθεια λογισμικού εφαρμογών και συναφούς υλικοτεχνικού εξοπλισμού. Ειδικότερα η συνοπτική περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών έχει ως ακολούθως :

- Τέσσερα (4) οχήματα και μια (1) μοτοσυκλέτα με πλήρες ενσωματωμένο αυτόνομο σύστημα επιτήρησης συνοδευόμενο από τον αντίστοιχο εξοπλισμό λειτουργίας (software - hardware)
- Όχημα τύπου van με αυτόνομο σύστημα επιτήρησης συνοδευόμενο από τον αντίστοιχο εξοπλισμό λειτουργίας (software - hardware), θερμική κάμερα και τηλεκατευθυνόμενο τετρακόπτερο (drone)

και κατανέμονται στις κάτωθι Ομάδες :

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
A	Προμήθεια και τροποποίηση οχήματος τύπου VAN	141.129,03€
B	Όχημα επιβατικό	14.516,13€
Γ	Όχημα επιβατικό	18.145,16€
Δ	Όχημα επιβατικό	15.725,81€
Ε	Όχημα επιβατικό	15.322,58€
ΣΤ	Μοτοσυκλέτα	5.887,10€
Z	Υπηρεσία τροποποίησης μετασκευής οχημάτων Ομάδων Β έως ΣΤ	45.967,81€

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της προμήθειας ή για κάθε Ομάδα ξεχωριστά. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «HERCULE III PROGRAMME 2014-2020», υπό τον τίτλο «Plan for Reinforced Defence Against Fraudulent – PREDEFA (Grant Agreement 786250)» σε ποσοστό 80%.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων δεκαοκτώ χιλιάδων τριακοσίων ευρώ (318.300,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%, (Καθαρή αξία : 256.693,55 €) και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Υπ. Οικονομικών ΣΑΕ 0512 με κωδικό ενάρθρο 2018ΣΕ05120000.

B.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Γενικές αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

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.

B.2.1. Δικαίωμα συμμετοχής

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 I 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.

Για τις ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της Ένωσης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

B.2.2 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:

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

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

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.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τους διαχειριστές.

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

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

ii.

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. 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.

Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, 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 παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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 ή αίτησης συμμετοχής: 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.

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

α) 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,

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

γ) 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,

δ) 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,

ε) 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,

στ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται,

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

η) 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,

θ) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016



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 καθώς και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ : ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ του Ε.Ε.Ε.Σ.

iv) 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

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ :

Οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους (i) (ii.β) και (iv) 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.

Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που παρέχεται βάσει της παρούσας παραγράφου κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Η απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται μετά από σύμφωνη γνώμη της επιτροπής (παρ. 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), η οποία εκδίδεται εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την περιέλευση του σχεδίου απόφασης της αναθέτουσας αρχής στην εν λόγω επιτροπή συνοδευόμενου από όλα τα σχετικά στοιχεία. Με την άπρακτη παρέλευση της ως άνω προθεσμίας η αναθέτουσα αρχή αποκλείει από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης τον εν λόγω οικονομικό φορέα. Η απόφαση της αναθέτουσας αρχής, καθώς και η απόφαση με την οποία γίνονται δεκτά ένδικα βοηθήματα κατ'αυτής, κοινοποιείται στην Αρχή.

B.2.3 Δικαιολογητικά συμμετοχής κατά την κατάθεση της προσφοράς

Η υποβολή των στοιχείων και δικαιολογητικών για τη συμμετοχή σε διαγωνισμό και μέχρι τη σύναψη της σύμβασης γίνεται σε στάδια, σε χρόνο και με τρόπο, όπως αυτά ορίζονται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και στην παρούσα διακήρυξη.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά, υποχρεωτικά **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την Προσφορά τους, στον (υπο)φάκελο * «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά**», σε μορφή αρχείου pdf σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02.06.2017)) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ), τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

*(υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτομένων αρχείων στο σύστημα



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p>Εγγύηση συμμετοχής σε ευρώ (€) ύψους πέντε χιλιάδων εκατόν τριάντα τριών ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών (5.133,87€) που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας του συνόλου του έργου, χωρίς ΦΠΑ. Για κάθε προσφερόμενη ομάδα το ποσό της εγγυητικής συμμετοχής προσδιορίζεται στην παράγραφο Β.2.6 της παρούσας.</p> <p>Η εγγυητική συμμετοχής θα περιέχει όλα τα αναγκαία στοιχεία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) και στο Παράρτημα Γ «ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ»</p> <p>Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικώς σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού <u>σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή</u>, εντός του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής.</p> <p>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.</p>
2.	<p>Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), (άρθρο 79, Ν.4412/2016), το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α 75), ως προκαταρκτική απόδειξη επιβεβαιώνοντας ότι ο οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν. (Σχετ. άρθρο 73 και 74 του ν. 4412/2016).2. Πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής, όπως αυτά προσδιορίζονται στην παρούσα διακήρυξη, σύμφωνα με τα άρθρα 75,76 και 77 του ν. 4412/2016, τα οποία περιγράφονται αναλυτικά στην παρ. Β της παρούσας διακήρυξης και είναι σύμφωνο με το τυποποιημένο έντυπο του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7) της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016. <p>Το Ε.Ε.Ε.Σ. είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα : https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=el</p> <p>Το Ε.Ε.Ε.Σ. επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ' της παρούσας διακήρυξης και θα αναρτηθεί επίσης και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ σε μορφή .xml.</p> <p>Ο οικονομικός φορέας:</p> <p>Α) Πρέπει να κατεβάσει το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον υπολογιστή του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=el . Στην ιστοσελίδα αυτή πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει (ανεβάσει) το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που κατέβασε από το ΕΣΗΔΗΣ.</p> <p>Β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.</p> <p>Γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωσή του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf.</p> <p>Δ) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε.</p> <p>Ε) Υποβάλλει το αρχείο του ΕΕΕΣ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.</p> <p>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ : Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Μέρος Ζ)</p>



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p style="text-align: center;">ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ</p> <p>i. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων το Ε.Ε.Ε.Σ. περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.</p> <p>ii. Σε περίπτωση που τμήμα ή τμήματα της σύμβασης υλοποιηθούν από υπεργολάβους και υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του προϋπολογισμού το Ευρωπαϊκό Έντιμο υποβάλλεται και από τους υπεργολάβους (άρθρο 131)</p> <p>iii. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιαδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της.</p> <p>iv. Οι ενώσεις Προσώπων και κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να καταθέσουν ξεχωριστό Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε μέλος της Ένωσης/κοινοπραξίας.</p> <p>v. Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.</p> <p>Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή των ανωτέρω, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης (παρ. 13 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017).</p>

Οι ενώσεις Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή Προσφορά θα πρέπει να καταθέσουν τα παραπάνω για κάθε Υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση.

Σε περίπτωση υποβολής Προσφοράς από Ένωση Εταιρειών, η Προσφορά θα πρέπει να υποβάλλεται για όλα τα μέλη της Ένωσης από εκπρόσωπό τους ειδικά εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού 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 (Α188). (άρθρο 80 παρ. 10 του Ν. 4412/2016).

B.2.4. Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής (άρθρο 75 του Ν.4412/2016)

Για τη συμμετοχή του στη διαγωνιστική διαδικασία, ο οικονομικός φορέας, οφείλει να ικανοποιεί τα παρακάτω κριτήρια επιλογής (άρθρο 75 του Ν.4412/2016), την πλήρωση των οποίων θα κληθεί να αποδείξει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/2016.

A) Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας.

- | | |
|----|--|
| 1. | Προκειμένου να εξεταστεί η καταλληλότητα του για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, πρέπει ο οικονομικός φορέας να είναι εγγεγραμμένος σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του. |
|----|--|

Γ) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.



Ο Οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 78 του Ν.4412/2016, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς.

Ο Οικονομικός φορέας μπορεί να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της Σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας.

1.	Ο Οικονομικός φορέας μπορεί να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της Σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας. Το ακόλουθο τμήμα μπορεί να καλύπτει ποσοστό μέχρι 70% του αντικειμένου της Σύμβασης.
----	---

B.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

B.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς : α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του κεφαλαίου Β.2.2. «Λόγοι αποκλεισμού» και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των κεφαλαίων Β.2.3 & Β.2.4 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής το προβλεπόμενο από το αρ. 79, παρ. 1 & 3 του Ν.4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΣΤ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη Υπεύθυνη Δήλωση με τις συνέπειες του Ν.1599/1986.

B.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους Β.2.1 έως Β.2.3, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου Β.2.4 (δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) , και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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

1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου Β.2.2 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p>Για την περίπτωση (i) του άρθρου Β.2.2, απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο να προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.</p> <p>Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.</p> <p>Η παραπάνω υποχρέωση αφορά ιδίως:</p> <p>Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. ή Ε.Ε.) στους διαχειριστές.</p> <p>Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) στον Διευθύνοντα Σύμβουλο και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.</p>



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν της αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf.
2.	<p>Για την περίπτωση (ii) του άρθρου Β.2.2 :</p> <ul style="list-style-type: none">• Για την υποπερίπτωση (α) της περίπτωσης (ii): (Για ημεδαπά ή αλλοδαπά πρόσωπα εγκατεστημένα στην Ελλάδα) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσωρινός Ανάδοχος είναι ενήμερος ως της υποχρεώσεις του που αφορούν της εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής) και ως τις φορολογικές υποχρεώσεις του. Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας θα αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος και όχι μόνο τους ασφαλισμένους του Ι.Κ.Α.• (Για αλλοδαπά) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, της χώρας εγκατάστασής της από το οποίο να προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις του που αφορούν της εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και τις φορολογικές υποχρεώσεις του.• Για την υποπερίπτωση (β) της περίπτωσης (ii): 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.
3.	<p>Για την υποπερίπτωση (α) της περίπτωσης (iii) του άρθρου Β.2.2:</p> <p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν 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.</p>
4.	<p>Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου (iii) του άρθρου Β.2.2:</p> <p>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.</p>
5.	<p>Για την περίπτωση (iv) του άρθρου Β.2.2:</p> <p>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.</p>

2. Δικαιολογητικά απόδειξης πλήρωσης ελάχιστων προϋποθέσεων (Παράρτημα XII του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016)

Επιπροσθέτως στο σφραγισμένο φάκελο «Δικαιολογητικά κατά τη διαδικασία κατακύρωσης», ο Υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να συμπεριλάβει, με ποινή αποκλεισμού, για την απόδειξη της πλήρωσης των ελάχιστων προϋποθέσεων φερεγγυότητας, αξιοπιστίας και χρηματοπιστωτικής, οικονομικής, καθώς και τεχνικής ικανότητας τα παρακάτω:



1.	Καταλληλότητα για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας. Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επιδόσεως της έγγραφης ειδοποίησης.												
2.	Τεχνική ικανότητα (Γ) Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση Έργου, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τους σχετικές δηλώσεις συνεργασίας.												
	<table border="1"><thead><tr><th>Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο</th><th>Επωνυμία Υπεργολάβου</th><th>Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας									
Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας											

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

1. Η αρμόδια Επιτροπή δύναται να ζητήσει από τον Υποψήφιο Ανάδοχο διευκρινήσεις επί των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης.
2. Ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να υποβάλλει εκτός των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης και κάθε άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης τους επάρκειάς του.
3. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία:
 - τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να υποβάλλονται ανάλογα με τη φύση τους χωριστά για κάθε Μέλος τους Ένωσης / Κοινοπραξίας ή συγκεντρωτικά για την Ένωση / Κοινοπραξία
 - επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα Μέλη της, αρκεί όμως συνολικά να καλύπτονται όλες.
4. Στοιχεία τεκμηρίωσης που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

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.

Επισήμανση:

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

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

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



Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

2. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων.

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

3. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα γίνονται αποδεκτά.

B.2.6 Εγγυητικές επιστολές

B.2.6.1. Εγγυητική Συμμετοχής

Η Προσφορά του Οικονομικού Φορέα πρέπει υποχρεωτικά και **με ποινή αποκλεισμού** να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας του προϋπολογισμού του έργου (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) με ανάλογη στρογγυλοποίηση.

Συγκεκριμένα το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής θα καλύπτει το 2% της προϋπολογισθείσας αξίας κάθε προσφερόμενης ομάδας ως ακολούθως:

ΟΜΑΔΑ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ 2%
ΟΜΑΔΑ Α	2.822,58€
ΟΜΑΔΑ Β	290,32€
ΟΜΑΔΑ Γ	362,90€
ΟΜΑΔΑ Δ	314,52€
ΟΜΑΔΑ Ε	306,45€
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	117,74€
ΟΜΑΔΑ Ζ	919,35€

Στην περίπτωση Ένωσης η Εγγύηση Συμμετοχής περιλαμβάνει και όρο ότι αυτή 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, 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. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών



Η επιτροπή διενέργειας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους, παραλαμβάνει, μονογράφει και ελέγχει το φυσικό αρχείο.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού 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 (Α188). (άρθρο 80 παρ. 10 του Ν. 4412/2016)

B.2.6.2 Εγγυητική καλής εκτέλεσης

Εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως ειδικότερα αυτή ορίζει.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το [άρθρο 132](#), η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτόςΦΠΑ.

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

(Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί δύο (2) μήνες μετά τον συμβατικό χρόνο παραλαβής, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά

B.2.6.3. Εγγυητική καλής λειτουργίας

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** διάρκειας μεγαλύτερης του χρόνου εγγύησης που αναφέρει στην προσφορά του κατά τουλάχιστον τρεις (3) μήνες, για την καλή και απρόσκοπτη λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών, όπου ο προμηθευτής υποχρεώνεται να αντικαταστήσει δωρεάν κάθε εξάρτημα που θα παρουσιάζει βλάβη ή ελάττωμα. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ανά Ομάδα ανέρχεται σε :

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ
ΟΜΑΔΑ Α	2.800,00€
ΟΜΑΔΑ Β	290,00€
ΟΜΑΔΑ Γ	360,00€
ΟΜΑΔΑ Δ	315,00€
ΟΜΑΔΑ Ε	300,00€
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	120,00€
ΟΜΑΔΑ Ζ	920,00€

Η εγγυητική επιστολή θα κατατεθεί πριν από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας και πριν την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγυητική επιστολή πρέπει να περιλαμβάνει τους όρους που αναφέρονται για την Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος - μέλος της Ε.Ε. εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Οι ανωτέρω εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν



συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Όσον αφορά ειδικά στα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη), αυτά συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 (“Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων”). Σύμφωνα με τη Γνωμοδότηση 34/1992 του ΝΣΚ, στις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες εκ της φύσεως δεν μπορεί να τεθεί ο όρος “η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης διζήσεως”. Σχετικά πρότυπα/υποδείγματα δελτίων σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχουν στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Οι εγγυήσεις του παρόντος κεφαλαίου 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, ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

B.3 . ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

B.3.1 Χρόνος & Τρόπος υποβολής Προσφορών

Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται ότι ο προσφέρων αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της Προσφοράς και η συμμετοχή στο διαγωνισμό έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.

Οι προσφορές καθώς και όλα τα έγγραφα που αφορούν στο διαγωνισμό, φέρουν ψηφιακή υπογραφή, υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην 56902/215/019.05.2017 (ΦΕΚ 1924 Β 02.06.2017) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) καθώς και στο Ν.4412/2016.

Η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής θα περιέχεται στον φάκελο των δικαιολογητικών.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν



φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: η εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή φορείς.

B.3.2 Περιεχόμενο προσφορών

Οι Προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Οι Προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικώς και θα πρέπει να περιλαμβάνουν όλα όσα καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που δύναται να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα (Ελληνικό Γλωσσάριο Πληροφορικής Ε.Π.Υ.). Αν αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική θα αναφέρονται μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την Προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

Ένας (υπό)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» και

Ένας (υπό)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική προσφορά»

** (υπό)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα*

Μέσα στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά**» τοποθετούνται:

- Τα δικαιολογητικά συμμετοχής που υποβάλλονται με την προσφορά, τα οποία προσδιορίζονται στις παραπάνω παραγράφους της παρούσας διακήρυξης.
- Η τεχνική προσφορά του Οικονομικού Φορέα.

Μέσα στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «**Οικονομική προσφορά**» τοποθετείται η οικονομική προσφορά του Οικονομικού Φορέα.

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

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

Σε κάθε περίπτωση τα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να αποτυπωθούν αναλυτικά και να υποβληθούν μέσω του συστήματος συνημμένα, σε μορφή αρχείου pdf ψηφιακά υπογεγραμμένα.

Επισημαίνεται ότι:

Τα στοιχεία της προσφοράς που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016, υποβάλλονται στον οικείο (υπο)φάκελο ως ξεχωριστό αρχείο και σημαίνονται από τον οικονομικό φορέα με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος. Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.



Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση. (άρθρο 21 Ν. 4412/2016).

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους προσφέροντες στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των τεχνικών απαιτήσεων, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από Ένωση Εταιρειών σε αυτήν πρέπει να αναγράφεται και οριοθετείται με σαφήνεια το τμήμα του αντικείμενου του Έργου που θα αναλάβει κάθε μέλος της ένωσης, το ποσοστό επί του συμβατικού τιμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος (ποσοστό, όχι απόλυτη τιμή), να παρουσιάζεται ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους κατά την υλοποίηση του Έργου.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (άρθρο 58 Ν. 4412)

ΟΛΟΙ ΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ, ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΚΑΙ Η ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΑΥΤΟΥΣ ΣΥΝΕΠΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

- α.** Η Οικονομική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει το ποσό σε Ευρώ για τα υπό προμήθεια είδη ολογράφως και αριθμητικώς, έναντι του οποίου προτίθεται να εκτελέσει ο Υποψήφιος το Έργο, τόσο μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, όσο και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ μπορεί να γίνει μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός διορθώνεται από την Υπηρεσία.
- β.** Εφόσον από την Οικονομική Προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά **θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
- γ.** Η οικονομική προσφορά καλύπτει την υλοποίηση του συνόλου του έργου και αφορά τις κάθε είδους δαπάνες, επιβαρύνσεις, αμοιβές (τρίτων, προσωπικού, συνεργατών κ.λπ.), την αμοιβή του Αναδόχου, καθώς και κάθε παρεχόμενη υπηρεσία του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου.
- δ.** Αν στο διαγωνισμό διαπιστωθεί ότι οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο του διαγωνισμού, η επιτροπή αξιολόγησης, πριν την απόρριψη της προσφοράς, απαιτεί



από τους προσφέροντες να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατ' ανώτερο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Το περιεχόμενο, η παροχή και ο τρόπος αξιολόγησης θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 88 του Ν. 4412/2016. Η Επιτροπή διενέργειας, σε συνεννόηση με τον προσφέροντα, ελέγχει τη σύνθεση της προσφοράς βάσει των παρασχεθέντων δικαιολογητικών, τα οποία είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 89 του ίδιου νόμου (άρθρα 88 και 89).

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

Η αμοιβή για την προμήθεια υπόκειται σε κρατήσεις α) 0,06216% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ και β) 0,06216% υπέρ ΑΕΠΠ, οι οποίες υπολογίζονται στο σύνολο της προσφοράς, πριν συμπεριληφθεί ο Φ.Π.Α. και βαρύνουν τον Ανάδοχο. Εφόσον κατά τις ημερομηνίες πληρωμών έχουν ενεργοποιηθεί και άλλες κρατήσεις που καθορίζονται στο ν.4412/2016 (π.χ. άρθρο 36, παρ. 6) θα γίνει σχετική παρακράτηση.

Οι τιμές που θα δοθούν με την προσφορά είναι σταθερές για όλη τη διάρκεια του Έργου και αποκλείεται οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτών. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες, αποκλείεται δε η υποβολή νέας προσφοράς ή η τροποποίηση της υποβληθείσας.

Υπηρεσίες που προσφέρονται δωρεάν θα αναγράφονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς με την ένδειξη «ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ» στη στήλη τιμών. Σε κάθε περίπτωση όμως που έχει παραληφθεί η αναγραφή τιμής ενώ αναφέρονται οι εφαρμογές/υπηρεσίες, ακόμα και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ» θεωρείται ότι οι εφαρμογές/υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Σε περίπτωση υποβολής Προσφοράς από Ένωση Εταιρειών στην Προσφορά πρέπει να αναγράφεται και οριοθετείται με σαφήνεια το τμήμα του αντικείμενου του Έργου που θα αναλάβει κάθε μέλος της ένωσης, το ποσοστό επί του συμβατικού τιμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος (ποσοστό και απόλυτη τιμή), να παρουσιάζεται ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους κατά την υλοποίηση του Έργου και να συμπληρώνεται αντίστοιχος πίνακας.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

Προσφορά που είναι αόριστη ή αν η προσφερόμενη τιμή δεν προκύπτει με σαφήνεια η Προσφορά **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' της παρούσας διακήρυξης.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.

Απαράδεκτες προσφορές θεωρούνται όσων η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της παρούσας διακήρυξης, όπως καθορίστηκε και τεκμηριώθηκε πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (άρθρο 26 παρ. 4 Ν. 4412/2016).



Επισημαίνεται ότι :

- *Οι προσφορές θα συντάσσονται για κάθε ομάδα χωριστά και οι συμμετέχοντες μπορούν να καταθέσουν προσφορά για μία ή περισσότερες ή και για όλες τις ομάδες*
- *Η σύγκριση των προσφορών θα γίνει στη συνολική τιμή κάθε ομάδας της οικονομικής προσφοράς (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και μειοδότης θα αναδειχθεί για κάθε ομάδα χωριστά.*
- *Η συνολική προσφερόμενη τιμή κάθε ομάδας δεν θα πρέπει να ξεπερνά την αντίστοιχη προϋπολογισθείσα δαπάνη της ομάδας*

B.3.3 Χρόνος και Τρόπος Πρόσβασης στα Έγγραφα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις.

B.3.4. Ισχύς Προσφορών

Οι υποβαλλόμενες στο διαγωνισμό αυτό προσφορές, ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν ημερομηνία λήξης μικρότερη της παραπάνω αναφερόμενης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ισχύς των Προσφορών μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία πριν από τη λήξη της, κατά ανώτερο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 97 του Ν. 4412/2016.

Αν προκύψει θέμα παράτασης της ισχύος των Προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή θα απευθύνει ηλεκτρονικά ερώτημα προς τους Υποψηφίους, πριν τη λήξη ισχύος των Προσφορών, αν αποδέχονται την παράταση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Όσοι από τους Υποψηφίους δεν απαντήσουν ή απαντήσουν αρνητικά, αυτομάτως αποκλείονται από τα επόμενα στάδια του διαγωνισμού.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω, ανωτάτου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Η διαδικασία του διαγωνισμού στην περίπτωση αυτή συνεχίζεται με όσους από τους Υποψηφίους Αναδόχους παρέτειναν τις προσφορές τους. Οι υπόλοιποι αποκλείονται από τη διαδικασία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 97 του Ν. 4412/2016.

Εναλλακτικές Προσφορές – Αντιπροσφορές

Εναλλακτικές Προσφορές ή αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

B.4. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

B.4.1 Αποσφράγιση - Αξιολόγηση προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των Προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, **ήτοι στις 29/1/2019 και ώρα 11.00 π.μ.**, μέσω



της αρμόδιας πιστοποιημένης στο Σύστημα Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, η οποία θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η πιστοποιημένη στο Σύστημα αρμόδια Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών

Η Επιτροπή μέσω του Συστήματος ιδίως:

- Ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό και τις ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής.
- Ελέγχει και αξιολογεί τις τεχνικές προσφορές
- Συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά ελέγχου δικαιολογητικών και τεχνικής αξιολόγησης.

Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής καθώς και της τεχνικής αξιολόγησης, προκύψουν απορρίψεις Προσφορών για οποιοδήποτε λόγο, η Επιτροπή συντάσσει πρακτικό, στο οποίο τεκμηριώνει την απόρριψη.

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής αξιολόγησης η Δ/ση Προμηθειών εκδίδει την απόφαση έγκρισης ελέγχου δικαιολογητικών και τεχνικής αξιολόγησης.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό ενημερώνονται, μέσω του Συστήματος, για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

Κατά τη διάρκεια αξιολόγησης η Επιτροπή Αξιολόγησης μπορεί να καλεί τους προσφέροντες να διευκρινίσουν ή να συμπληρώσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, **η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες** από την κοινοποίηση σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες χωρίς να έχει ζητηθεί από την αρμόδια επιτροπή, **δεν λαμβάνεται υπόψη.**

Η πιο πάνω διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση.

Επίσης η Επιτροπή αξιολόγησης μπορεί να καλεί τους προσφέροντες να διευκρινίσουν μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την κοινοποίηση σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασαφείς ή ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που μπορούν να θεραπευτούν.

Η παροχή δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα είναι υποχρεωτική για την Επιτροπή Αξιολόγησης αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς. (άρθρο 102 του Ν. 4412/2016)

Οι διευκρινίσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, **λαμβάνονται δε υπόψη, μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.** Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο και **δεν θεωρείται αντιπροσφορά.**

Σε περίπτωση που οι διευκρινίσεις, που ζητήθηκαν από την Επιτροπή σύμφωνα με τα παραπάνω, δεν προσκομισθούν μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από το έγγραφο, **η Προσφορά θα απορρίπτεται.**

Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών θα αποσφραγισθούν ηλεκτρονικά από την Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού, μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης των πρακτικών ελέγχου δικαιολογητικών και τεχνικής αξιολόγησης και την παρέλευση της οριζόμενης προθεσμίας για την άσκηση ένδικων μέσων.



Η ημερομηνία και η ώρα που θα αποσφραγισθούν ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών θα γνωστοποιηθεί, μέσω του Συστήματος, στους συμμετέχοντες των οποίων οι τεχνικές προσφορές έχουν γίνει αποδεκτές.

Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες Προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική προσφορά» οι συμμετέχοντες, των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών, προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η Επιτροπή του διενέργειας του διαγωνισμού προβαίνει, μέσω του Συστήματος στην οικονομική αξιολόγηση:

- Ελέγχει και αξιολογεί τις οικονομικές προσφορές
- Για προσφορά που θα δίνει ασυνήθιστα χαμηλή τιμή η επιτροπή θα απαιτεί εξηγήσεις της τιμής από τον προσφέροντα εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης και κατόπιν αξιολόγησης των απαιτούμενων διευκρινίσεων θα προβεί στην απόρριψη ή αποδοχή της προσφοράς.(σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 68 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α)
- Συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά οικονομικής αξιολόγησης.
- Καταχωρεί τις προσφορές σε συγκριτικό πίνακα κατάταξης
- Σε περίπτωση που κατά τη αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών προκύψουν απορρίψεις προσφορών για οποιοδήποτε λόγο, η Επιτροπή συντάσσει πρακτικό, στο οποίο τεκμηριώνει την απόρριψη.
- Συντάσσει και υπογράφει το πρακτικό επιλογής προσωρινού αναδόχου

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές, σύμφωνα με το αρ. 90 του Ν. 4412/2016. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές

Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών για το διαγωνισμό είναι πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά βάσει τιμής.

Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη της, τα στοιχεία των φακέλων των προσφορών, τη συμφωνία των Προσφορών με τους όρους της Διακήρυξης, τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των προσφορών και την πληρότητα των κατατεθειμένων δικαιολογητικών προβαίνει στην οριστική κατάταξη των προσφορών και γνωμοδοτεί για την κατακύρωση του διαγωνισμού υπέρ του τελικά επικρατέστερου Υποψηφίου.

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνοοικονομικής αξιολόγησης και εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών μετά από τη σχετική ειδοποίηση στον προσφέροντα (προσωρινό ανάδοχο), στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, του αποστέλλεται ηλεκτρονικώς, να υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου pdf στο χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και ειδικότερα στον (υπο)φάκελο με σήμανση «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**» τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης.

Τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά για την κατακύρωση στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικώς σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν **εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά, που απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή



υπογραφή του. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Σε περίπτωση που επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες υποψήφιοι είχαν δηλώσει ότι πληρούν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Προμήθειας, το είχαν υποβάλει με την προσφορά τους, οι οποίες προέκυψαν μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή, μέχρι την ημερομηνία αυτή. (άρθρο 104).

Αν η αποσφράγιση των προσφορών, από την αρμόδια επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του διαγωνισμού για λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. βλάβη στο ΕΣΗΔΗΣ, απεργία, υπηρεσιακοί λόγοι κλπ), **αυτή θα αναβληθεί για την ίδια ημέρα και ώρα της επόμενης εβδομάδας και αν αυτή είναι αργία την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα.** Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει με e-mail όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και την ώρα της νέας ημερομηνίας διενέργειας. Σε περίπτωση που υφίσταται κώλυμα και κατά την νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται. **Η ως άνω αναφερόμενη αναβολή αποσφράγισης προσφορών, δεν συνεπάγεται σε καμία περίπτωση αντίστοιχη παράταση της προθεσμίας κατάθεσης προσφορών.**

B.4.2. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου»

Μετά την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την ηλεκτρονική ειδοποίησή του, ο Υποψήφιος του οποίου η προσφορά αναδείχθηκε ως αυτή με τη **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής** υποχρεούται να υποβάλει, ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος σε μορφή αρχείου pdf και σε φάκελο με σήμανση **«Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου»**, τα πρωτότυπα ή τα αντίγραφα των δικαιολογητικών που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και την τήρηση των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής όπως αναλυτικά αναφέρονται στην παράγραφο Β.2.5.2 του Παραρτήματος Β' της παρούσας διακήρυξης

Τα **φυσικά και νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά** (άρθρο 80 του Ν.4412/2016) θα πρέπει να παράσχουν τα εξής δικαιολογητικά:

Κατά παρέκκλιση της παρ. 5 του άρ. 79 του Ν. 4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση ή συνάψει τη συμφωνία-πλαίσιο, **διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.**

Τα ανωτέρω 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 ψηφιακή υπογραφή.

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).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.



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

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ανωτέρω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του Οικονομικού Φορέα, ή στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη βεβαίωση, με Υπεύθυνη δήλωση του Οικονομικού Φορέα ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο Οικονομικός Φορέας δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή η Υπεύθυνη δήλωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον Οικονομικό Φορέα στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του φακέλου **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»**.

Σημειώνεται επίσης ότι εφόσον οι Υποψήφιοι στηρίζονται στις δυνατότητες άλλων φορέων, οι οποίοι απαιτείται να συμπληρώσουν ΕΕΕΠ, τότε στο φάκελο **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»** θα πρέπει να περιληφθούν **επί ποινή αποκλεισμού** τα παραπάνω δικαιολογητικά κατακύρωσης και για τους εν λόγω φορείς.

Οι Ενώσεις Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή Προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε Υποψήφιο που συμμετέχει στην Ένωση.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση του έργου στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά και προσκομίζονται σε έντυπη μορφή από αυτόν εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Οι δηλώσεις της παρούσης παραγράφου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Η ημερομηνία και η ώρα που θα αποσφραγισθούν ο ηλεκτρονικός φάκελος **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»** θα γνωστοποιηθεί, μέσω του Συστήματος, στους συμμετέχοντες των οποίων οι προσφορές έχουν γίνει τεχνικά και οικονομικά αποδεκτές. Η αποσφράγιση γίνεται από την πιστοποιημένη Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι δικαιούμενοι συμμετέχοντες έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»**

Αν δεν προσκομισθούν τα δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη μέσω του συστήματος ειδοποίηση σε αυτόν. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί αιτιολογημένα μέχρι κατά ανώτατο όριο για δέκα πέντε (15) ημέρες (άρθρο 103 του Ν. 4412/2016).

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016, η επιτροπή διενέργειας προβαίνει, στη σύνταξη του σχετικού πρακτικού, το οποίο το υποβάλει μέσω του Συστήματος και το παραδίδει σε πέντε (5) αντίτυπα στην Δ/ση Προμηθειών, Υλικού και Υποδομών, για την έκδοση της τελικής απόφασης κατακύρωσης.

Σε περίπτωση που ο Προσωρινός Ανάδοχος δεν υποβάλει εμπρόθεσμα ηλεκτρονικά ή δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αποδειχθεί, κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο διενεργηθέντα διαγωνισμό, η Επιτροπή διενέργειας ενημερώνει σχετικά ηλεκτρονικά την Δ/ση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού &



Υποδομών και η διαδικασία επαναλαμβάνεται με πρόσκληση του δεύτερου υποψηφίου σύμφωνα με το συγκριτικό Πίνακα κατάταξης της τεχνικοοικονομικής αξιολόγησης, τηρουμένων των ισχυουσών διατάξεων του Ν. 4412/2016.

Αν κανένας από τους Προσωρινούς Αναδόχους δεν υποβάλει ή προσκομίσει σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται, **ο διαγωνισμός ματαιώνεται.**

Στις περιπτώσεις αυτές όταν ο συμμετέχων υποβάλει ψευδή ή ανακριβή δικαιολογητικά ή δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της Ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

B.4.3 . Απόρριψη Προσφορών

Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται στο σύνολό τους ως απαράδεκτες.

Η Προσφορά του Οικονομικού Φορέα **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού και δεν αξιολογείται σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Εάν υποβάλλεται από προσφέροντα ο οποίος δεν διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα.
2. Εάν η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό, όπως καθορίστηκε και τεκμηριώθηκε στην παρούσα διακήρυξη, για τη σύναψη της σύμβασης.
3. Εάν έχει υποβληθεί κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως αυτοί ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη
4. Εάν περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνισή τους ή τη διόρθωσή τους.
5. 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
6. Εάν υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές καθώς επίσης και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
7. Προσφορά υπό αίρεση
8. Προσφορά η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται στη διακήρυξη

Οι παραπάνω περιπτώσεις είναι ενδεικτικές και όχι αποκλειστικές, εφόσον στη Διακήρυξη προβλέπονται και άλλοι λόγοι για τους οποίους μία Προσφορά κρίνεται ως απαράδεκτη.

B.4.4. Δικαστική προστασία - Προσφυγές

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση του νόμου 4412/2016 και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, υποχρεούται πριν από την υποβολή των προβλεπομένων στον Τίτλο 3 του ανωτέρω νόμου ενδίκων βοηθημάτων, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Αρχής



Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 360 του ν. 4412/2016).

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής γίνεται μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά της διακήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης η προθεσμία άσκησης της προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει όλες ανεξαιρέτως τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στο Παράρτημα Ι (άρθρο 362 παρ. 2 του ν. 4412/2016), του ΠΔ 39 (ΦΕΚ 64 Α/04.05.2017) Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προσφυγών.

Η προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος, στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο με μορφή ηλεκτρονικού αρχείου (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών και κοινοποιείται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ΑΕΠΠ.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπ του Δημοσίου, σύμφωνα με το άρθρο 363 του ν. 4412/2016 καθώς και το άρθρο 5 του ΠΔ 39/2017 (ΦΕΚ 64 Α/04.05.2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προσφυγών». Το παράβολο καταβάλλεται κατά την κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής. Η ως άνω κατάθεση του παραβόλου γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής e-παραβόλου στη διαδικτυακή πύλη της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (ΓΓΠΣ).

Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία καταχώρησης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Η αναθέτουσα αρχή το αργότερο την επομένη της κατάθεσης εργάσιμη μέρα, ειδοποιεί την ΑΕΠΠ σχετικά με την κατάθεση και της παραχωρεί δικαίωμα πρόσβασης στο σύνολο των στοιχείων του διαγωνισμού. Επίσης η αναθέτουσα αρχή α) κοινοποιεί την προσφυγή, μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού, εντός πέντε (5) ημερών, σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου ν' ασκήσει παρέμβαση και β) διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού, το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών, από την ημερομηνία κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τις απόψεις της επί της προσφυγής και τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους.

Η προσφυγή εξετάζεται από κλιμάκια της ΑΕΠΠ. Η ημέρα εξέτασης της προσφυγής δεν μπορεί να απέχει περισσότερο από σαράντα (40) ημέρες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφυγής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Βιβλίου ΙV «Εννομη Προστασία κατά τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων» του ν. 4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του ΠΔ. 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

Προσφυγές που δεν κατατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ και ψηφιακά υπογεγραμμένες δεν θα λαμβάνονται υπόψιν.

B.4.5 Αποτελέσματα – Κατακύρωση Διαγωνισμού



- Κριτήριο ανάθεσης είναι αυτό της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.
- Το τελικό πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο του διαγωνισμού (οικον. προσφορές, επιστολές κ.λπ.) θα κατατεθούν μέσω του Συστήματος και εντύπως, στη Δ/ση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών για την έκδοση της σχετικής απόφασης κατακύρωσης.
- Η κατακύρωση γίνεται αφού παρέλθουν (δέκα) 10 ημέρες για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, με αφετηρία την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στους ενδιαφερομένους (λοιπούς υποψηφίους).
- Η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε προσφέροντα, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο.
- Η απόφαση κατακύρωσης παράγει έννομα αποτελέσματα και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχεται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής: α) έχει αυτή κοινοποιηθεί σε όλους τους προσφέροντες, β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών, γ) ολοκλήρωσης του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του Ν.4129/2013, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, εφόσον απαιτείται και δ) έχει γίνει κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης. (άρθρο 105).
- Σε περίπτωση που το Έργο κατακυρωθεί σε ένωση Υποψηφίων, οι οποίοι υπέβαλαν κοινή Προσφορά, καθένας από τους Υποψηφίους αυτούς ευθύνεται εξ' ολοκλήρου.

B.4.6 Ματαίωση – Επανάληψη Διαγωνισμού

Η Αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση, διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 106 του Ν.4412/2016. Ενδεικτικά:

1. Δεδομένου ότι η σύμβαση χρηματοδότησης του έργου προβλέπει να έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια μέχρι τον Ιούνιο του 2019, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης της διαγωνιστικής διαδικασίας σε περίπτωση υπέρβασης του προαναφερόμενου χρονοδιαγράμματος εφόσον δεν έχουν εξασφαλιστεί οι απαιτούμενες πιστώσεις.
2. Εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφορών, είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.
3. Αν δεν υπογραφεί η σύμβαση από τον ανάδοχο, ούτε από κανένα από τους επόμενους προσφέροντες.
4. Αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή.
5. Αν συντρέχουν λόγοι δημοσίου συμφέροντος.
6. Παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας.
7. Αν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό για το Υπουργείο (αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη).
8. Αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
9. Στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016.



Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού, οι προσφέροντες δεν έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

Επίσης σε περίπτωση διαπίστωσης σφαλμάτων ή παραλείψεων σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή, μετά από γνώμη της επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί 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 παράλειψη.

Επίσης έχει δικαίωμα μετά από γνώμη της επιτροπής του διαγωνισμού να αποφασίσει παράλληλα με την ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας, με τροποποίηση ή μη των όρων της να προσφύγει στη διαδικασία της ανταγωνιστικής διαδικασίας με διαπραγμάτευση (άρθρο 29) ή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32), αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής τους

B.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

B.5.1. Κατάρτιση σύμβασης

Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται το Έργο, μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, είναι υποχρεωμένος, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία που είναι απαραίτητα:

α. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι εταιρεία ή ένωση προσώπων, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη σύμβαση,

β. Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά δύο (2) μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα και τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο B.2.6.2 της παρούσας.

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 βάσει της τιμής.

Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του τελευταίου μήνα των παρεχομένων υπηρεσιών, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση του διαγωνισμού, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός της προθεσμίας που του ορίστηκε ή αρνηθεί να καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται έκπτωτος και η αναθέτουσα αρχή επιβάλλει αθροιστικά ή διαζευκτικά τις προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς 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 X του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η σύμβαση, μπορεί να τροποποιηθεί, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου (άρθρο 201 του Ν. 4412/2016) χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης στις ακόλουθες περιπτώσεις:



- Όταν προβλέπεται σε σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης στα αρχικά έγγραφα στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεων, ανεξαρτήτως χρηματικής αξίας. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχομένων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων καθώς και τους όρους ενεργοποίησης.
- Για συμπληρωματικές υπηρεσίες ή αγαθά από τον αρχικό ανάδοχο, τα οποία κατέστησαν αναγκαία και δεν περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση υπό τις αναφερόμενες στο άρθρο 132 παρ.1 περιπτώσεις β), γ), δ) και ε) του Ν. 4412/2016.
- Επίσης μπορούν να τροποποιούνται, χωρίς προϋποθέσεις εφόσον η αξία των τροποποιήσεων είναι κατώτερη των 135.000€ και δεν υπερβαίνει το 10% της αξίας της αρχικής σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.2 του ίδιου νόμου.

Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης. (άρθρο 132 του Ν. 4412/2016).

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

Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην Ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου, θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και θα περιλαμβάνει ενδεικτικά τους όρους που περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' της παρούσας. Σε περίπτωση που ζητηθεί από τον Ανάδοχο η σύνταξη της Σύμβασης και σε άλλη γλώσσα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με ευθύνη και έξοδά του την επίσημη μετάφραση του Ελληνικού κειμένου. Μεταξύ των δύο κειμένων που θα υπογραφούν αυθεντικό θεωρείται το Ελληνικό κείμενο, το οποίο και κατισχύει σε κάθε περίπτωση.

Το κείμενο της Σύμβασης θα κατισχύει των παραρτημάτων της εκτός προφανών ή πασίδηλων παραδρομών. Για θέματα, που δε θα ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι – αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, η Προσφορά του Αναδόχου και η παρούσα Διακήρυξη, εφαρμοζόμενων επίσης συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Ν. 4412/2016 και του Αστικού Κώδικα. Σε κάθε περίπτωση, το Έργο που θα υλοποιηθεί πρέπει να είναι σύμφωνο με τους όρους της Διακήρυξης.

B.5.2 Χρονική διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια ολοκλήρωσης της προμήθειας ορίζεται ανά Ομάδα ως ακολούθως :

ΟΜΑΔΑ Α	150 ημερολογιακές ημέρες
ΟΜΑΔΑ Β	120 ημερολογιακές ημέρες
ΟΜΑΔΑ Γ	120 ημερολογιακές ημέρες
ΟΜΑΔΑ Δ	120 ημερολογιακές ημέρες
ΟΜΑΔΑ Ε	120 ημερολογιακές ημέρες
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	120 ημερολογιακές ημέρες
ΟΜΑΔΑ Ζ	30 ημερολογιακές ημέρες

B.5.3 Υπεργολαβίες

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

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.



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

Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, σύμφωνα με τα άρθρα 73 & 74 του Ν. 4412/2016 και με τα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, 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. 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.

Στις περιπτώσεις επαλήθευσης των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, οι απαιτούμενες πληροφορίες συνοδεύονται από τις υπεύθυνες δηλώσεις και των υπεργολάβων, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016. Ωστόσο, όταν οι υπεργολάβοι παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης, προσκομίζουν τα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά αντί της υπεύθυνης δήλωσης.

Οι τυχόν υπεργολάβοι του αναδόχου καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης οφείλουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο / υπεργολάβους, η εκτέλεση του έργου θα συνεχίζεται από τον Ανάδοχο ή από νέο συνεργάτη / υπεργολάβο, μετά από σύμφωνη γνώμη του Υπουργείου, με σκοπό την πλήρη υλοποίηση του έργου.

B.5.4 Καταγγελία σύμβασης, Εφαρμοστέο Δίκαιο - Διαιτησία

Η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να καταγγείλει μονομερώς, τηρουμένων των κείμενων διατάξεων, την σύμβαση εφόσον:

- 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,
- εάν ο ανάδοχος τελούσε κατά τον χρόνο ανάθεσης της σύμβασης σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στη παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και ως τούτου θα έπρεπε να έχει αποκλεισθεί και
- η σύμβαση δεν έπρεπε να έχει ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης, στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Η παρούσα προκήρυξη και η Σύμβαση που θα υπογραφεί από την Κατακύρωση του Διαγωνισμού διέπεται από την Ελληνική νομοθεσία.



Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Υπουργείου και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή ή γενικά στις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών που δημιουργούνται από τη Σύμβαση, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια Δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

B.5.5 Λοιποί Γενικοί όροι

Η μέλλουσα να υπογραφεί Σύμβαση, θα διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία.

Κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση, που θα προκύψει μεταξύ του αναδόχου και της Υπηρεσίας και θα αφορά την εκτέλεση της μελλούσης Σύμβασης, θα επιλύεται από τα αρμόδια τακτικά δικαστήρια Αθηνών με εφαρμογή του Ελληνικού Δικαίου.

Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο τα δικαιώματα και υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Υπ. Οικονομικών.

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των ανωτέρω παραγράφων, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που εκτελεί – διοικεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (άρ. 205 του Ν. 4412/2016).

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

B.6 ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ

B.6.1 Παράδοση

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών (υλικοτεχνικού εξοπλισμού και λογισμικών) θα γίνει στην Ειδική Γραμματεία Σώματος Δίωξης Οικονομικού Εγκλήματος, Πειραιώς 207 & Αλκίφρωνος 92, ΤΚ 11853, Αθήνα, κατόπιν σχετικής συνεννόησης με την Υπηρεσία και την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

B.6.2 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής για την αποδοχή και παραλαβή του έργου θα πραγματοποιήσει κατ' ελάχιστο τους κάτωθι ελέγχους:

- Ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των υπό προμήθεια ειδών
- Έλεγχος καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα υπό προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις



επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

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

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 219 του ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

B.6.3 Πληρωμή – Κρατήσεις

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται σε ευρώ, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, σε τραπεζικό λογαριασμό του, με την απαραίτητη προσκόμιση όλων των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, σε βάρος του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Υπ. Οικονομικών ΣΑΕ 0512 με κωδικό ενάρθρο 2018ΣΕ051220000.

Επί της Συμβατικής Τιμής του έργου, επιβάλλονται κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν το Ανάδοχο ως εξής:

- για την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (0,06%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου), (άρθρο 375, α/α 7)
- για την Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (0,06%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου), (άρθρο 350 παρ.3), (απόφαση 1191 –ΦΕΚ 969/Β/2017)
- Εφόσον κατά τις ημερομηνίες πληρωμών του έργου έχουν ενεργοποιηθεί και άλλες κρατήσεις που καθορίζονται στο Ν.4412/16 (π.χ. άρθρο 36, παρ. 6), θα γίνεται σχετική επιπλέον παρακράτηση υπέρ Δημοσίου (0,02%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου).

Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/Α' /23-7-2013) άρθρο 64 περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος. Ο φόρος εισοδήματος είναι 4% για αγαθά και 8% για υπηρεσίες.

Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα καταβληθεί εφάπαξ μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών για τις Ομάδες Α, Β, Γ, Δ, Ε & ΣΤ και για την Ομάδα Ζ η πληρωμή θα γίνει τμηματικά με την παράδοση κάθε εκάστου τροποποιημένου/μετασκευασμένου οχήματος.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση της Σύμβασης θεωρώντας τη Συμβατική Τιμή επαρκή, νόμιμη και εύλογη για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης μετά από συνολική έρευνα που θα έχει πραγματοποιήσει πριν την κατάθεση της Προσφοράς του. Στη Συμβατική Τιμή περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του αναδόχου για την εκτέλεση του έργου, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του Υπουργείου.



B.6.4 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου (άρ. 203, παρ. 1 του Ν. 4412/2016) εάν: α) δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην ημερομηνία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, β) δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και γ) εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των τυχόν παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων:

- ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

B.7 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

B.7.1. Υποχρεώσεις Αναδόχου

- Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τα καθήκοντα που θα αναλαμβάνει με τη ΣΥΜΒΑΣΗ και σύμφωνα με τους όρους της απόφασης κατακύρωσης και της προσφοράς του, διαφορετικά υποχρεούται να αποζημιώσει κατά νόμο το Υπουργείο.
- Ο Ανάδοχος ορίζει Εκπρόσωπό του και τον εξουσιοδοτεί με ειδικό πληρεξούσιο να υπογράψει τη Σύμβαση, να τον εκπροσωπεί έναντι του Υπουργείου και να ενεργεί κατ' εντολή και για λογαριασμό του για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Επί πλέον πρέπει να ορισθεί και Αναπληρωτής του Εκπροσώπου με τις αρμοδιότητες. Αλλαγή προσώπου ή διεύθυνσης του Εκπροσώπου ή/ και του Αναπληρωτή του αναφέρεται γραπτά στο Υπουργείο και ισχύει μετά από τη γραπτή έγκρισή τους.
- Ο Εκπρόσωπος και ο Αναπληρωτής Εκπρόσωπος του Αναδόχου είναι, μεταξύ άλλων, εξουσιοδοτημένοι να τον αντιπροσωπεύουν σε όλα τα θέματα που αφορούν τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση, συμμετέχοντας, όποτε και όπου κληθούν σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο όργανα του Υπουργείου.
- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με το Υπουργείο, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις τους σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.
- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως και το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της



Σύμβασης. Το Υπουργείο δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

- Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον του Υπουργείου.
- Το Υπουργείο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους από τα φυσικά πρόσωπα που απασχολεί ο Ανάδοχος ή οι Υπεργολάβοι αυτού, υποχρεούται ο Ανάδοχος μόνος του να προβεί στην αποκατάστασή τους.
- Η εκτέλεση του Έργου θα γίνει από προσωπικό του Αναδόχου, κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποιότητα τους εργασίας του προσωπικού του.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει έγκαιρα στο Υπουργείο τις πληροφορίες που θα του ζητηθούν, σχετικά με την εξέλιξη και την πορεία του Έργου.

B.7.2. Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή συμμετέχει στην υλοποίηση του έργου με δικό του στελεχιακό δυναμικό με στόχους:

- Την αποτελεσματική επίβλεψη και έλεγχο της προόδου του Έργου
- Την έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των στοιχείων και την εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς του Υπουργείου που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση του Έργου
- Η Αναθέτουσα Αρχή θα εξασφαλίσει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων Διευθύνσεων και Τμημάτων του, ώστε να αποφευχθούν τυχόν καθυστερήσεις ή προβλήματα κατά την εκτέλεση του έργου.
- Η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα στο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων-συνεργατών) του Αναδόχου ή τρίτων που γίνεται από τυχαίο γεγονός ή αμέλεια του κατά την εκτέλεση του έργου.
- Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

B.7.3. Κοινές Υποχρεώσεις

Στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου σχετικά με τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες δραστηριότητες του Έργου θα ισχύουν τα ακόλουθα:

- Η γλώσσα συνεργασίας των στελεχών του Υπουργείου και του Αναδόχου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο.
- Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά παραδοτέων και παραστατικών, ειδοποιητήρια ετοιμότητας προς παράδοση, νομικά έγγραφα, κ.λ.π.) θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα.

B.7.4. Ενώσεις

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρο έκαστο εξ' αυτών υπεύθυνο έναντι του Υπουργείου για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους, ανεξαρτήτως του τρόπου πληρωμής και του



προσώπου (φυσικού ή νομικού) που προσφέρει τις υπηρεσίες ή ενεργεί γενικότερα για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Ένωσης. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι του Υπουργείου, ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

B.8 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

B.8.1 Πτώχευση

Αν ο ανάδοχος κηρυχθεί σε κατάσταση πτώχευσης, ή σε αναγκαστική διαχείριση ή εκδοθεί εντολή κατάσχεσης εναντίον του ή συμβιβαστεί με τους πιστωτές του ή αρχίσει να διαλύεται χωρίς τούτο να αποτελεί εκούσια διάλυση με σκοπό την ανασυγκρότηση ή συγχώνευση και συνέχιση των εργασιών του, το Υπουργείο δύναται:

- (α) να τερματίσει τη σύμβαση πάραυτα με έγγραφη δήλωσή του προς τον ανάδοχο, το σύνδικο ή τον εκκαθαριστή ή προς οποιοδήποτε πρόσωπο ανατίθεται η εκτέλεση αυτής της σύμβασης ή
- (β) να δώσει στο σύνδικο της πτώχευσης ή στον εκκαθαριστή ή σε άλλο πρόσωπο τη δυνατότητα εκτέλεσης της σύμβασης μετά την παροχή εγγύησης για την ακριβή και πιστή εκτέλεση της σύμβασης μέχρι του ποσού που μπορεί να συμφωνηθεί.

Σε περίπτωση που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι Ένωση/Κοινοπραξία και οποιοδήποτε από τα μέλη του κηρυχθεί σε κατάσταση πτώχευσης ή σε αναγκαστική διαχείριση ή τεθεί σε εκκαθάριση είναι δυνατόν, εκτός από τον τερματισμό της ΣΥΜΒΑΣΗΣ, να συνεχισθεί η εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ από τους υπόλοιπους μετέχοντες στην Κοινοπραξία, οι οποίοι θα ολοκληρώσουν το ΕΡΓΟ σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, είτε μόνοι τους, είτε συμπράττοντας με άλλον σε αντικατάσταση του ελλείποντος μέλους, εφόσον ζητηθεί από τους υπόλοιπους μετέχοντες στην Ένωση/Κοινοπραξία εντός ευλόγου χρόνου και εγκριθεί από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ.

B.8.2 Εκχωρήσεις -Μεταβιβάσεις

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής, ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτήν σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του Υπουργείου.

Κατ' εξαίρεση μπορεί ο ανάδοχος να εκχωρήσει οποιοσδήποτε από τις πληρωμές, που απορρέουν από τη σύμβαση, σε Τράπεζα της επιλογής του σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

B.8.3 Εκτέλεση της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί μετά την οριστική παραλαβή του έργου, την αποπληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος και όταν έχουν εκπληρωθεί οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και θα έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

B.8.4 Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς και ότι ο ανάδοχος που πλήττεται από το περιστατικό ανωτέρας βίας προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις του γεγονότος



Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συγχρηματοδοτούμενο
από το Πρόγραμμα HERCULE III



ανωτέρας βίας. Σαν ανωτέρα βία εννοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία και δεδομένου ότι εντός αυτών των 20 ημερών κατέβαλε όλες τις απαραίτητες προσπάθειες να αποκαταστήσει μερικώς ή ολικώς την παράλειψη αυτή αλλά αποδεδειγμένα δεν κατέστη εφικτό χωρίς δική του υπαιτιότητα, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στο Υπουργείο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος μέσα στην ανωτέρω προθεσμία δεν αναφέρει τα περιστατικά και δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Ανήκει στην αριθμ. πρωτ. Δ.ΠΡΟΜ.Α015114ΕΞ2018/17-12-2018 Διακήρυξη

**ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
ΕΚΔΟΤΗΣ**

Ημερομηνία έκδοσης.....
Προς το Υπουργείο Οικονομικών
Δ/ση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών
Πειραιώς & Κολωνού 2
ΑΘΗΝΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. για ΕΥΡΩ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ..... για την Εταιρεία οδός αριθμ. με Α.Φ.Μ. ή σε περίπτωση Ένωσης για την Εταιρεία 1).....ή 2)..... ατομικά για κάθε μια απ' αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολοκλήρου υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας ή τυχόν επανάληψή του, για την προμήθεια, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Διακήρυξή σας, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την.....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνον τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμεύσεώς της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας σ' αυτήν.

Το ανωτέρω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαιτήσεως σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας ότι έπαψε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε

(ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ)

ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς το Υπουργείο Οικονομικών
Δ/ση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών

Πειραιώς & Κολωνού 2
ΑΘΗΝΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. για ΕΥΡΩ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιρειών..... οδός αρ., με Α.Φ.Μ. σαν προμηθευτής πρόκειται να συνάψει μαζί σας, σαν αγοραστής, σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια, κατόπιν της αρ. απόφασης κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, συνολικής αξίας ευρώ..... και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 5% της συμβατικής αξίας των ειδών δηλαδή για ευρώ.....

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της εταιρείας ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των Εταιρειών 1)..... ή 2)..... ατομικά για κάθε μία απ' αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολοκλήρου υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, να καταβάλει σε σάς, μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας, και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας ότι έπαψε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε.

(ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ).

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφ' όσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς το Υπουργείο Οικονομικών
Δ/ση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών

Πειραιώς & Κολωνού 2
ΑΘΗΝΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. για ΕΥΡΩ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιρειών..... οδός αρ., με Α.Φ.Μ. σαν προμηθευτής πρόκειται να συνάψει μαζί σας, σαν αγοραστής, σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια, κατόπιν της αρ. απόφασης κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, συνολικής αξίας ευρώ..... και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού 3.500,00 ευρώ.

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της εταιρείας ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των Εταιρειών 1)..... ή 2)..... ατομικά για κάθε μία απ' αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολοκλήρου υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, να καταβάλει σε σάς, μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας, και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας ότι έπαψε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε.

(ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ).

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφ' όσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συγχρηματοδοτούμενο
από το Πρόγραμμα HERCULE III



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (*)

Ανήκει στην αριθμ. πρωτ. Δ.ΠΡΟΜ.Α015114ΕΞ2018/17-12-2018 Διακήρυξη

Αθήνα,

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ., ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ / ΦΑΞ / E- MAIL	
ΑΦΜ - ΔΟΥ	
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	
Α.Δ.Τ. (Νομίμου εκπροσώπου)	
Υπεύθυνος Επικοινωνίας	

Β. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ

Είδος	Καθαρή προϋπολογισθείσα αξία	Προσφορά Χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Σύνολο προσφοράς με ΦΠΑ
ΟΜΑΔΑ Α ΟΧΗΜΑ ΒΑΝ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	141.129,03€			
ΟΜΑΔΑ Β ΟΧΗΜΑ	14.516,13€			
ΟΜΑΔΑ Γ ΟΧΗΜΑ	18.145,16€			
ΟΜΑΔΑ Δ ΟΧΗΜΑ	15.725,81€			
ΟΜΑΔΑ Ε ΟΧΗΜΑ	15.322,58€			
ΟΜΑΔΑ ΣΤ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑ	5.887,10€			
ΟΜΑΔΑ Ζ τροποποίηση/ μετασκευή	45.967,74€			



Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συγχρηματοδοτούμενο
από το Πρόγραμμα HERCULE III



Είδος	Καθαρή προϋπολογισθείσα αξία	Προσφορά Χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Σύνολο προσφοράς με ΦΠΑ
οχημάτων Ομάδων Β έως ΣΤ				

(*)Ο ως άνω πίνακας οικονομικής προσφοράς θα συμπληρωθεί και θα αναρτηθεί με μορφή .pdf φέροντας ψηφιακή υπογραφή ως συνημμένο οικονομικής προσφοράς εντός του υποφακέλου οικονομική προσφορά στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ανήκει στην αριθμ. πρωτ. Δ.ΠΡΟΜ.Α015114ΕΞ2018/17-12-2018 Διακήρυξη

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α : ΒΑΝ + ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
Η Υπηρεσία μας αναζητά προμηθευτή/εγκαταστάτη για την αγορά και τροποποίηση οχήματος τύπου ΒΑΝ σύμφωνα με τις απαιτήσεις/τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις επιμέρους ενότητες του Τμήματος. Ο συνολικός εξοπλισμός αποτελείται από ένα αυτόνομο σύστημα επιτήρησης με δυνατότητες μετάδοσης δεδομένων (data), μία θερμική κάμερα και ένα τηλεκατευθυνόμενο τετρακόπτερο τύπου drone. Η τροποποίηση/εγκατάσταση του πλήρως αυτόνομου συστήματος επιτήρησης περιγράφεται στην υποενότητα "ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ", ενώ τα τεχνικά χαρακτηριστικά της θερμικής κάμερας και του τετρακόπτερου στην υποενότητα "ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ"			
	ΟΧΗΜΑ ΤΥΠΟΥ ΒΑΝ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1	
	Το όχημα οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/06/2017), διθέσιο, με δύο (2) συρόμενες πλαϊνές πόρτες και μία (1) πίσω, σύγχρονης και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (πρότυπο Gen5 / Euro 6 ή νεώτερο), κλειστού ενιαίου αμαξώματος και κατάλληλων διαστάσεων για την μεταφορά εντός του αποθηκευτικού του χώρου φορτίου όγκου τουλάχιστον 3,4m ³ . Το όχημα να είναι κατασκευής εργοστασίου που αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα. Το όχημα να καλύπτεται από ισχύουσα έγκριση τύπου κατά την ημερομηνία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Εργοστάσιο κατασκευής		
1.1.2	Τύπος-Μοντέλο οχήματος		
1.1.3	Έκδοση Εξοπλισμού		
1.2	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		
1.2.1	Ο κυβισμός (cc) να μην υπερβαίνει τα 1500 κυβικά εκατοστά		
1.2.2	Η υποδύναμη να είναι τουλάχιστον 85hp		
1.2.3	Το καύσιμο να είναι πετρέλαιο και η πρόσβαση της δεξαμενής καυσίμου να ασφαλίζει		
1.2.4	Τετρακύλινδρος κινητήρας		



1.2.5	Αριθμός βαλβίδων : 8		
1.2.6	Απαιτούμενη ροπή Nm/ τουλάχιστον 200		
1.2.7	Οι εκπομπές ρύπων πρέπει να ικανοποιούν την ισχύουσα Ελληνική νομοθεσία κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών		
1.2.8	Άμεσου ψεκασμού, Common Rail		
1.3	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ		
1.3.1	Κατανάλωση καυσίμου_Συνδυασμένος κύκλος (l/100km) $\leq 5,5$		
1.3.2	Εκπομπές ρύπων_Συνδυασμένος κύκλος CO2 (g/km) ≤ 140		
1.4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ		
1.4.1	Το κιβώτιο ταχυτήτων να είναι χειροκίνητο με τουλάχιστον πέντε (5) συγχρονισμένες ταχύτητες		
1.4.2	Εμπρόσθιας Κίνησης		
1.5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ		
1.5.1	Εμπρόσθιας ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα) : Τύπου MacPherson		
1.5.2	Οπίσθια ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα): Άκαμπτος άξονας με ημιελλειπτικά φύλλα σούστας ή ανεξάρτητη μεταξύ των τροχών με διπλά ψαλίδια και τηλεσκοπικά αμορτισέρ		
1.6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ		
1.6.1	Η πέδηση να γίνεται με δίσκους εμπρός και ταμπούρα ή δίσκους πίσω		
1.7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		
1.7.1	Σύστημα διεύθυνσης : Ηλεκτρικά υποβοηθούμενο		
1.8	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ		
1.8.1	Η τελική ταχύτητα του οχήματος να είναι τουλάχιστον 150 χλμ/ώρα		
1.9	ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΖΑΝΤΕΣ-ΤΡΟΧΟΙ		
1.9.1	Ζάντες (ατσάλινες ή αλουμινίου) 14" έως 15"		
1.9.2	Τα ελαστικά να είναι καινούργια, όχι από αναγώμωση και να ανταποκρίνονται στις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές E.T.R.T.O. Η ημερομηνία κατασκευής των ελαστικών να μην υπερβαίνει τους 18 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των οχημάτων. Οι διαστάσεις των τροχών και των ελαστικών να είναι σύμφωνες με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο τύπο οχήματος να παρέχουν την καλύτερη δυνατή πρόσφυση και να καλύπτουν την ανώτερη ταχύτητα του οχήματος		
1.9.3	Ένας (1) πλήρης εφεδρικός τροχός συνοδευόμενος από τα απαραίτητα εργαλεία για την αντικατάστασή του		
1.10	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΒΑΡΗ-ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ		
1.10.1	Το μήκος του οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα		



	4.500		
1.10.2	Πλάτος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 2.050 (με καθρέπτες)		
1.10.3	Ύψος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 1.900 (χωρίς κεραία, ράγες ή μπάρα οροφής)		
1.10.4	Το μεταξόνιο οχήματος σε (εκ) να μην υπερβαίνει τα 2.760		
1.10.5	Ελάχιστο πλάτος σε (εκ) μεταξύ των θόλων των τροχών : 1.220		
1.10.6	Το μικτό βάρος του οχήματος σε (κιλά) να μην ξεπερνά τα 2100		
1.10.7	Ωφέλιμο φορτίο σε (κιλά) να είναι τουλάχιστον 700		
1.10.12	Μέγιστο μήκος χώρου φόρτωσης σε (εκ) τουλάχιστον 1.800		
1.10.13	Μέγιστο πλάτος χώρου φόρτωσης σε (εκ) τουλάχιστον 1.500		
1.10.14	Μέγιστο ύψος χώρου φόρτωσης σε (εκ) τουλάχιστον 1.300		
1.10.16	Ύψος πλατφόρμας χωρίς φορτίο σε (εκ) τουλάχιστον 520		
1.10.17	Συρόμενη πόρτα πλάτος/ύψος σε (εκ) να μην υπερβαίνει τα 700/1.200		
1.10.18	Πίσω πόρτα πλάτος/ύψος σε (εκ) να μην υπερβαίνει τα 1.300/1.300		
1.10.19	Η χωρητικότητα του ρεζερβουάρ σε (λίτρα) να είναι τουλάχιστον 40		
1.10.20	Οι θέσεις επιβατών να είναι τουλάχιστον δύο (2)		
1.11	ΑΣΦΑΛΕΙΑ		
1.11.1	Σύστημα ABS, Electronic Brake Distribution (E.B.D.) και Brake Assist.		
1.11.2	Αερόσακοι οδηγού και συνοδηγού		
1.12	ΑΜΑΞΩΜΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
1.12.1	Το αμάξωμα να είναι ισχυρής μεταλλικής κατασκευής, να παρέχει ικανοποιητική μόνωση απέναντι σε ήχο και θερμότητα και να έχει ανθεκτική επένδυση που να επιδέχεται καθαρισμό		
1.12.2	Το δάπεδο να έχει προστατευτικό τάπητα σκούρας απόχρωσης. Επιπλέον να υπάρχουν προστατευτικά αποσπώμενα πατάκια που να μπορούν να πλένονται		
1.12.3	Φιμέ κρύσταλλα στα παράθυρα οδηγού και συνοδηγού		
1.12.4	Ηλεκτρικοί εξωτερικοί καθρέπτες		
1.12.5	Air Condition ή αυτόματος κλιματισμός		
1.12.6	Ράδιοφωνο με Bluetooth και ενσωματωμένα στο αμάξωμα ηχεία		
1.12.7	Ηλεκτρικά παράθυρα εμπρός		
1.12.8	Υαλοκαθαριστήρας ή υαλοκαθαριστήρες τουλάχιστον τριών (3) ταχυτήτων ή αυτόματο σύστημα με αισθητήρα βροχής και σύστημα πλύσεως αλεξήνεμου με νερό		



1.12.9	Όλα τα φώτα που προβλέπει ο Κ.Ο.Κ.		
1.12.10	Πρίζα 12V στην κεντρική κονσόλα		
1.12.11	Τιμόνι ρυθμιζόμενο σε ύψος		
1.12.12	Υπολογιστής ταξιδίου		
1.12.13	Εσωτερικό διαχωριστικό χωρίς παράθυρο		
1.12.14	Ζώνες 3 σημείων		
1.12.15	Immobilizer		
1.12.16	Άνοιγμα θυρών με τηλεχειριστήριο		
1.12.17	Οι πίσω πόρτες να έχουν παράθυρο και να μην είναι ολοκληρωτικά καλυμμένες από λαμαρίνα		
1.12.18	Κάμερα οπισθοπορείας ή αισθητήρες στάθμευσης		
1.13	ΧΡΩΜΑ		
1.13.1	Λευκού και απόχρωσης ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας η οποία και θα γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή από την Υπηρεσία με την επιλογή του		
1.14	ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ		
1.14.1	Ένα (1) ζεύγος αντιολισθητικές αλυσίδες συμβατές με τα λάστιχα του αυτοκινήτου ευκόλως προσθαφαιρούμενες, χωρίς να χρειάζεται μετακίνηση του οχήματος, τοποθετημένες σε ειδική θήκη ή κατάλληλο αντιολισθητικό σύστημα		
1.14.2	Ένα (1) αρθρωτό τρίγωνο ασφαλείας (στάθμευσης)		
1.14.3	Ένα (1) πυροσβεστήρα με καθαρό βάρος τουλάχιστον τριών (3) κιλών που να καλύπτει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN-3 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN), σταθερά τοποθετημένο		
1.14.4	Ένα (1) πλήρες φαρμακείο σε ανάλογο κουτί το οποίο να περιέχει τουλάχιστον: οινόπνευμα, ιώδιο τύπου Betadine ή ισοδύναμο, οξυζενέ, αντιβιοτικό αερόλυμα τύπου Pulvo ή ισοδύναμο, γάζες (1 πακέτο) μη αποστειρωμένες, γάζες (1 πακέτο) αποστειρωμένες, βαμβάκι, αυτοκόλλητες ταινίες τύπου Hansaplast ή άλλο ισοδύναμο, φυσιολογικό ορό N15 0,9% 10ml (10 αμπούλες), ψαλίδι, επιδεσμική ταινία τύπου Durapore ή ισοδύναμο		
1.15	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.15.1	Στην προσφορά να υπάρχει Εγγύηση Καλής Λειτουργίας του προμηθευτή, η οποία να αναφέρεται στην ομαλή και ανεμπόδιστη λειτουργία του πλήρους οχήματος για τουλάχιστον 3 έτη		
1.15.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας, προληπτικό έλεγχο καλής λειτουργίας του οχήματος και ηλεκτρονικό έλεγχο μπαταρίας τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος αν του ζητηθεί, τουλάχιστον για όσο χρονικό διάστημα καλύπτει το όχημα η εγγύηση		
ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ			



A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	<p>Ο εξοπλισμός του οχήματος οφείλει να απαρτίζεται από προϊόντα σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητα με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/06/2017) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή του εντός του χώρου του οχήματος σε σημεία που θα υποδειχθούν στον εγκαταστάτη από την Υπηρεσία μας. Το σύνολο του εξοπλισμού (κάμερες, καταγραφικό, σύστημα μετάδοσης, παροχή ρεύματος και λοιπός συνοδευτικός εξοπλισμός υποστήριξης) δεν θα πρέπει να είναι ορατό από το εξωτερικό του οχήματος. Οφείλει δε να είναι πακτωμένος εντός του χώρου του οχήματος (όπου αυτό απαιτείται) χωρίς όμως να αποκλείεται η δυνατότητα απόσπασής του σε μικρό χρονικό διάστημα και με τα κατάλληλα εργαλεία. Η παροχή ρεύματος του συστήματος θα πρέπει να γίνεται αυτόνομα από μπαταρία/σύστημα μπαταριών η οποία θα παρέχει αυτονομία στο σύστημα, σε πλήρη λειτουργία, για τουλάχιστον 48 ώρες, ενώ μία ίδια μπαταρία/σύστημα μπαταριών θα δοθεί ως εφεδρική. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 για μετασκευή οχημάτων και ενσωμάτωση συστημάτων επιτήρησης και παρακολούθησης εντός αυτών και το πιστοποιητικό να προσκομισθεί με την προσφορά</p>		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΜΕΡΑΣ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	1	
1.1.1	Εργοστάσιο κατασκευής		
1.1.2	Τύπος-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
1.2.1	Η βέλτιστη θέση εγκατάστασης και ο τρόπος απόκρυψης της κάμερας θα αποφασιστεί από κοινού με τον προμηθευτή		
1.2.2	Η κάμερα να είναι τύπου IP με δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα		
1.2.3	Αισθητήρας εικόνας : 1/2.8-type Exmor CMOS		
1.2.4	Αισθητήρας εικόνας (αριθμός αποτελεσματικών pixels) : τουλάχιστον 2 MP		
1.2.5	Ποιότητα εικόνας : τουλάχιστον Full HD 1080/60p (1920 x 1080)		
1.2.6	Φωτισμός κανονικής λειτουργίας: Τουλάχιστον από 150 lx έως τουλάχιστον 90,000 lx		
1.2.7	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας (σε λειτουργία υψηλής ευαισθησίας και με το ICR off) : 1,4 lx (F1.6, 50%)		
1.2.8	Οπτικό ζουμ : τουλάχιστον 30x		
1.2.9	Φακός : f=4.3 mm (wide) to 129.0 mm (tele)		
1.2.10	Ψηφιακό ζουμ : 12x (360x with optical zoom)		
1.2.11	Σύστημα εστίασης : Πέραν των άλλων να συμπεριλαμβάνεται και αυτόματο		
1.2.12	Οριζόντια γωνία θέασης : τουλάχιστον από 63.7° (wide		



	end) έως 2.3° (tele end)		
1.2.13	Ελάχιστη απόσταση αντικειμένου : 10 mm (wide end) έως 1200 mm (tele end)		
1.2.14	Ελάχιστη απόσταση αντικειμένου : Προκαθορισμένο 300 mm		
1.2.15	Αυτόματο ICR		
1.2.16	Ενισχυτής ορατότητας,		
1.2.17	Λειτουργία προοδευτικής σάρωσης		
1.2.18	Μείωση θορύβου		
1.2.19	Σταθεροποιητής εικόνας		
1.2.20	StableZoom		
1.2.21	Ψηφιακή έξοδος		
1.2.22	Ανίχνευτής κίνησης		
1.2.23	Πάγωμα εικόνας		
1.2.24	Αντιστάθμιση φωτισμού		
1.2.25	Έξοδος βίντεο HD : Αναλογική & ψηφιακή		
1.2.26	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : Από 6 έως 12 VDC		
1.2.27	Κατανάλωση ενέργειας : όχι μεγαλύτερη από 4 W (με την εστίαση και το ζουμ σε λειτουργία)		
1.2.28	Κατανάλωση ενέργειας : όχι μεγαλύτερη από 3 W (με την εστίαση και το ζουμ σε μη λειτουργία)		
1.2.29	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -10°C έως +55°C		
1.2.30	Θερμοκρασία αποθήκευσης : τουλάχιστον από -10°C έως +55°C		
1.2.31	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από 20% έως 80%		
1.2.32	Υγρασία αποθήκευσης : τουλάχιστον από 20% έως 90%		
1.2.33	Διαστάσεις (W x H x D) : Όχι μεγαλύτερο από 50.0 x 60.0 x 90 mm		
1.2.34	Βάρος : Όχι μεγαλύτερο από 280 γραμμάρια		
1.3	ΓΕΝΙΚΑ		
1.3.1	Η κάμερα θα βρίσκεται στο εμπρόσθιο μέρος του οχήματος (καμπίνα οδηγού) και πρέπει να είναι καλυμμένη και μη ορατή από το εσωτερικό και το εξωτερικό του οχήματος		
1.3.2	Η παροχή με ρεύμα της κάμερας θα είναι τύπου POE (Power over Ethernet)		
1.3.3	Η κάμερα θα πρέπει να είναι συμβατή με τα συστήματα μετάδοσης βίντεο IP Mesh και το σύστημα μετάδοσης βίντεο 4G LTE		
2	ΚΑΜΕΡΕΣ ΤΥΠΟΥ PINHOLE	2	
2.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΜΕΡΑΣ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
2.1.1	Εργοστάσιο κατασκευής		
2.1.2	Τύπος-Μοντέλο συσκευής		
2.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		



2.2.1	Η κάμερα να είναι τύπου pinhole με δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα		
2.2.2	Ανάλυση εικόνας : 1080p (FHD), έγχρωμη		
2.2.3	Wide (τουλάχιστον 90°) οπτικό πεδίο		
2.2.4	Wide Dynamic Range (WDR)		
2.2.5	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : τουλάχιστον 0,3 lx		
2.2.6	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -20°C έως +55°C		
2.3	ΓΕΝΙΚΑ		
2.3.1	Οι κάμερες θα είναι ενσωματωμένες στις πλευρικές θέσεις του οχήματος (μία δεξιά και μία αριστερά) σε σημείο που θα επιδειχθεί από την Υπηρεσία μας		
2.3.2	Οι καλωδιώσεις θα είναι κρυμμένες στο εσωτερικό του οχήματος και δεν θα είναι ορατές ούτε από το εσωτερικό αλλά ούτε και από το εξωτερικό του οχήματος		
2.3.3	Οι σύνδεσμοι των καλωδίων των 2 καμερών θα πρέπει να είναι τοποθετημένοι στο εσωτερικό του οχήματος, και να μπορούν να συνδεθούν άμεσα με το καταγραφικό και την video stream μετάδοση		
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ Na δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	1	
3.1.1	Εργοστάσιο κατασκευής		
3.1.2	Τύπος-Μοντέλο συσκευής		
3.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
3.2.1	Η κάμερα να είναι τύπου IP με δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα		
3.2.2	Ανάλυση εικόνας : τουλάχιστον 1080p (FHD)		
3.2.3	Μέγεθος αισθητήρα : τουλάχιστον 1/2"		
3.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : τουλάχιστον 0.0001 lx		
3.2.5	Frame rate : τουλάχιστον 60fps		
3.2.6	Εσωτερική κάρτα αποθήκευσης τύπου SD χωρητικότητας τουλάχιστον 128GB		
3.2.7	Εστιακό μήκος φακού : έως 500 mm		
3.2.8	Οπτικό ζουμ : τουλάχιστον 32x		
3.2.9	Visible Light Cut Filter		
3.2.10	Συμβατό με αισθητήρα κάμερας 2/3 ιντσών		
3.2.11	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -15°C έως +50°C		
3.2.12	Η κάμερα να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου (remote control)		
3.2.13	Η παροχή με ρεύμα της κάμερας θα γίνεται από εξωτερική μονάδα (μπαταρία)		
3.3	ΜΟΝΑΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΜΕΡΑΣ (LASER ILLUMINATOR) Na δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	1	
3.3.1	Εργοστάσιο κατασκευής		
3.3.2	Τύπος-Μοντέλο συσκευής		
3.4	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		



3.4.1	Infrared light (IR LED's)		
3.4.2	Μήκος κύματος : 915 nm ή 940 nm		
3.4.3	IR View Distance : τουλάχιστον 400 μέτρα		
3.4.4	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -10°C έως +45°C		
3.4.5	Βάρος : Όχι μεγαλύτερο από 6,5 κιλά		
3.4.6	Η μονάδα να μπορεί να τοποθετηθεί επάνω στο τρίποδο που θα είναι εγκατεστημένη η κάμερα		
3.4.7	Η παροχή με ρεύμα της μονάδας να είναι εσωτερική ή εξωτερική (μπαταρία)		
3.4.8	Η μονάδα φωτισμού κάμερας να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου (remote control)		
3.5	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΕΡΑΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	1	
3.5.1	Η κάμερα (3) και η μονάδα φωτισμού κάμερας (3.3) πρέπει να είναι τοποθετημένες σε ένα τρίποδο		
3.5.2	Ο τρίποδας θα πρέπει να μπορεί να μεταφέρει ολόκληρο το σύστημα		
3.5.3	Ο τρίποδας θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό οριζόντιας και κάθετης κίνησης (Motorized Pan & Tilt)		
3.5.4	Ο μηχανισμός Pan & Tilt να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου (remote control)		
3.5.5	Η παροχή με ρεύμα του μηχανισμού θα γίνεται από εξωτερική μονάδα (μπαταρία)		
3.5.6	Η IP κάμερα και ο μηχανισμός ζουμ θα πρέπει να συνοδεύονται και από βαλίτσα αποθήκευσης τύπου IP65 ή ισοδύναμης		
3.5.7	Η IP κάμερα, ο μηχανισμός ζουμ και η μονάδα φωτισμού (laser illuminator) θα πρέπει να ελέγχονται από μία κεντρική μονάδα		
4	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ	1	
4.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ		
4.1.1	Λογισμικό με καθορισμένη συχνότητα μετάδοσης μεταξύ 1.2-1.50 GHz band ή μεγαλύτερης		
4.1.2	2x2W COFDM πομποδέκτες που θα χρησιμοποιούνται ως μεταδότες/δέκτες ή IP Mesh		
4.1.3	Πομποδέκτης τηλεμετρίας ISM band για έλεγχο, pan & tilt & zoom (PTZ) και αναμονή χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας		
4.1.4	Ο πομποδέκτης τηλεμετρίας ISM να είναι ανεξάρτητος και ξεχωριστός από το Primary COFDM Radio		
4.1.5	Ενσωματωμένος δέκτης GPS		
4.2	ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	1	
4.2.1	Η μονάδα ελέγχου συστήματος θα πρέπει να ελέγχει την λειτουργία της IP κάμερας και του βοηθητικού εξοπλισμού της		
4.2.2	Στην μονάδα ελέγχου συστήματος να συμπεριλαμβάνεται		



	μηχανισμός Pan & Tilt		
4.2.3	Η μονάδα ελέγχου συστήματος θα πρέπει να είναι ενσωματωμένη σε ανθεκτική θήκη (rugged case) με όλες τις θέσεις διασύνδεσης με τον εξοπλισμό (σύνδεση με κάμερα, παροχή ρεύματος, Ethernet κ.λπ) στο πλάι της θήκης		
4.2.4	Η μονάδα ελέγχου συστήματος θα πρέπει να έχει οθόνη λειτουργίας με μήκος διαγωνίου τουλάχιστον 25 εκατοστά (10 ίντσες) και ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 1280 X 800 p		
4.3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΥΠΟΥ IP Mesh ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	1	
4.3.1	Λογισμικό με καθορισμένη συχνότητα μετάδοσης μεταξύ 1.2-1.50 GHz band ή μεγαλύτερης		
4.3.2	2x2W COFDM πομποδέκτες που θα χρησιμοποιούνται ως μεταδότες/δέκτες ή IP Mesh		
4.3.3	Πομποδέκτης τηλεμετρίας ISM band για έλεγχο, pan & tilt & zoom (PTZ) και αναμονή χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας		
4.3.4	Ο πομποδέκτης τηλεμετρίας ISM να είναι ανεξάρτητος και ξεχωριστός από το Primary COFDM Radio		
4.3.5	Ενσωματωμένος δέκτης GPS		
4.3.6	Μετάδοση δεδομένων μέσω RF (ραδιοσυχνότητα)		
4.3.7	Συνδεσιμότητα με θύρες Ethernet, RS232 και RS485		
4.3.8	Συμβατό με IP κάμερες		
4.3.9	Υποδοχή USB για σύνδεση με μόντεμ κινητής ευρυζωνικής σύνδεσης τύπου 4G LTE		
4.3.10	Εσωτερική κάρτα αποθήκευσης τύπου SD χωρητικότητας τουλάχιστον 128GB	1	
4.3.11	Θα πρέπει να λειτουργεί σε συνθήκες NLOS (Non Line of Sight) για τη μετάδοση και λήψη ροών βίντεο (video streams)		
4.3.12	Χωρητικότητα δεδομένων σε λειτουργία MIMO (Multiple Input multiple Output) : 25 Mbps		
4.3.13	Χωρητικότητα δεδομένων σε λειτουργία SIMO (Single Input Multiple output) : 14 Mbps		
4.3.14	Receive sensitivity : -110dBm		
4.3.15	Κεραίες : Omni directional high gain τουλάχιστον 4.5dBi ή άλλη ισοδύναμη	2	
4.3.16	Το σύστημα θα πρέπει να είναι συμβατό με τις κρυφές κεραίες που θα έχουν διαμορφωθεί στο εξωτερικό του οχήματος		
4.3.17	Η μονάδα θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και με πρόσθετες παρόμοιες μονάδες όπως ένα δίκτυο Mesh προκειμένου να επεκταθεί η απόσταση μετάδοσης των δεδομένων		
4.3.18	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : Από 8 έως 12 VDC		



4.3.19	Να υπάρχει δυνατότητα εφεδρικής ή κύριας αποστολής δεδομένων (data) μέσω LTE, 3G , 2G. Το σύστημα αυτό να έχει την δυνατότητα download / upload μέχρι 150/50Mbps(4G), 42/5,5Mbps (3G) , 236kbps (Edge). Για λόγους αξιοπιστίας το εν λόγω σύστημα θα πρέπει να έχει Μέσο Χρόνο μεταξύ βλαβών τουλάχιστον 27000ώρες (MTBF) και να παρασχεθεί βεβαίωση με την προσφορά.		
4.4	ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & NVR	1	
4.4.1	Το πλήρες σύστημα θα πρέπει να είναι ενσωματωμένο σε μια ανθεκτική θήκη μεταφοράς		
4.4.2	Η θήκη μεταφοράς να έχει θέσεις διασύνδεσης με τον εξοπλισμό (κεραίες, παροχή ρεύματος, Ethernet κ.λπ) στο πλάι της θήκης		
4.4.3	Η μονάδα να τροφοδοτείται με ρεύμα μέσω POE (Power Over Ethernet) -ως αυτόνομη ή ενσωματωμένη στο NVR (Network video recorder)		
4.4.4	Η μονάδα να έχει παθητικό σύστημα ψύξης		
4.4.5	Να υπάρχει NVR με χωρητικότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 500 GB		
4.4.6	Το NVR να είναι ενσωματωμένο στο σύστημα για να μπορεί να καταγράφει τις ροές βίντεο (video streams) από την IP κάμερα και τις 2 κάμερες τύπου pinhole		
4.4.7	Η παροχή ρεύματος του IP Mesh transmission και της μονάδας καταγραφής θα πραγματοποιείται από μία μπαταρία χωρητικότητας 100Ah		
4.5	ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ IP MESH	1	
4.5.1	Η κινητή μονάδα θα πρέπει να περιέχει τον, όπως αναγράφεται στα : 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.13, 4.3.14, 4.3.15, 4.3.17, 4.3.18 του παρόντος εγγράφου, εξοπλισμό		
4.5.2	Η κινητή μονάδα IP MESH θα πρέπει να είναι ενσωματωμένη σε μία ανθεκτική θήκη τύπου Peli case (ή άλλης ισοδύναμης)		
4.5.3	Η ανθεκτική θήκη τύπου Peli case (ή άλλη ισοδύναμη) θα πρέπει να έχει όλες τις θέσεις διασύνδεσης με τον εξοπλισμό (σύνδεση με κάμερα, παροχή ρεύματος, Ethernet κ.λπ) στο πλάι της		
4.5.4	Η κινητή μονάδα IP Mesh θα πρέπει να έχει ενσωματωμένο παθητικό σύστημα ψύξης		
4.5.5	Η ανθεκτική θήκη τύπου Peli case (ή άλλη ισοδύναμη) θα πρέπει να έχει ενσωματωμένη μία μπαταρία ισχύος 12VDC/22Ah προκειμένου να τροφοδοτεί με ενέργεια την IP Mesh μονάδα λήψης		
4.5.6	Η κινητή μονάδα IP Mesh να παραδοθεί με έναν εξωτερικό φορτιστή μπαταρίας		
4.5.7	Η κινητή μονάδα IP Mesh θα πρέπει επίσης να λειτουργεί και με εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος ισχύος 12VDC		
5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	2	
5.1	Το συνολικό σύστημα θα πρέπει να τροφοδοτείται με ρεύμα από μία μπαταρία τύπου Li-Ion NCM με τουλάχιστον 1000 κύκλους φόρτισης		
5.2	Η μπαταρία θα πρέπει να είναι : 12VDC, 100Ah (±5%)		
5.3	Η μπαταρία να έχει μηχανισμό διαχείρισης BMS (Battery Management system)		



5.4	Η μπαταρία να είναι ενσωματωμένη σε ανθεκτική θήκη τύπου Peli case (ή άλλη ισοδύναμη) με τις συνδέσεις για τις συσκευές που θα τροφοδοτεί στο πλάι της θήκης		
5.5	Στο πλάι της θήκης να υπάρχει ψηφιακή οθόνη που να δείχνει την εναπομείνουσα ενέργεια της μπαταρίας και την κατάσταση φόρτισης		
5.6	Η θήκη της μπαταρίας να συμμορφώνεται με τα πρότυπα : STANAG 4280 (DEF- STAN 81-41, tests K, G, C, E) ATA-300, MIL-C-4150-J και IP 67		
5.7	Το βάρος της να είναι < από 8 κιλά		
5.8	Οι διαστάσεις της να είναι < 300mm X 220mm X 100mm		
5.9	Μαζί με την μπαταρία να παραδοθεί και ένας αντίστοιχος φορτιστής		
5.10	Η μπαταρία θα πρέπει να παραδοθεί με το κατάλληλο καλώδιο και τις κατάλληλες υποδοχές για την τροφοδοσία της μονάδας μετάδοσης και εγγραφής 4G LTE καθώς και της μονάδας IP Mesh και της μονάδας εγγραφής που περιγράφονται σε αυτό το έγγραφο.		
5.11	Να παραδοθεί και μία εφεδρική μπαταρία με τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στα 5.1 έως 5.10		
6	ΓΕΝΙΚΑ		
6.1	Εντός του οχήματος να υπάρχει ο εξοπλισμός που θα επιτρέπει την μηχανική επιδιόρθωση/στερέωση των διαφορετικών θηκών καθώς και της μπαταρίας		
6.2	Για την απόκρυψη της κάμερας που θα βρίσκεται στον αποθηκευτικό χώρο του οχήματος, τα πίσω παράθυρα και τα πίσω πλαινά παράθυρα να καλύπτονται από πλαστικό χρώματος μαύρου, ή με άλλο τρόπο που θα διασφαλίζει <u>πλήρως</u> την κάλυψή της (να μην φαίνεται) από το εξωτερικό μέρος του οχήματος σε συνθήκες ημέρας και νύχτας. Σε συνθήκες έντονου φωτισμού (φακός, προβολέας) η κάμερα θα πρέπει να είναι πλήρως καλυμμένη (να μην φαίνεται) από το εξωτερικό μέρος του οχήματος		
6.3	Η καμπίνα του οδηγού να διαχωρίζεται από τον αποθηκευτικό χώρο του οχήματος με μεταλλικό (λαμαρίνα) ή άλλο ισοδύναμο υλικό. Ο αποθηκευτικός χώρος να μην είναι ορατός από το εσωτερικό και εξωτερικό του οχήματος		
6.4	Οι κρυμμένες εξωτερικές κεραίες που διαθέτουν τις κατάλληλες ζώνες συχνοτήτων θα πρέπει να εγκατασταθούν στο όχημα		
6.5	Η τροφοδοσία του πλήρους συστήματος θα πρέπει να πραγματοποιείται μέσω της μπαταρίας 100Ah που παρέχεται για τη γενική τροφοδοσία του συνόλου του συστήματος και περιγράφεται στην υποενότητα 5		
7	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
7.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη για το hardware		
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ			
	ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ		



A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1	
	Η θερμική κάμερα οφείλει να είναι εργοστασιακό προϊόν σειράς, λειτουργικό, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/06/2017)		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΜΕΡΑΣ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.2	Εργοστάσιο κατασκευής		
1.1.3	Τύπος-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
1.2.1	Ρυθμός ανανέωσης (Refresh Rate) : τουλάχιστον 30 Hz		
1.2.2	Μεγέθυνση (NTSC / PAL) : 3.7x / 4.4x		
1.2.3	Μορφή αρχείων Pixel (Pixel Array Format) : τουλάχιστον 600 x 500		
1.2.4	Μέγεθος Pixel : 17 μm		
1.2.5	Pixel Display Format : 800 x 600		
1.2.6	Ρύθμιση φωτεινότητας : Τουλάχιστον 7 ρυθμιζόμενα επίπεδα φωτεινότητας		
1.2.7	Έναρξη κάμερας από κλειστή κατάσταση : Όχι πάνω από 3 δευτερόλεπτα		
1.2.8	Ψηφιακό ζουμ : 1x, 2x, 4x και 8x		
1.2.9	Είδη απεικόνισης : White Hot, Black Hot, Fusion, Rainbow, Globow, Ironbow 1, Ironbow 2, Sepia, Color 1, Color 2, Ice-Fire, Rain, και OEM Custom		
1.2.10	Αναλογική μορφή εισόδου και εξόδου (ανάλυση) : PAL (768×574 pixels)/ NTSC (640×480 pixels)		
1.2.11	Καταγραφή βίντεο : Δυνατότητα ψηφιακής εγγραφής σε κάρτα SD		
1.2.12	Απομακρυσμένος έλεγχος : Ασύρματα (wireless)		
1.3	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.3.1	Ενεργή ενίσχυση αντίθεσης (Active Contrast Enhancement)		
1.3.2	Βελτίωση ψηφιακών λεπτομερειών (οξύτητα)		
1.3.3	Έξυπνη σκηνική βελτιστοποίηση (Smart Scene Optimization)		
1.3.4	Automatic Gain Control		
1.3.5	Silent Shutterless NUC™ (SSN)		
1.4	ΟΠΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ		
1.4.1	Εστιακό μήκος : 100 mm		
1.4.2	Οπτικό πεδίο (γωνία) : τουλάχιστον 6.2° x 5.0°		
1.4.3	Eye Relief : 16 mm		
1.4.4	Μέθοδος εστίασης : Χειροκίνητη		
1.4.5	Εύρος ρύθμισης διόπτρας : ±5		



1.4.6	Εμβέλεια εστίασης (Focusing Range) : 10 μέτρα - εστίαση στο άπειρο		
1.4.7	Ρύθμιση διόπτρας : Χειροκίνητη		
1.5	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ		
1.5.1	Τροφοδοσία ρεύματος από μπαταρία		
1.5.2	Τροφοδοσία ρεύματος από εξωτερική πηγή ενέργειας : 6 VDC/ 600 mA		
1.5.3	Τύποι μπαταρίας : Δύο (2) μπαταρίες Λιθίου τύπου CR123A με τάση 3V ή δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες τύπου CR123 με τάση από 3.0V έως 3.7V		
1.5.4	Διάρκεια λειτουργίας μπαταρίας σε θερμοκρασία 20 °C : τουλάχιστον 3,5 ώρες		
1.5.5	Δυνατότητα χρήσης εκτεταμένης μπαταρίας		
1.5.6	Χαρακτηριστικά εκτεταμένης μπαταρίας : Δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες τύπου 18650 με τάση 3.7V, ή τέσσερις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες τύπου CR123 με τάση 3.7V		
1.6	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.6.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως +50°C		
1.6.2	Θερμοκρασία αποθήκευσης δεδομένων : τουλάχιστον από -40°C έως +60°C		
1.7	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΒΑΡΟΣ		
1.7.1	Συνολικές διαστάσεις συσκευής (με ενσωματωμένα τα καλύμματα των φακών) σε εκατοστά : όχι μεγαλύτερη από 35 x 13 x 12		
1.7.2	Βάρος (χωρίς τις μπαταρίες) σε κιλά : όχι μεγαλύτερο από 1,4		
1.8	ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		
1.8.1	Η θερμική κάμερα να συνοδεύεται από δύο (2) μπαταρίες Λιθίου τύπου CR123A με τάση 3V και δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες τύπου 18650 με τάση 3.7V με τον αντίστοιχο φορτιστή τους		
1.8.2	Η θερμική κάμερα να συνοδεύεται από τρίποδο με λαβή της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας (όχι aftermarket). Το τρίποδο οφείλει να είναι ελαφρύ και συμπαγές και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την καταγραφή σταθερής εικόνας σε παρατηρήσεις στόχων σε μεγάλη απόσταση ή φωτογράφιση με μακροχρόνιες εκθέσεις, περισσότερο από 1/10 του δευτερολέπτου.	1	
1.8.3	Η θερμική κάμερα να συνοδεύεται από αντίστοιχη ανθεκτική, αδιάβροχη, επενδεδυμένη με ειδικό αφρό και με βαλβίδα εξαερισμού βαλίτσα μεταφοράς της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας (όχι aftermarket). Η βαλίτσα οφείλει να πληρεί το στρατιωτικό πρότυπο MIL C-4150J	1	
1.8.4	Η θερμική κάμερα να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς, θήκη μπαταριών (Battery Cassette), τα καλώδια λειτουργίας, το ασύρματο τηλεχειριστήριο και τον προσαρμογέα του τύπου Picatinny		
1.9	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.9.1	Εγγύηση τουλάχιστον τρία (3) έτη		
1.9.2	Εγγύηση για τον ανιχνευτή τουλάχιστον δέκα (10) έτη		



1.10	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ		
1.10.1	Κατά την διάρκεια παράδοσης της θερμικής κάμερας και του συνοδευτικού εξοπλισμού της θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής		
1.10.2	Η θερμική κάμερα να συνοδεύεται από εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.11	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.11.1	Με την παράδοση της θερμικής κάμερας και του συνοδευτικού εξοπλισμού της ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στην Υπηρεσία μας ή στις εγκαταστάσεις του υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό της θερμικής κάμερας και του εξοπλισμού της.		
	ΤΗΛΕΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΟ ΤΕΤΡΑΚΟΠΤΕΡΟ (DRONE)		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1	
	Το τηλεκατευθυνόμενο τετρακόπτερο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, λειτουργικό, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με_ημερομηνία_κατασκευής_μεταγενέστερη_της_01/06/2017). Το ίδιο ισχύει και για τις μπαταρίες του. Επιπλέον το τετρακόπτερο πρέπει να συνοδεύεται και από τηλεχειριστήριο με θόνη (RC) και συνολικά δύο (2) όμοιες μπαταρίες		
1.1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΜΕΡΑΣ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.2	Εργοστάσιο κατασκευής		
1.1.3	Τύπος-Μοντέλο συσκευής		
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
2.1	GPS: Ενσωματωμένο GPS/GLONASS		
2.2	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Android και iOS		
2.3	Ρυθμός ανόδου: τουλάχιστον 5 m/s		
2.4	Ρυθμός καθόδου: τουλάχιστον 4 m/s		
2.5	Μέγιστη ταχύτητα: Τουλάχιστον 70 km/h		
2.6	Βάρος (συμπεριλαμβανομένου μπαταρίας και ελικών) σε κιλά : Κάτω από 1,4		
2.7	Μήκος διαγωνίου (χωρίς τους έλικες) σε εκ. : 35		
2.8	Μέγιστη γωνιακή ταχύτητα : 250°/s		
2.9	Μέγιστος χρόνος πτήσης (με καινούργιες μπαταρίες): Τουλάχιστον έως 25 λεπτά		
2.10	Θερμοκρασία λειτουργίας τετρακόπτερου : Τουλάχιστον από 0°C έως 40°C		



3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΠΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
3.1	Ταχύτητα : 50 χιλιόμετρα ανά ώρα σε ύψος 2 μέτρων από το έδαφος		
3.2	Υψόμετρο : Από 0-10 μέτρα		
3.3	Επιχειρησιακή λειτουργία : Από 0-10 μέτρα		
3.4	Συχνότητα ανίχνευσης : 10Hz		
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΜΕΡΑΣ		
4.1	Αισθητήρας: 1” CMOS		
4.2	Ενεργά pixels: Τουλάχιστον 20 M		
4.3	Φακοί : FOV (Field Of View) 84, 8.8 mm /24 mm (35mm format equivalent), f/2.8 – f/11, αυτόματη εστίαση από 1 μέτρο - ∞		
4.4	ISO Range : Video : 100 – 3200 (Auto), 100 – 6400 (Manual)		
4.5	ISO Range : Φωτογραφία : 100 – 3200 (Auto), 100 – 12800 (Manual)		
4.6	Μηχανική ταχύτητα κλείστρου: 8 - 1/2000 sec		
4.7	Ηλεκτρονική ταχύτητα κλείστρου: 8 - 1/8000 sec		
4.8	Μέγιστη ανάλυση εικόνας : 5472 X 3648 (3:2 Aspect), 4864 X 3648 (4:3 Aspect), 5472 X 3078 (16:9 Aspect)		
4.9	Καταγραφή video σε H.265 : C4K : 4096X2160 24/25/30p @100Mbps, 4K : 3840X2160 24/25/30p@ 100Mbps, 2,7K : 2720X1530 24/25/30p @65Mbps, 2720X1530 48/50/60p@ 80Mbps, FHD : 1920X1080 24/25/30p @ 50Mbps		
4.10	Καταγραφή video σε H.264 : C4K : 4096X2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps, 4K : 3840X2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps, 2,7K : 2720X1530 24/25/30p @ 80Mbps, 2720X1530 48/50/60p @100Mbps, FHD : 1920X1080 24/25/30p @ 60Mbps		
4.11	Video Storage bitrate : 100Mbps		
4.12	Μορφές αρχείου φωτογραφίας : DNG (RAW), JPEG		
4.13	Μορφές αρχείου video : MP4, MOV, (AVC/H.264, HEVC/ H.265)		
4.14	Υποστηριζόμενες κάρτες αποθήκευσης : Micro SD έως 128 Giga (class 10)		
4.15	Θερμοκρασία λειτουργίας κάμερας : Τουλάχιστον από 0 °C έως 40°C		
5	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ		
5.1	Obstacle Sensory Range: 0,2 έως 7 μέτρα		
5.2	FOV (Field Of View) : 70° οριζόντια, 10° κάθετα		
5.3	Συχνότητα Λειτουργίας : 10 Hz		
5.4	Περιβάλλον Λειτουργίας : Επιφάνεια με διάχυτο υλικό ανάκλασης > 8% (όπως τοίχος, άνθρωποι, δένδρα)		
6	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	1	
6.1	Συχνότητα Λειτουργίας : 2400 – 2483 GHz και 5725 – 5825 GHz		



6.2	Μέγιστη απόσταση μετάδοσης (Εμβέλεια ελέγχου τετρακόπτερου): -Στα 2400 – 2483 GHz (χωρίς παρεμβολές) : FCC : τουλάχιστον 5 χιλιόμετρα, CE: τουλάχιστον 3,5 χιλιόμετρα, SRRC : 4 τουλάχιστον χιλιόμετρα -Στα 5725 – 5825 GHz : FCC (χωρίς παρεμβολές) : τουλάχιστον 5 χιλιόμετρα, CE: τουλάχιστον 2 χιλιόμετρα, SRRC : τουλάχιστον 4 χιλιόμετρα		
6.3	Θερμοκρασία λειτουργίας χειριστηρίου : τουλάχιστον από 0°C έως 40°C		
6.4	Μπαταρία χειριστηρίου : ≥ 5000 mAh τύπου LiPo 25		
6.5	Τάση λειτουργίας : 1.2 A και 7.4 V		
6.6	Video Output Format : GL300E : HDMI, GL300F : USB		
6.7	Οθόνη χειριστηρίου/χαρακτηριστικά χειριστηρίου : 5,5 ίντσες 1920 X 1080, Android system, 4GB Ram +16 GB Rom.		
7	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΤΕΤΡΑΚΟΠΤΕΡΟΥ	2	
7.1	Χωρητικότητα μπαταρίας: > 5500 mAh		
7.2	Τάση εισόδου: 15.2 V		
7.3	Τύπος μπαταρίας: LiPo 4S		
7.4	Ενέργεια : 89,2 Wh		
7.5	Βάρος: έως 500 γραμμάρια		
7.6	Θερμοκρασία φόρτισης : Από -10°C έως 40°C		
8	ΠΡΟΣΘΕΤΑ		
8.1	Το τετρακόπτερο θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει και τις εξής λειτουργίες: Active Track /Auto Hover / Auto Return Home / Auto Take Off / CourseLock / Follow Me / Gesture Mode / Intelligent Battery / Obstacle Avoidance / Point of Interest / Track Me/ Satellite Positioning / Vision Positioning		
8.2	Μαζί με το τετρακόπτερο να παραδοθεί και μία κάρτα SD (class 10) με χωρητικότητα 128 GB	1	
9	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
9.1	Στην προσφορά να υπάρχει Εγγύηση Καλής Λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος στο Drone και στα μέρη του (parts) (συμπεριλαμβάνοντας και τις μπαταρίες)		
10	ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ/ΜΕΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
10.1.1	ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ		
10.1.2	Η παράδοση του τροποποιημένου/μετασκευασμένου οχήματος να γίνει με δαπάνες του προμηθευτή στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Η μεταβίβαση του οχήματος, έκδοση πινακίδων κ.λπ θα γίνει με μέριμνα της Υπηρεσίας και τυχόν καθυστερήσεις δεν θα προσμετρούνται στον χρόνο παράδοσης. Ο χρόνος παράδοσης του τροποποιημένου/μετασκευασμένου οχήματος να μην υπερβαίνει τις 150 ημερολογιακές ημέρες		



10.1.3	Το όχημα που θα παραδοθεί να είναι έτοιμο προς λειτουργία με υγρό πλύσης κρυστάλλων, η δε στάθμη των λιπαντικών και λοιπών υγρών να βρίσκεται στα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή επίπεδα		
10.1.4	Το όχημα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα		
10.1.5	Κατά την διάρκεια παράδοσης του οχήματος με το ενσωματωμένο σύστημα επιτήρησης θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του ενσωματωμένου εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής		
10.1.6	Με την παράδοση του τροποποιημένου/μετασκευασμένου οχήματος στην Υπηρεσία μας θα πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και παράδοση του συμπληρωματικού εξοπλισμού (θερμική κάμερα, drone)		
10.1.7	Κατά την διάρκεια παράδοσης της θερμικής κάμερας και του drone θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής		
10.1.8	Το κάθε τμήμα του εξοπλισμού που απαρτίζει τον Βασικό εξοπλισμό οχήματος να συνοδεύεται από αντίστοιχο εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή την Αγγλική γλώσσα		
10.1.9	Η θερμική κάμερα και το drone να συνοδεύονται από αντίστοιχο εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή την Αγγλική γλώσσα		
10.2	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
10.2.1	Με την παράδοση του οχήματος ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό, στις εγκαταστάσεις του ή σε άλλο σημείο που θα μας υποδείξει (επίσημη αντιπροσωπεία), υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του οχήματος. Η συγκεκριμένη εκπαίδευση αφορά τον ορθό τρόπο χειρισμού του οχήματος και όχι του εγκατεστημένου εξοπλισμού επιτήρησης.		
10.2.2	Με την παράδοση του συνολικού συστήματος (τροποποιημένο/μετασκευασμένο όχημα και συμπληρωματικός εξοπλισμός) ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας ή σε άλλο σημείο που θα μας υποδείξει, υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει (Βασικός και Συμπληρωματικός)		
10.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
10.3.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή των οχημάτων		



10.3.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται		
--------	---	--	--

ΟΜΑΔΑ Β_ΟΧΗΜΑ 1			
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Το όχημα οφείλει να είναι προϊόν σειράς, επιβατικό, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018), σύγχρονης και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (πρότυπο Euro 6 ή νεώτερο), κλειστού ενιαίου αμαξώματος, πεντάθυρο και κατάλληλων διαστάσεων για την άνετη μεταφορά πέντε ατόμων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού). Το οχήμα να είναι κατασκευής εργοστασίου που αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα. Το οχήμα να καλύπτεται από ισχύουσα έγκριση τύπου κατά την ημερομηνία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Εργοστάσιο κατασκευής		
1.1.2	Τύπος-Μοντέλο οχήματος		
1.1.3	Έκδοση Εξοπλισμού		
1.2	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		
1.2.1	Ο κυβισμός (cc) να μην υπερβαίνει τα 1500 κυβικά εκατοστά		
1.2.2	Η ιπποδύναμη να είναι τουλάχιστον 110hp		
1.2.3	Το καύσιμο να είναι βενζίνη αμόλυβδη και η πρόσβαση της δεξαμενής καυσίμου να ασφαλίζει		
1.2.4	Τετρακύλινδρος		
1.2.5	Δεκαέξι βαλβίδες		
1.2.6	Απαιτούμενη ισχύς ίπποι /σ.α.λ. έως και 111 /6000		
1.2.7	Απαιτούμενη ροπή Nm/σ.α.λ. έως και 136/ 4400		
1.2.8	Οι εκπομπές ρύπων πρέπει να ικανοποιούν την ισχύουσα Ελληνική νομοθεσία κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών		
1.2.9	Πολλαπλού ψεκασμού		
1.3	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ		
1.3.1	Κατανάλωση καυσίμου_Κύκλος πόλης (l/100km) $\leq 6,5$		
1.3.2	Κατανάλωση καυσίμου_Κύκλος εκτός πόλης (l/100km) $\leq 4,5$		
1.3.3	Κατανάλωση καυσίμου_Συνδυασμένος κύκλος (l/100km) ≤ 5		
1.3.4	Εκπομπές ρύπων_Συνδυασμένος κύκλος CO2 (g/km) ≤ 115		
1.3.5	Διοξείδιο του άνθρακα CO2 Αστικός κύκλος (g/km) ≤ 145		
1.3.6	Διοξείδιο του άνθρακα CO2 Υπεραστικός κύκλος (g/km)		



	≤95	
1.3.7	Θόρυβος [db(A)] ≤70	
1.4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΛΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	
1.4.1	Το κιβώτιο ταχυτήτων να είναι μηχανικό με τουλάχιστον πέντε (5) συγχρονισμένες ταχύτητες εμπρόσθιας κίνησης και μία (1) όπισθεν	
1.4.2	Εμπρόσθιας Κίνησης	
1.5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	
1.5.1	Εμπρόσθιας ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα) : Γόνατα MacPherson	
1.5.2	Οπίσθια ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα): Ημιάκαμπτος άξονας	
1.6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ	
1.6.1	Σύστημα φρένων εμπρός και πίσω και η πέδηση να γίνεται με αεριζόμενους δίσκους εμπρός και πίσω	
1.7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	
1.7.1	Σύστημα διεύθυνσης : Ηλεκτρικά υποβοηθούμενη κρεμαγιέρα	
1.8	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	
1.8.1	Η τελική ταχύτητα του οχήματος να είναι τουλάχιστον 170 χλμ/ώρα και η επιτάχυνση του να είναι μικρότερη ή ίση με 11 δευτερόλεπτα (sec) για την ανάπτυξη 100χλμ/ώρα από στάση.	
1.9	ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΖΑΝΤΕΣ-ΤΡΟΧΟΙ	
1.9.1	Ζάντες (αλουμινίου) με διαστάσεις 175/65R15	
1.9.2	Τα ελαστικά να είναι καινούργια, όχι από αναγόμευση και να ανταποκρίνονται στις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές E.T.R.T.O. Η ημερομηνία κατασκευής των ελαστικών να μην υπερβαίνει τους 18 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των οχημάτων. Οι διαστάσεις των τροχών και των ελαστικών να είναι σύμφωνες με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο τύπο οχήματος να παρέχουν την καλύτερη δυνατή πρόσφυση και να καλύπτουν την ανώτερη ταχύτητα του οχήματος	
1.9.3	Ένας (1) πλήρης εφεδρικός τροχός συνοδευόμενος από τα απαραίτητα εργαλεία για την αντικατάστασή του	
1.10	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΒΑΡΗ-ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	
1.10.1	Το μήκος του οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 4.000	
1.10.2	Πλάτος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 1.700	
1.10.3	Ύψος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 1.600 (χωρίς κεραία, ράγες ή μπάρα οροφής)	
1.10.4	Το μεταξόνιο οχήματος σε (εκ) να μην υπερβαίνει τα 2.600	
1.10.5	Το μικτό βάρος του οχήματος σε (κιλά) να μην ξεπερνά τα 1.600	



1.10.6	Η χωρητικότητα του ρεζερβουάρ σε (λίτρα) να είναι τουλάχιστον 40	
1.10.7	Οι θέσεις επιβατών να είναι τουλάχιστον πέντε (5)	
1.11	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	
1.11.1	Σύστημα ABS με EBD	
1.11.2	Τουλάχιστον 6 SRS αερόσακοι	
1.11.3	Traction control	
1.12	ΑΜΑΞΩΜΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
1.12.1	Το αμάξωμα να είναι ισχυρής μεταλλικής κατασκευής, να παρέχει ικανοποιητική μόνωση απέναντι σε ήχο και θερμότητα και να έχει ανθεκτική επένδυση που να επιδέχεται καθαρισμό	
1.12.2	Το δάπεδο να έχει προστατευτικό τάπητα σκούρας απόχρωσης. Επιπλέον να υπάρχουν προστατευτικά αποσπώμενα πατάκια που να μπορούν να πλένονται	
1.12.3	Φιμέ κρύσταλλα και σκούρα φιμέ κρύσταλλα πίσω	
1.12.4	Ηλεκτρικοί εξωτερικοί καθρέπτες	
1.12.5	Air condition	
1.12.6	Ραδιο, mp3 player με ενσωματωμένα στο αμάξωμα ηχεία	
1.12.7	Ηλεκτρικά παράθυρα εμπρός και πίσω	
1.12.8	Υαλοκαθαριστήρας ή υαλοκαθαριστήρες τουλάχιστον τριών (3) ταχυτήτων ή αυτόματο σύστημα με αισθητήρα βροχής και σύστημα πλύσεως αλεξήνεμου με νερό	
1.12.9	Όλα τα φώτα που προβλέπει ο Κ.Ο.Κ.	
1.12.10	Πρίζα 12V στην κεντρική κονσόλα	
1.12.11	Ενσωματωμένο σύστημα πλοήγησης με έγχρωμη οθόνη αφής TFT 7''	
1.12.12	Σύστημα multimedia με έγχρωμη οθόνη αφής TFT 7''	
1.12.13	Υποδοχή θύρας usb στην κεντρική κονσόλα	
1.12.14	Σύστημα ανοικτής ακρόασης Bluetooth	
1.12.15	Σύστημα προειδοποίησης αλλαγής λωρίδας	
1.12.16	Σύστημα αποφυγής πρόσκρουσης	
1.12.17	Χειριστήρια οθόνης TFT στο τιμόνι	
1.12.18	Κάμερα οπισθοπορείας	
1.12.19	Αντίσταση αποθάμβωσης πίσω ανεμοθώρακα	
1.12.20	Τηλεσκοπική ρύθμιση τιμονιού	
1.12.21	Σύστημα cruise control	
1.12.22	Σύστημα υποβοήθησης σε ανηφόρα	
1.12.23	Σύστημα ένδειξης πίεσης ελαστικών	
1.12.24	Immobilizer	
1.13	ΧΡΩΜΑ	



1.13.1	Χρώματος Ασημένιου ή γκρι και απόχρωσης ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας η οποία και θα γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή από την Υπηρεσία με την επιλογή του.	
1.14	ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	
1.14.1	Ένα (1) ζεύγος αντιολισθητικές αλυσίδες συμβατές με τα λάστιχα του αυτοκινήτου ευκόλως προσθαφαιρούμενες χωρίς να χρειάζεται μετακίνηση του οχήματος τοποθετημένες σε ειδική θήκη ή κατάλληλο αντιολισθητικό σύστημα	
1.14.2	Ένα (1) αρθρωτό τρίγωνο ασφαλείας (στάθμευσης)	
1.14.3	Ένα (1) πυροσβεστήρα με καθαρό βάρος τουλάχιστον τριών (3) κιλών που να καλύπτει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN-3 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN), σταθερά τοποθετημένο	
1.14.4	Ένα (1) πλήρες φαρμακείο σε ανάλογο κουτί το οποίο να περιέχει τουλάχιστον: οινόπνευμα, ιώδιο τύπου Betadine ή ισοδύναμο, οξυζενέ, αντιβιοτικό αερόλυμα τύπου Pulvo ή ισοδύναμο, γάζες (1 πακέτο) μη αποστειρωμένες, γάζες (1 πακέτο) αποστειρωμένες, βαμβάκι, αυτοκόλλητες ταινίες τύπου Hansaplast ή άλλο ισοδύναμο, φυσιολογικό ορό N15 0,9% 10ml (10 αμπούλες), ψαλίδι, επιδεσμική ταινία τύπου Durapore ή ισοδύναμο	
1.15	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1.15.1	Στην προσφορά να υπάρχει Εγγύηση Καλής Λειτουργίας του προμηθευτή, η οποία να αναφέρεται στην ομαλή και ανεμπόδιστη λειτουργία του πλήρους οχήματος για τουλάχιστον 3 έτη ή 75.000 χλμ, όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο	
1.15.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας, προληπτικό έλεγχο καλής λειτουργίας του οχήματος και ηλεκτρονικό έλεγχο μπαταρίας τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος αν του ζητηθεί	
1.16	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ	
1.16.1	Η παράδοση του οχήματος να γίνει με δαπάνες του προμηθευτή στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης του οχήματος να μην υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Η μεταβίβαση του οχήματος, έκδοση πινακίδων κ.λπ θα γίνει με μέριμνα της Υπηρεσίας και τυχόν καθυστερήσεις δεν θα προσμετρώνται στον χρόνο παράδοσης	
1.16.2	Το όχημα που θα παραδοθεί να είναι έτοιμο προς λειτουργία με υγρό πλύσης κρυστάλλων, η δε στάθμη των λιπαντικών και λοιπών υγρών να βρίσκεται στα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή επίπεδα	
1.16.3	Το όχημα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα	



1.16.4	Κατά την διάρκεια παράδοσης του οχήματος θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής	
1.17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	
1.17.1	Με την παράδοση του οχήματος ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις του υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του οχήματος και του εξοπλισμού του	
1.18	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1.18.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή των οχημάτων	
1.18.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται	

ΟΜΑΔΑ Γ ΟΧΗΜΑ 2		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
	Το όχημα οφείλει να είναι προϊόν σειράς, επιβατικό, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018), σύγχρονης και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (πρότυπο Euro 6 ή νεώτερο), κλειστού ενιαίου αμαξώματος, πεντάθυρο και κατάλληλων διαστάσεων για την άνετη μεταφορά πέντε ατόμων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού). Το όχημα να είναι κατασκευής εργοστασίου που αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα. Το όχημα να καλύπτεται από ισχύουσα έγκριση τύπου κατά την ημερομηνία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	
1.1.1	Εργοστάσιο κατασκευής	
1.1.2	Τύπος-Μοντέλο οχήματος	
1.1.3	Έκδοση Εξοπλισμού	
1.2	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
1.2.1	Ο κυβισμός (cc) να μην υπερβαίνει τα 1200 κυβικά εκατοστά	
1.2.2	Η υποδύναμη να είναι τουλάχιστον 115hp	
1.2.3	Το καύσιμο να είναι βενζίνη αμόλυβδη και η πρόσβαση της δεξαμενής καυσίμου να ασφαλίζει	
1.2.4	Τετρακύλινδρος	
1.2.5	Δεκαέξι βαλβίδες	



1.2.6	Απαιτούμενη ισχύς ίπποι /σ.α.λ. έως και 85/5200	
1.2.7	Απαιτούμενη ροπή Nm/σ.α.λ. έως και 185/1500-4000	
1.2.8	Οι εκπομπές ρύπων πρέπει να ικανοποιούν την ισχύουσα Ελληνική νομοθεσία κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών	
1.2.9	Ηλεκτρονικού ψεκασμού	
1.3	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ	
1.3.1	Κατανάλωση καυσίμου_Κύκλος πόλης (l/100km) $\leq 6,5$	
1.3.2	Κατανάλωση καυσίμου_Κύκλος εκτός πόλης (l/100km) ≤ 5	
1.3.3	Κατανάλωση καυσίμου_Συνδυασμένος κύκλος (l/100km) $\leq 5,5$	
1.3.4	Εκπομπές ρύπων_Συνδυασμένος κύκλος CO ₂ (g/km) ≤ 125	
1.3.5	Διοξείδιο του άνθρακα CO ₂ Αστικός κύκλος (g/km) ≤ 150	
1.3.6	Διοξείδιο του άνθρακα CO ₂ Υπεραστικός κύκλος (g/km) ≤ 110	
1.3.7	Θόρυβος [db(A)] ≤ 70	
1.4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	
1.4.1	Το κιβώτιο ταχυτήτων να είναι μηχανικό με τουλάχιστον πέντε (5) συγχρονισμένες ταχύτητες εμπρόσθιας κίνησης και μία (1) όπισθεν	
1.4.2	Εμπρόσθιας Κίνησης	
1.5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	
1.5.1	Εμπρόσθιας ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα) : Γόνατα MacPherson	
1.5.2	Οπίσθια ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα): Διπλά ψαλίδια	
1.6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ	
1.6.1	Σύστημα φρένων εμπρός και πίσω και η πέδηση να γίνεται με αεριζόμενους δίσκους εμπρός και πίσω	
1.7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	
1.7.1	Σύστημα διεύθυνσης : Ηλεκτρικά υποβοηθούμενη κρεμαγιέρα	
1.8	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	
1.8.1	Η τελική ταχύτητα του οχήματος να είναι τουλάχιστον 180 χλμ/ώρα και η επιτάχυνση του να είναι μικρότερη ή ίση με 11 δευτερόλεπτα (sec) για την ανάπτυξη 100χλμ/ώρα από στάση.	
1.9	ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΖΑΝΤΕΣ-ΤΡΟΧΟΙ	
1.9.1	Ζάντες (αλουμινίου) με διαστάσεις 16"	
1.9.2	Τα ελαστικά να είναι καινούργια, όχι από αναγόμευση και να ανταποκρίνονται στις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές E.T.R.T.O. Η ημερομηνία κατασκευής των ελαστικών να μην υπερβαίνει τους 18 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των οχημάτων. Οι διαστάσεις των τροχών και των ελαστικών να είναι σύμφωνες με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο τύπο οχήματος να παρέχουν την καλύτερη δυνατή πρόσφυση και να καλύπτουν την ανώτερη ταχύτητα του οχήματος	
1.9.3	Ένας (1) πλήρης εφεδρικός τροχός συνοδευόμενος από τα απαραίτητα εργαλεία για την αντικατάστασή του	
1.10	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΒΑΡΗ-ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	
1.10.1	Το μήκος του οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 4.500	



1.10.2	Πλάτος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 1800	
1.10.3	Ύψος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα (χωρίς κεραία, ράγες ή μπάρα οροφής) 1500	
1.10.4	Το μεταξόνιο οχήματος σε (εκ) να μην υπερβαίνει τα 2650	
1.10.5	Το μικτό βάρος του οχήματος σε (κιλά) να μην ξεπερνά τα 1850	
1.10.6	Η χωρητικότητα του ρεζερβουάρ σε (λίτρα) να είναι τουλάχιστον 45	
1.10.7	Οι θέσεις επιβατών να είναι τουλάχιστον πέντε (5)	
1.11	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	
1.11.1	Σύστημα ABS με EBD	
1.11.2	Τουλάχιστον 6 SRS αερόσακοι	
1.12	ΑΜΑΞΩΜΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
1.12.1	Το αμάξωμα να είναι ισχυρής μεταλλικής κατασκευής, να παρέχει ικανοποιητική μόνωση απέναντι σε ήχο και θερμότητα και να έχει ανθεκτική επένδυση που να επιδέχεται καθαρισμού	
1.12.2	Το δάπεδο να έχει προστατευτικό τάπητα σκούρας απόχρωσης. Επιπλέον να υπάρχουν προστατευτικά αποσπώμενα πατάκια που να μπορούν να πλένονται	
1.12.3	Φιμέ κρύσταλλα και σκούρα φιμέ κρύσταλλα πίσω	
1.12.4	Ηλεκτρικοί εξωτερικοί καθρέπτες	
1.12.5	Αυτόματο σύστημα κλιματισμού	
1.12.6	Ηλεκτρικά παράθυρα εμπρός και πίσω	
1.12.7	Υαλοκαθαριστήρας ή υαλοκαθαριστήρες τουλάχιστον τριών (3) ταχυτήτων ή αυτόματο σύστημα με αισθητήρα βροχής και σύστημα πλύσεως αλεξήνεμου με νερό	
1.12.8	Όλα τα φώτα που προβλέπει ο Κ.Ο.Κ.	
1.12.9	Πρίζα 12V στην κεντρική κονσόλα	
1.12.10	Ενσωματωμένο σύστημα πλοήγησης με έγχρωμη οθόνη αφής 7''	
1.12.11	Σύστημα πολυμέσων με έγχρωμη οθόνη αφής 7''	
1.12.12	Υποδοχή θύρας usb στην κεντρική κονσόλα	
1.12.13	Σύστημα ανοικτής ακρόασης Bluetooth	
1.12.14	Σύστημα προειδοποίησης αλλαγής λωρίδας	
1.12.15	Σύστημα αποφυγής πρόσκρουσης	
1.12.16	Κάμερα οπισθοπορείας	
1.12.17	Τηλεσκοπική ρύθμιση τιμονιού	
1.12.18	Σύστημα υποβοήθησης σε ανηφόρα	
1.12.19	Σύστημα ένδειξης πίεσης ελαστικών	
1.12.20	Immobilizer	
1.13	ΧΡΩΜΑ	
1.13.1	Χρώματος Ασημένιου ή γκρι και απόχρωσης ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας η οποία και θα γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή από την Υπηρεσία με την επιλογή του.	



1.14	ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	
1.14.1	Ένα (1) ζεύγος αντιολισθητικές αλυσίδες συμβατές με τα λάστιχα του αυτοκινήτου ευκόλως προσθαφαιρούμενες χωρίς να χρειάζεται μετακίνηση του οχήματος τοποθετημένες σε ειδική θήκη ή κατάλληλο αντιολισθητικό σύστημα	
1.14.2	Ένα (1) αρθρωτό τρίγωνο ασφαλείας (στάθμευσης)	
1.14.3	Ένα (1) πυροσβεστήρα με καθαρό βάρος τουλάχιστον τριών (3) κιλών που να καλύπτει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN-3 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN), σταθερά τοποθετημένο	
1.14.4	Ένα (1) πλήρες φαρμακείο σε ανάλογο κουτί το οποίο να περιέχει τουλάχιστον: οινόπνευμα, ιώδιο τύπου Betadine ή ισοδύναμο, οξυζενέ, αντιβιοτικό αερόλυμα τύπου Pulvo ή ισοδύναμο, γάζες (1 πακέτο) μη αποστειρωμένες, γάζες (1 πακέτο) αποστειρωμένες, βαμβάκι, αυτοκόλλητες ταινίες τύπου Hansaplast ή άλλο ισοδύναμο, φυσιολογικό ορό N15 0,9% 10ml (10 αμπούλες), ψαλίδι, επιδεσμική ταινία τύπου Durapore ή ισοδύναμο	
1.15	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1.15.1	Στην προσφορά να υπάρχει Εγγύηση Καλής Λειτουργίας του προμηθευτή, η οποία να αναφέρεται στην ομαλή και ανεμπόδιστη λειτουργία του πλήρους οχήματος για τουλάχιστον 3 έτη ή 75.000 χλμ, όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο	
1.15.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας, προληπτικό έλεγχο καλής λειτουργίας του οχήματος και ηλεκτρονικό έλεγχο μπαταρίας τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος αν του ζητηθεί	
1.16	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ	
1.16.1	Η παράδοση του οχήματος να γίνει με δαπάνες του προμηθευτή στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης του οχήματος να μην υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Η μεταβίβαση του οχήματος, έκδοση πινακίδων κ.λπ θα γίνει με μέριμνα της Υπηρεσίας και τυχόν καθυστερήσεις δεν θα προσμετρώνται στον χρόνο παράδοσης	
1.16.2	Το όχημα που θα παραδοθεί να είναι έτοιμο προς λειτουργία με υγρό πλύσης κρυστάλλων, η δε στάθμη των λιπαντικών και λοιπών υγρών να βρίσκεται στα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή επίπεδα	
1.16.3	Το όχημα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα	



1.16.4	Κατά την διάρκεια παράδοσης του οχήματος θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής	
1.17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	
1.17.1	Με την παράδοση του οχήματος ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις του υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του οχήματος και του εξοπλισμού του	
1.18	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1.18.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή των οχημάτων	
1.18.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται	

ΟΜΑΔΑ Δ_ΟΧΗΜΑ 3

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
	Το όχημα οφείλει να είναι προϊόν σειράς, επιβατικό, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018), σύγχρονης και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (πρότυπο Euro 6 ή νεώτερο), κλειστού ενιαίου αμαξώματος, πεντάθυρο και κατάλληλων διαστάσεων για την άνετη μεταφορά πέντε ατόμων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού). Το όχημα να είναι κατασκευής εργοστασίου που αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα. Το όχημα να καλύπτεται από ισχύουσα έγκριση τύπου κατά την ημερομηνία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	
1.1.1	Εργοστάσιο κατασκευής	
1.1.2	Τύπος-Μοντέλο οχήματος	
1.1.3	Έκδοση Εξοπλισμού	
1.2	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
1.2.1	Ο κυβισμός (cc) να μην υπερβαίνει τα 1500 κυβικά εκατοστά	
1.2.2	Η υποδύναμη να είναι τουλάχιστον 150hp	
1.2.3	Το καύσιμο να είναι βενζίνη αμόλυβδη και η πρόσβαση της δεξαμενής καυσίμου να ασφαλίζει	
1.2.4	Τετρακύλινδρος	



1.2.5	Δεκαεξαβάβλιδος	
1.2.6	Απαιτούμενη ισχύς ίπποι /σ.α.λ. έως και 150 /5000-6000	
1.2.7	Απαιτούμενη ροπή Nm/σ.α.λ. έως και 250/ 1500-3500	
1.2.8	Οι εκπομπές ρύπων πρέπει να ικανοποιούν την ισχύουσα Ελληνική νομοθεσία κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών	
1.2.9	Άμεσου ψεκασμού - TSI	
1.3	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ	
1.3.1	Κατανάλωση καυσίμου_Κύκλος πόλης (l/100km)≤ 6,5	
1.3.2	Κατανάλωση καυσίμου_Κύκλος εκτός πόλης (l/100km) ≤ 4,5	
1.3.3	Κατανάλωση καυσίμου_Συνδυασμένος κύκλος (l/100km) ≤ 5	
1.3.4	Εκπομπές ρύπων_Συνδυασμένος κύκλος CO2 (g/km) ≤ 115	
1.4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	
1.4.1	Το κιβώτιο ταχυτήτων να είναι μηχανικό με τουλάχιστον πέντε (5) συγχρονισμένες ταχύτητες εμπρόσθιας κίνησης και μία (1) όπισθεν	
1.4.2	Εμπρόσθιας Κίνησης	
1.5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	
1.5.1	Εμπρόσθιας ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα) : Ανεξάρτητη με ελικοειδή ελατήρια MacPherson και υδραυλικούς αποσβεστήρες	
1.5.2	Οπίσθια ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα): Ημιάκαμπτος άξονας με ελικοειδή ελατήρια και υδραυλικούς αποσβεστήρες	
1.6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ	
1.6.1	Σύστημα φρένων: Η πέδηση να γίνεται με αεριζόμενους δίσκους εμπρός	
1.7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	
1.7.1	Σύστημα διεύθυνσης : Ηλεκτρικά υποβοηθούμενη κρεμαγιέρα	
1.8	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	
1.8.1	Η τελική ταχύτητα του οχήματος να είναι τουλάχιστον 200 χλμ/ώρα και η επιτάχυνση του να είναι μικρότερη από οκτώ (8) δευτερόλεπτα (sec) για την ανάπτυξη 100χλμ/ώρα από στάση	
1.9	ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΖΑΝΤΕΣ-ΤΡΟΧΟΙ	
1.9.1	Ζάντες (αλουμινίου) με διαστάσεις 17"	
1.9.2	Τα ελαστικά να είναι 215 x 45 R17", καινούργια, όχι από αναγώμωση και να ανταποκρίνονται στις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές E.T.R.T.O. Η ημερομηνία κατασκευής των ελαστικών να μην υπερβαίνει τους 18 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των οχημάτων. Οι διαστάσεις των τροχών και των ελαστικών να είναι σύμφωνες με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο τύπο οχήματος, να παρέχουν την καλύτερη δυνατή πρόσφυση και να καλύπτουν την ανώτερη ταχύτητα του οχήματος	
1.9.3	Ένας (1) πλήρης εφεδρικός τροχός συνοδευόμενος από τα απαραίτητα εργαλεία για την αντικατάστασή του	
1.10	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΒΑΡΗ-ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	
1.10.1	Το μήκος του οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 4.080	



1.10.2	Πλάτος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 1.800	
1.10.3	Ύψος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 1.500 (χωρίς κεραία, ράγες ή μπάρα οροφής)	
1.10.4	Το μεταξόνιο οχήματος σε (εκ) να μην υπερβαίνει τα 2.600	
1.10.5	Το βάρος του οχήματος, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού, σε (κιλά) να μην ξεπερνά τα 1.200	
1.10.6	Η χωρητικότητα του ρεζερβουάρ σε (λίτρα) να είναι τουλάχιστον 35	
1.10.7	Οι θέσεις επιβατών να είναι τουλάχιστον πέντε (5)	
1.11	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	
1.11.1	ABS, ESP, HHC	
1.11.2	Αερόσακοι (οδηγού, πλευρικοί εμπρός, τύπου κουρτίνας)	
1.12	ΑΜΑΞΩΜΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
1.12.1	Το αμάξωμα να είναι ισχυρής μεταλλικής κατασκευής, να παρέχει ικανοποιητική μόνωση απέναντι σε ήχο και θερμότητα και να έχει ανθεκτική επένδυση που να επιδέχεται καθαρισμού	
1.12.2	Το δάπεδο να έχει προστατευτικό τάπητα σκούρας απόχρωσης. Επιπλέον να υπάρχουν προστατευτικά αποσπώμενα πατάκια που να μπορούν να πλένονται	
1.12.3	Φιμέ τζάμια (από την κολώνα και πίσω)	
1.12.4	Ηλεκτρικοί εξωτερικοί καθρέπτες	
1.12.5	Αυτόματος διζωνικός κλιματισμός	
1.12.6	Ηχοσύστημα με έγχρωμη οθόνη αφής, 6 ηχεία, θύρα SD, USB, AUX IN, Bluetooth και χειριστήρια στο τιμόνι	
1.12.7	Ηλεκτρικά παράθυρα εμπρός και πίσω	
1.12.8	Υαλοκαθαριστήρας ή υαλοκαθαριστήρες τουλάχιστον τριών (3) ταχυτήτων ή αυτόματο σύστημα με αισθητήρα βροχής και σύστημα πλύσεως αλεξήνεμου με νερό	
1.12.9	Όλα τα φώτα που προβλέπει ο Κ.Ο.Κ.	
1.12.10	Ενσωματωμένο σύστημα πλοήγησης με 8'' οθόνη αφής	
1.12.11	Αντίσταση αποθάμβωσης πίσω ανεμοθώρακα	
1.12.12	Σύστημα cruise control, υπολογιστής ταξιδιού	
1.12.13	Σύστημα ένδειξης πίεσης ελαστικών	
1.13	ΧΡΩΜΑ	
1.13.1	Χρώματος Ασημένιου ή γκρι και απόχρωσης ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας η οποία και θα γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή από την Υπηρεσία με την επιλογή του.	
1.14	ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	
1.14.1	Ένα (1) ζεύγος αντιολισθητικές αλυσίδες συμβατές με τα λάστιχα του αυτοκινήτου ευκόλως προσθαφαιρούμενες χωρίς να χρειάζεται μετακίνηση του οχήματος, τοποθετημένες σε ειδική θήκη ή κατάλληλο αντιολισθητικό σύστημα	



1.14.2	Ένα (1) αρθρωτό τρίγωνο ασφαλείας (στάθμευσης)	
1.14.3	Ένα (1) πυροσβεστήρα με καθαρό βάρος τουλάχιστον τριών (3) κιλών που να καλύπτει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN-3 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN), σταθερά τοποθετημένο	
1.14.4	Ένα (1) πλήρες φαρμακείο σε ανάλογο κουτί το οποίο να περιέχει τουλάχιστον: οινόπνευμα, ιώδιο τύπου Betadine ή ισοδύναμο, οξυζενέ, αντιβιοτικό αερόλυμα τύπου Pulvo ή ισοδύναμο, γάζες (1 πακέτο) μη αποστειρωμένες, γάζες (1 πακέτο) αποστειρωμένες, βαμβάκι, αυτοκόλλητες ταινίες τύπου Hansaplast ή άλλο ισοδύναμο, φυσιολογικό ορό N15 0,9% 10ml (10 αμπούλες), ψαλίδι, επιδεσμική ταινία τύπου Durapore ή ισοδύναμο	
1.15	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1.15.1	Στην προσφορά να υπάρχει Εγγύηση Καλής Λειτουργίας του προμηθευτή, η οποία να αναφέρεται στην ομαλή και ανεμπόδιστη λειτουργία του πλήρους οχήματος για τουλάχιστον 3 έτη ή 75.000 χλμ, όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο	
1.15.3	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας, προληπτικό έλεγχο καλής λειτουργίας του οχήματος και ηλεκτρονικό έλεγχο μπαταρίας τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος αν του ζητηθεί	
1.16	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ	
1.16.1	Η παράδοση του οχήματος να γίνει με δαπάνες του προμηθευτή στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρωνος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης του οχήματος να μην υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Η μεταβίβαση του οχήματος, έκδοση πινακίδων κ.λπ θα γίνει με μέριμνα της Υπηρεσίας και τυχόν καθυστερήσεις δεν θα προσμετρώνται στον χρόνο παράδοσης	
1.16.2	Το όχημα που θα παραδοθεί να είναι έτοιμο προς λειτουργία με υγρό πλύσης κρυστάλλων, η δε στάθμη των λιπαντικών και λοιπών υγρών να βρίσκεται στα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή επίπεδα	
1.16.3	Το όχημα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα	
1.16.4	Κατά την διάρκεια παράδοσης του οχήματος θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής	
1.17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	



1.17.1	Με την παράδοση του οχήματος ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις του υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του οχήματος και του εξοπλισμού του	
1.18	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1.18.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή των οχημάτων	
1.18.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται	

ΟΜΑΔΑ Ε_ΟΧΗΜΑ 4

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
<p>Το όχημα οφείλει να είναι προϊόν σειράς, επιβατικό, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018), σύγχρονης και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (πρότυπο Euro 6 ή νεώτερο), κλειστού ενιαίου αμαξώματος, πεντάθυρο και κατάλληλων διαστάσεων για την άνετη μεταφορά πέντε ατόμων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού). Το όχημα να είναι κατασκευής εργοστασίου που αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα. Το όχημα να καλύπτεται από ισχύουσα έγκριση τύπου κατά την ημερομηνία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας</p>		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	
1.1.1	Εργοστάσιο κατασκευής	
1.1.2	Τύπος-Μοντέλο οχήματος	
1.1.3	Έκδοση Εξοπλισμού	
1.2	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
1.2.1	Ο κυβισμός (cc) να μην υπερβαίνει τα 1000 κυβικά εκατοστά	
1.2.2	Η ιπποδύναμη να είναι τουλάχιστον 110hp	
1.2.3	Το καύσιμο να είναι βενζίνη αμόλυβδη και η πρόσβαση της δεξαμενής καυσίμου να ασφαλίζει	
1.2.4	Τρικήλυνδρος	
1.2.5	Δώδεκα βαλβίδες	
1.2.6	Απαιτούμενη ισχύς ίπποι /σ.α.λ. έως και 112 (82) / 5.500	
1.2.7	Απαιτούμενη ροπή Nm/σ.α.λ. έως και 170 / 2.000 - 3.500	
1.2.8	Οι εκπομπές ρύπων πρέπει να ικανοποιούν την ισχύουσα Ελληνική νομοθεσία κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών	
1.2.9	Άμεσου ψεκασμού	



1.3	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ	
1.3.1	Κατανάλωση καυσίμου_Κύκλος πόλης (l/100km) ≤ 6	
1.3.2	Κατανάλωση καυσίμου_Κύκλος εκτός πόλης (l/100km) $\leq 4,5$	
1.3.3	Κατανάλωση καυσίμου_Συνδυασμένος κύκλος (l/100km) ≤ 5	
1.3.4	Εκπομπές ρύπων_Συνδυασμένος κύκλος CO ₂ (g/km) ≤ 110	
1.4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΛΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	
1.4.1	Το κιβώτιο ταχυτήτων να είναι μηχανικό με τουλάχιστον πέντε (5) συγχρονισμένες ταχύτητες εμπρόσθιας κίνησης και μία (1) όπισθεν	
1.4.2	Εμπρόσθιας Κίνησης	
1.5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	
1.5.1	Εμπρόσθιας ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα) : Γόνατα MacPherson	
1.5.2	Οπίσθια ανάρτησης (εργοστασιακό σύστημα): Ημιάκαμπτος άξονας	
1.6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ	
1.6.1	Η πέδηση να γίνεται με αεριζόμενους δίσκους	
1.7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	
1.7.1	Σύστημα διεύθυνσης : Ηλεκτρική υποβοήθηση	
1.8	ΕΠΙΛΟΣΕΙΣ	
1.8.1	Η τελική ταχύτητα του οχήματος να είναι τουλάχιστον 190 χλμ/ώρα και η επιτάχυνση του να είναι μικρότερη ή ίση με 11 δευτερόλεπτα (sec) για την ανάπτυξη 100χλμ/ώρα από στάση.	
1.9	ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΖΑΝΤΕΣ-ΤΡΟΧΟΙ	
1.9.1	Ζάντες (αλουμινίου) με διαστάσεις 185/55R16	
1.9.2	Τα ελαστικά να είναι 5/55R16", καινούργια, όχι από αναγόμευση και να ανταποκρίνονται στις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές E.T.R.T.O. Η ημερομηνία κατασκευής των ελαστικών να μην υπερβαίνει τους 18 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής των οχημάτων. Οι διαστάσεις των τροχών και των ελαστικών να είναι σύμφωνες με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο τύπο οχήματος να παρέχουν την καλύτερη δυνατή πρόσφυση και να καλύπτουν την ανώτερη ταχύτητα του οχήματος	
1.9.3	Ένας (1) πλήρης εφεδρικός τροχός συνοδευόμενος από τα απαραίτητα εργαλεία για την αντικατάστασή του	
1.10	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΒΑΡΗ-ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	
1.10.1	Το μήκος του οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 4.000	
1.10.2	Πλάτος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 1.750	
1.10.3	Ύψος οχήματος σε (εκ.) να μην υπερβαίνει τα 1.500 (χωρίς κεραία, ράγες ή μπάρα οροφής)	
1.10.4	Το μεταξόνιο οχήματος σε (εκ) να μην υπερβαίνει τα 2.500	
1.10.5	Το μικτό βάρος του οχήματος σε (κιλά) να μην ξεπερνά τα 1400	
1.10.6	Η χωρητικότητα του ρεζερβουάρ σε (λίτρα) να είναι τουλάχιστον 35	
1.10.7	Οι θέσεις επιβατών να είναι τουλάχιστον πέντε (5)	



1.11	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	
1.11.1	Σύστημα ABS με EBD, DSBS,RBS,ESP	
1.11.2	Τουλάχιστον 6 SRS αερόσακοι	
1.12	ΑΜΑΞΩΜΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
1.12.1	Το αμάξωμα να είναι ισχυρής μεταλλικής κατασκευής, να παρέχει ικανοποιητική μόνωση απέναντι σε ήχο και θερμότητα και να έχει ανθεκτική επένδυση που να επιδέχεται καθαρισμού	
1.12.2	Το δάπεδο να έχει προστατευτικό τάπητα σκούρας απόχρωσης. Επιπλέον να υπάρχουν προστατευτικά αποσπώμενα πατάκια που να μπορούν να πλένονται	
1.12.3	Φιμέ κρύσταλλα και σκούρα φιμέ κρύσταλλα πίσω	
1.12.4	Ηλεκτρικοί εξωτερικοί καθρέπτες	
1.12.5	Αυτόματος Κλιματισμός	
1.12.6	Ράδιο (cd, mp3) με ενσωματωμένα στο αμάξωμα ηχεία	
1.12.7	Ηλεκτρικά παράθυρα εμπρός και πίσω	
1.12.8	Υαλοκαθαριστήρας ή υαλοκαθαριστήρες τουλάχιστον τριών (3) ταχυτήτων ή αυτόματο σύστημα με αισθητήρα βροχής και σύστημα πλύσεως αλεξήνεμου με νερό	
1.12.9	Όλα τα φώτα που προβλέπει ο Κ.Ο.Κ.	
1.12.10	Πρίζα 12V στην κεντρική κονσόλα	
1.12.11	Ενσωματωμένο σύστημα πλοήγησης με έγχρωμη οθόνη αφής 4,2''	
1.12.12	Υποδοχή θύρας usb στην κεντρική κονσόλα	
1.12.13	Σύστημα Bluetooth	
1.12.14	Σύστημα προειδοποίησης αλλαγής λωρίδας	
1.12.15	Σύστημα προειδοποίησης εκτροπής αυτοκινήτου	
1.12.16	Χειριστήρια ηχοσυστήματος στο τιμόνι	
1.12.17	Κάμερα οπισθοπορείας	
1.12.18	Αντίσταση αποθάμβωσης πίσω ανεμοθώρακα	
1.12.19	Σύστημα adaptive cruise control	
1.12.20	Σύστημα Hill Hold Control	
1.12.21	Σύστημα ένδειξης πίεσης ελαστικών	
1.13	ΧΡΩΜΑ	
1.13.1	Χρώματος Ασημένιου ή γκρι και απόχρωσης ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας η οποία και θα γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή από την Υπηρεσία με την επιλογή του.	
1.14	ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	
1.14.1	Ένα (1) ζεύγος αντιολισθητικές αλυσίδες συμβατές με τα λάστιχα του αυτοκινήτου ευκόλως προσθαφαιρούμενες χωρίς να χρειάζεται μετακίνηση του οχήματος, τοποθετημένες σε ειδική θήκη ή κατάλληλο αντιολισθητικό σύστημα	
1.14.2	Ένα (1) αρθρωτό τρίγωνο ασφαλείας (στάθμευσης)	



1.14.3	Ένα (1) πυροσβεστήρα με καθαρό βάρος τουλάχιστον τριών (3) κιλών που να καλύπτει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN-3 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN), σταθερά τοποθετημένο	
1.14.4	Ένα (1) πλήρες φαρμακείο σε ανάλογο κουτί το οποίο να περιέχει τουλάχιστον: οινόπνευμα, ιώδιο τύπου Betadine ή ισοδύναμο, οξυζενέ, αντιβιοτικό αερόλυμα τύπου Pulvo ή ισοδύναμο, γάζες (1 πακέτο) μη αποστειρωμένες, γάζες (1 πακέτο) αποστειρωμένες, βαμβάκι, αυτοκόλλητες ταινίες τύπου Hansaplast ή άλλο ισοδύναμο, φυσιολογικό ορό N15 0,9% 10ml (10 αμπούλες), ψαλίδι, επιδεσμική ταινία τύπου Durapore ή ισοδύναμο	
1.15	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1.15.1	Στην προσφορά να υπάρχει Εγγύηση Καλής Λειτουργίας του προμηθευτή, η οποία να αναφέρεται στην ομαλή και ανεμπόδιστη λειτουργία του πλήρους οχήματος για τουλάχιστον 3 έτη ή 75.000 χλμ, όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο	
1.15.3	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας, προληπτικό έλεγχο καλής λειτουργίας του οχήματος και ηλεκτρονικό έλεγχο μπαταρίας τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος αν του ζητηθεί	
1.16	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ	
1.16.1	Η παράδοση του οχήματος να γίνει με δαπάνες του προμηθευτή στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης του οχήματος να μην υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Η μεταβίβαση του οχήματος, έκδοση πινακίδων κ.λπ θα γίνει με μέριμνα της Υπηρεσίας και τυχόν καθυστερήσεις δεν θα προσμετρώνται στον χρόνο παράδοσης	
1.16.2	Το όχημα που θα παραδοθεί να είναι έτοιμο προς λειτουργία με υγρό πλύσης κρυστάλλων, η δε στάθμη των λιπαντικών και λοιπών υγρών να βρίσκεται στα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή επίπεδα	
1.16.3	Το όχημα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα	
1.16.4	Κατά την διάρκεια παράδοσης του οχήματος θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής	
1.17	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	
1.17.1	Με την παράδοση του οχήματος ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις του υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του οχήματος και του εξοπλισμού του	
1.18	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1.18.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή των οχημάτων	
1.18.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται	



A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
<p>Η μοτοσυκλέτα οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποιητή_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018), σύγχρονης και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (πρότυπο Euro IV ή νεώτερο), και κατάλληλη για την άνετη μεταφορά δύο ατόμων. Η μοτοσυκλέτα να είναι κατασκευής εργοστασίου που αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα. Η μοτοσυκλέτα να καλύπτεται από ισχύουσα έγκριση τύπου κατά την ημερομηνία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας</p>		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	
1.1.1	Εργοστάσιο κατασκευής	
1.1.2	Τύπος-Μοντέλο Μοτοσυκλέτας	
1.1.3	Έκδοση Εξοπλισμού	
1.2	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
1.2.1	Ο κυβισμός (cc) να είναι τουλάχιστον 350 κυβικά εκατοστά	
1.2.2	Ισχύς στο Στρόφαλο : τουλάχιστον 20 kW (28 HP) στις 8.250 rpm	
1.2.3	Ροπή : Τουλάχιστον 27 Nm στις 6,250 rpm	
1.2.4	Σύστημα χρονισμού : ΜΕΕΚ (Μονός εκκεντροφόρος επί κεφαλής), 4 βαλβίδες.	
1.2.5	Το καύσιμο να είναι βενζίνη αμόλυβδη και η πρόσβαση της δεξαμενής καυσίμου να ασφαλίζει	
1.2.6	Μονοκύλινδρος- 4χρονος	
1.2.6	Οι εκπομπές ρύπων πρέπει να ικανοποιούν την ισχύουσα Ελληνική νομοθεσία κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών	
1.2.7	Εκπομπές καυσαερίων : Euro IV	
1.2.8	Σύστημα καυσίμου: Ηλεκτρονικός ψεκασμός	
1.3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	
1.3.1	Μετάδοση : Συνεχώς μεταβαλλόμενη μετάδοση CVT με χειριστή ροπής	
1.3.2	Συμπλέκτης : Με πολλαπλούς δίσκους υγρός φυγοκεντρικός.	
1.3.3	Εκκίνηση : Ηλεκτρική με κόμπλερ σε λουτρό λαδιού.	
1.4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	
1.4.1	Εμπρός ανάρτηση : Τηλεσκοπικό υδραυλικό πιρούνι με καλάμια 35-mm – διαδρομή τροχού 90 mm.	
1.4.2	Πίσω ανάρτηση : Διπλά υδραυλικά αμορτισέρ με ρυθμιζόμενη προφόρτιση σε τέσσερις θέσεις – διαδρομή τροχού 81 mm.	
1.5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ	
1.5.1	Να έχει ABS/ASR	
1.5.2	Εμπρός φρένο : Δισκόφρενο 300 mm με διπίστονη πλευστή δαγκάνα	



1.5.3	Πίσω φρένο : Δισκόφρενο 240 mm με διπίστονη πλευστή δαγκάνα	
1.6	ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΖΑΝΤΕΣ-ΤΡΟΧΟΙ	
1.6.1	Εμπρός τροχός : Κράματος αλουμινίου 16" x 3.00"	
1.6.2	Πίσω τροχός : Κράματος αλουμινίου 14" x 3.50"	
1.6.3	Εμπρός ελαστικό : Χωρίς αεροθάλαμο 110/70 - 16"	
1.6.4	Πίσω ελαστικό : Χωρίς αεροθάλαμο 140/70 - 14"	
1.7	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	
1.7.1	Μήκος να μην υπερβαίνει τα 2.200 mm	
1.7.2	Πλάτος να μην υπερβαίνει τα 800 mm	
1.7.3	Μεταξόνιο να μην υπερβαίνει τα 1600 mm	
1.7.4	Ύψος σέλας να μην υπερβαίνει τα 800 mm	
1.7.5	Χωρητικότητα ρεζερβουάρτουλάχιστον 10 lt	
1.8	ΠΛΑΙΣΙΟ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	
1.8.1	Πλαίσιο : Σωληνωτό δικτύωμα από υψηλής αντοχής ατσάλι	
1.8.2	Να διαθέτει ανεμοθώρακα	
1.8.3	Κράνος κλειστού τύπου (πρότυπο ECE 22-05 ή αντίστοιχο με σχετική βεβαίωση αντιστοιχίας)	
1.8.4	Ενσωματωμένος συναγερμός (εργοστασιακός)	
1.8.5	Βαλίτσα τουλάχιστον 35 λίτρων της κατασκευάστριας εταιρίας (όχι aftermarket). Η βαλίτσα θα είναι τοποθετημένη στην πίσω σχάρα της μοτοσυκλέτας. Η βαλίτσα θα πρέπει να είναι τοποθετημένη σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας που θέτει ο κατασκευαστής σχετικά με το βάρος, τις διαστάσεις και την εφαρμογή της επάνω στην σχάρα	
1.9	ΧΡΩΜΑ	
1.9.1	Χρώματος μαύρου και χρώμα σέλας ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας η οποία και θα γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή από την Υπηρεσία με την επιλογή του.	
1.10	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1.10.1	Εγγύηση προμηθευτή : Τουλάχιστον Δύο (2) έτη στα μηχανικά και ηλεκτρικά μέρη της μοτοσυκλέτας	
1.10.3	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας, προληπτικό έλεγχο καλής λειτουργίας της μοτοσυκλέτας και ηλεκτρονικό έλεγχο μπαταρίας τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος αν του ζητηθεί	
1.11	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ	
1.11.1	Η παράδοση της μοτοσυκλέτας να γίνει με δαπάνες του προμηθευτή στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης της μοτοσυκλέτας να μην υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Η μεταβίβαση, έκδοση πινακίδων κ.λπ θα γίνει με μέριμνα της Υπηρεσίας και τυχόν καθυστερήσεις δεν θα προσμετρώνται στον χρόνο παράδοσης	



1.11.2	Η μοτοσυκλέτα που θα παραδοθεί να είναι έτοιμη προς λειτουργία, η δε στάθμη των λιπαντικών και λοιπών υγρών να βρίσκεται στα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή επίπεδα	
1.11.3	Η μοτοσυκλέτα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα	
1.11.4	Κατά την διάρκεια παράδοσης της μοτοσυκλέτας θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής	
1.12	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	
1.12.1	Με την παράδοση της μοτοσυκλέτας ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις του, υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό της μοτοσυκλέτας και του εξοπλισμού της	
1.13	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1.13.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή των οχημάτων	
1.13.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται	

ΟΜΑΔΑ Z : ΟΧΗΜΑ_1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΟΧΗΜΑ ΟΜΑΔΑΣ B)

Η Υπηρεσία μας αναζητά προμηθευτή/εγκαταστάτη για την τροποποίηση/μετασκευή E.I.X οχήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις/τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις επιμέρους ενότητες του Τμήματος. Ο συνολικός εξοπλισμός του οχήματος αποτελείται από ένα αυτόνομο σύστημα επιτήρησης με δυνατότητες μετάδοσης δεδομένων (data), φωτεινή και ηχητική σήμανση, έναν (1) Η/Υ τύπου laptop και ένα (1) φορτιστή μπαταριών. Η τροποποίηση/εγκατάσταση του πλήρως αυτόνομου συστήματος επιτήρησης του οχήματος, της φωτεινής και της ηχητικής σήμανσης περιγράφονται στην υποενότητα "ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ", ενώ τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Η/Υ και του φορτιστή στην υποενότητα "ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ". Η διαχείριση του συστήματος επιτήρησης του οχήματος (λογισμικό και hardware) οφείλει να είναι απόλυτα συμβατή με το λογισμικό και τον Η/Υ που το διαχειρίζεται έτσι όπως αυτά περιγράφονται στην Ομάδα Β_όχημα 1 εξοπλισμός, Ομάδα Γ_όχημα 2 εξοπλισμός και Ομάδα ΣΤ_μοτοσυκλέτα τύπου scooter εξοπλισμός

ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

	ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		



	<p>Το σύστημα καταγραφής εικόνας, ήχου και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή του εντός του χώρου αποθήκευσης του οχήματος μαζί με τον συμπληρωματικό εξοπλισμό του. Το σύνολο του εξοπλισμού (DVR και συνοδευτικός εξοπλισμός υποστήριξης) δεν θα πρέπει να καταλαμβάνει περισσότερο από το ήμισυ του χώρου αποθήκευσης. Οφείλει δε να είναι πακτωμένο εντός του χώρου αποθήκευσης (όπως και ο συνολικός εξοπλισμός) χωρίς αυτό να αποκλείει την δυνατότητα απόσπασής του σε μικρό χρονικό διάστημα και με τα κατάλληλα εργαλεία.</p>	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio input		
1.2.1	4 θέσεις για κανάλια με αναλογικές κάμερες ή IP κάμερες		
1.2.2	Κανάλι ήχου (μέσα από κανάλι κάμερας)		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio output		
1.3.1	2 θέσεις για κανάλια video (κύριο & VGA)		
1.3.2	1 θέση για κανάλι ήχου		
1.4	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ/ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.4.1	Συμπίεση βίντεο : H.264 ή/και Smart264		
1.4.2	Ανάλυση εγγραφής Main stream : από 720p/WD1/4CIF έως 1080p		
1.4.3	Ανάλυση εγγραφής Sub-Stream : 4CIF/2CIF/CIF		
1.4.4	Frame rate PAL : τουλάχιστον 1 to 25fps		
1.4.5	Frame rate NTSC : τουλάχιστον 1 to 30fps		
1.4.6	Συμπίεση ήχου : G.711		
1.4.7	Stream type : βίντεο, βίντεο & ήχος		
1.4.8	Audio bitrate : τουλάχιστον 16 Kbps		
1.4.9	Dual stream : να υποστηρίζεται		
1.4.10	Ταυτόχρονη αναπαραγωγή : 4 κανάλια		
1.5	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		



1.5.1	Τύπος διασύνδεσης HDD/SSD/SD card		
1.5.2	Μέγεθος HDD/SSD : 1 × 2,5 ίντσες		
1.5.3	Χωρητικότητα HDD/SSD : Τουλάχιστον 1,5 T για κάθε έναν		
1.5.4	Η SD card να αποθηκεύει δεδομένα όταν οι HDD/SSD έχουν πάθει ζημιά		
1.5.5	Δυνατότητα σύνδεσης και επιπλέον εξωτερικού HDD/SSD		
1.5.6	Χωρητικότητα SD card : Τουλάχιστον 128 GB (class 10)		
1.6	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ		
1.6.1	3G/4G dialing : 1 × 3G/4G card, 1 × 3G/4G antenna		
1.6.2	Wi-Fi : 2 × 5.8G Wi-Fi antenna		
1.7	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ		
1.7.1	Εσωτερικό GPS που θα προσδιορίζει επακριβώς μέσω δορυφόρου την θέση της συσκευής/οχήματος και θα καταγράφει τις πληροφορίες στο video stream		
1.7.2	GNSS (Global Navigation Satellite System)		
1.7.3	κεραία : 1 × positioning antenna για GPS (Global Positioning System)		
1.8	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ		
1.8.1	Διασύνδεση δικτύου : 1 × 10M/100M RJ45 Ethernet interface		
1.8.2	Σειριακή διασύνδεση : 2 × RS-232. 1 × RS-422 (integrated in EXT.DEV interface)		
1.8.3	USB διασύνδεση : τουλάχιστον 2 × USB 2.0		
1.8.4	Εσωτερικός αισθητήρας : 4 high/low level signal inputs. 1 pulse signal input. 1 κουμπί input		
1.8.5	Είσοδος συναγερμού: 4 high/low level signal inputs		
1.8.6	Έξοδος συναγερμού: 2 relay signal outputs		
1.9	ΓΕΝΙΚΑ		
1.9.1	Λειτουργία μέσω mouse, IR remote control, Web control, και οθόνη αφής		
1.9.2	Τροφοδοσία: Από 9 έως 30 VDC		
1.9.3	Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση standby: όχι < 0,8W		
1.9.4	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -10°C έως +55°C		
1.9.5	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από 10% έως 90%.		
1.9.6	Διαστάσεις (Π × Μ × Υ) : Όχι μεγαλύτερο από 220 x 246 x 75 mm.		
1.9.7	Βάρος (χωρίς σκληρούς δίσκους) : Όχι μεγαλύτερο από 1,8 κιλά.		



1.9.8	Η συσκευή να έχει την δυνατότητα τροφοδοσίας από την μπαταρία του αυτοκινήτου όταν το όχημα είναι σε λειτουργία ή όχι		
1.9.9	Η συσκευή να έχει αυτόματο σύστημα προστασίας της μπαταρίας που να αποτρέπει την εξάντληση της μπαταρίας του οχήματος.		
1.9.10	Η συσκευή να έχει την δυνατότητα τροφοδοσίας από εξωτερική πηγή ενέργειας (μπαταρία) όταν ο κινητήρας του οχήματος δεν είναι σε λειτουργία		
1.9.11	Το σύστημα να έχει μηχανισμό για να εξασφαλίζεται η αδιάληπτη λειτουργία του όταν το όχημα είναι εν κινήσει		
1.9.12	Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμένης εγγραφής		
1.9.13	Να υπάρχει προστασία που θα αποτρέπει την απώλεια δεδομένων κατά την βίαιη απενεργοποίηση της συσκευής.		
1.9.14	Να υποστηρίζεται η σύνδεση και ο έλεγχος με κάμερες τύπου PTZ		
1.9.15	Να υποστηρίζεται η πρόσβαση στο σύστημα μέσω WEB browser		
1.9.16	Να συμπεριλαμβάνεται σκληρός δίσκος τύπου HDD ή SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 1,5 T	1	
1.9.17	Να συμπεριλαμβάνεται SD card (class 10) χωρητικότητας 128 GB	1	
1.10	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.10.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.11	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ		
1.11.1	Η παράδοση του οχήματος (εντός του οποίου θα είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός) θα γίνει με δαπάνες του προμηθευτή/εγκαταστάτη στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης του τροποποιημένου/μετασκευασμένου οχήματος να μην υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες		
1.11.2	Ο εξοπλισμός να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.11.3	Κατά την διάρκεια παράδοσης του συστήματος θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής		
1.12	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		



1.12.1	Με την παράδοση του συστήματος ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
1.13	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
1.13.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή του εξοπλισμού		
1.13.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται		
	ΚΑΜΕΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ Α΄ ΤΥΠΟΣ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η κάμερα καταγραφής εικόνας, ήχου και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός της καμπίνας του αυτοκινήτου. Η κάμερα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τρόπο που να μην γίνεται αντιληπτή από το εξωτερικό μέρος του οχήματος και οφείλει να έχει δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα. Στο όχημα η κάμερα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		
1.2.1	Αισθητήρας εικόνας : 2MP progressive CMOS sensor		
1.2.2	Signal System : PAL/NTSC		



1.2.3	Ενεργά Pixels : τουλάχιστον 1960 (Y) X 1100 (K)		
1.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : τουλάχιστον 0.01 Lux και 0 Lux με IR		
1.2.5	Χρόνος κλείστρου : 1/25 s (1/30 s) έως 1/50,000 s		
1.2.6	Φακοί : 3.6 mm		
1.2.7	Λειτουργία ημέρας και νύχτας : IR cut filter		
1.2.8	Ρύθμιση γωνίας : οριζόντια (λειτουργία Pan) : τουλάχιστον από -25° έως 25°		
1.2.9	Ρύθμιση γωνίας : κάθετα (λειτουργία Tilt) : τουλάχιστον από 0° έως 70°		
1.2.10	Περιστροφή : Rotate: τουλάχιστον από -180° έως 180°		
1.2.11	Συγχρονισμός : Εσωτερικός συγχρονισμός		
1.2.12	Πραγματικό WDR (Wide Dynamic Range) : > 120 dB		
1.2.13	Video Frame Rate : 1080p/25fps και 1080p/30fps		
1.2.14	S/N Ratio (Signal-to-noise ratio) : > 62 dB		
1.3	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		
1.3.1	Έξοδος βίντεο : 1-ch, Aviation Port		
1.3.2	Είσοδος ήχου : Ενσωματωμένο μικρόφωνο		
1.3.3	Έξοδος ήχου : 1-ch, Aviation Port		
1.3.4	Συνδέσεις : Βίντεο, Ήχος, Power, Ground (GND)		
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
1.4.1	AGC (Automatic gain control) : Χαμηλή/Μεσαία/Υψηλή/OFF		
1.4.2	Ακρίβεια χρωμάτων (White Balance) : Χειροκίνητο / Αυτόματο		
1.4.3	Αντιστάθμιση φωτός (Back Light Compensation BLC) : Υποστηρίζεται		
1.4.4	Γενικές λειτουργίες : Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, Ευκρίνεια, Ψηφιακή μείωση θορύβου, Καθρέπτης		
1.5	ΓΕΝΙΚΑ		
1.5.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως +55°C		
1.5.2	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον έως 80%		
1.5.3	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : 12 VDC (±15%)		
1.5.4	Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας : όχι < 4W		
1.5.5	Επίπεδο προστασίας : IK 07 (Ingress protection)		
1.5.6	Απόσταση IR : Από 10 έως τουλάχιστον 20 μέτρα		



1.5.7	Διαστάσεις κάμερας (η κάμερα θα αποσυναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί τμηματικά όπου αυτό είναι δυνατόν για την βέλτιστη απόκρυψή της) : Προσαρμοσμένες ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας		
1.5.8	Συνολικό βάρος : Όχι < 300 γραμμάρια		
1.6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.6.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.6.2	Η κάμερα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΚΑΜΕΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ Β΄ ΤΥΠΟΣ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η κάμερα καταγραφής εικόνας και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός της καμπίνας του αυτοκινήτου. Η κάμερα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τρόπο που να μην γίνεται αντιληπτή από το εξωτερικό μέρος του οχήματος και οφείλει να έχει δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα. Στο όχημα η κάμερα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		
1.2.1	Αισθητήρας εικόνας : 1 / 2.7 "CMOS		
1.2.2	Ανάλυση κάμερας : 2 MP		
1.2.3	Ανάλυση εικόνας : τουλάχιστον 1920 X 1080		
1.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : 0.007 lux @F1.2, AGC ON και 0 lux με IR		
1.2.5	Χρόνος ηλεκτρονικού κλείστρου : 1 / 25 s ~ έως 1 / 100000 s		
1.2.6	Iris Type : Προσαρμοσμένος		
1.2.7	Λειτουργία ημέρας και νύχτας : ICR (Infrared Cutfilter Removal)		



1.2.8	Ρύθμιση γωνίας : οποιαδήποτε γωνία		
1.2.9	Ευρεία δυναμική εμβέλεια (WDR_Wide Dynamic Range) : Ψηφιακό WDR		
1.2.10	Ψηφιακή μείωση θορύβου (Noise Reduction) : προτεινόμενο 3D DNR		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.3.1	Συμπίεση βίντεο : H.265 / H.264 / MJPEG		
1.3.2	Ανάλυση : 1080P (1920 x 1080)		
1.3.3	Ανάλυση : 720P (1280 x 720)		
1.3.4	Ανάλυση : D1, CIF τουλάχιστον 480 x 240		
1.3.5	Κύρια ροή (Main-stream) 60Hz : 1080P (1 ~ 30fps) / 720P (1 ~ 30fps)		
1.3.6	Κύρια ροή (Main-stream) 50Hz : 1080P (1 ~ 25fps) / 720P (1 ~ 25fps)		
1.3.7	Bit Rate : 256Kbps ~ 5Mbps		
1.3.8	Κωδικοποίηση λειτουργίας : VBR / CBR		
1.3.9	ROI (Region of Interest) : Υποστηρίζεται		
1.3.10	Ρυθμίσεις εικόνας (να υπάρχουν) τουλάχιστον : Κορεσμός, Φωτεινότητα, Ευκρίνεια, Χρώμα, Αντίθεση, Wide Dynamic, NR ρυθμιζόμενα μέσω λογισμικού ή μέσω διαδικτύου		
1.3.11	Σύνδεση με δίκτυο : RJ45		
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
1.4.1	Απομακρυσμένος έλεγχος : Μέσω διαδικτύου και CMS remote control		
1.4.2	Online σύνδεση : Ταυτόχρονη σύνδεση με τουλάχιστον 3 χρήστες		
1.4.3	Online σύνδεση : Υποστήριξη μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο πολλαπλών ροών (multi-stream)		
1.4.4	Πρωτόκολλο δικτύου : TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP,FTP		
1.4.5	Αποθήκευση δεδομένων : Δικτυακά και δυνατότητα απομακρυσμένης αποθήκευσης		
1.4.6	Παροχή ρεύματος : PoE (Power over Ethernet)		
1.4.7	Απόσταση IR : Από 20 έως τουλάχιστον 30 μέτρα		
1.5	ΓΕΝΙΚΑ		
1.5.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως +55°C		
1.5.2	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον έως 90%		
1.5.3	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : 12 VDC PoE (Power over Ethernet)		



1.5.4	Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας : όχι < 6W		
1.5.7	Διαστάσεις κάμερας (η κάμερα θα αποσυναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί τμηματικά όπου αυτό είναι δυνατόν, για την βέλτιστη απόκρυψή της) : Προσαρμοσμένες ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας		
1.5.8	Συνολικό βάρος : Όχι < 600 γραμμάρια		
1.6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.6.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.6.2	Η κάμερα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η μπαταρία οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητη με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός του χώρου αποθήκευσης του αυτοκινήτου. Η μπαταρία να είναι επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης και να παρέχει αδιάλειπτα ενέργεια για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 50 ώρες. Στο όχημα θα τοποθετηθεί μία μπαταρία ενώ θα παραδοθεί και μία εφεδρική ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών	2	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ		
1.2.1	Ρεύμα ελέγχου ψύχους EN : 680AEN		
1.2.2	Χωρητικότητα μπαταρίας σε αμπερώρια (Ah) : Τουλάχιστον 120Ah		
1.2.3	Πολικότητα : Αριστερή		
1.2.4	Τύπος μπαταρίας : Επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης		
1.2.5	Διαστάσεις σε εκατοστά (Μ x Π x Υ) : όχι μεγαλύτερη από 53 x 20 x 23		
1.2.6	Βάρος : όχι μεγαλύτερο από 40 κιλά		
1.3	ΓΕΝΙΚΑ		



1.3.1	Κάθε εγκατεστημένη, εντός του οχήματος, μπαταρία να συνοδεύεται από αναλογικό ή ψηφιακό μετρητή ενέργειας που να δείχνει την εναπομείνουσα ενέργεια της μπαταρίας και την κατάσταση φόρτισης		
1.3.2	Η μπαταρία θα πρέπει να εξασφαλίζει την αδιάλειπτη παροχή ενέργειας για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 50 ώρες.		
1.3.3	Η μπαταρία να έχει την δυνατότητα φόρτισης είτε απευθείας από το αυτοκίνητο (με τις κατάλληλες ηλεκτρολογικές τροποποιήσεις για την αποφυγή εξάντησης της μπαταρίας του αυτοκινήτου) είτε από εξωτερική πηγή ενέργειας (φορτιστής)		
1.4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.4.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.4.2	Η μπαταρία να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η φωτεινή σήμανση του αυτοκινήτου θα πραγματοποιείται με λάμπες τύπου led που οφείλουν να είναι προϊόντα σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητα με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους στο εξωτερικό μέρος του αυτοκινήτου. Τα φώτα θα πρέπει να είναι τοποθετημένα έτσι ώστε να μην είναι ορατά από το εξωτερικό του αυτοκινήτου. Θα τοποθετηθούν 2 ζεύγη λαμπών χρώματος άσπρου - μπλέ ένα ζεύγος στο εμπρόσθιο και ένα ζεύγος στο οπίσθιο μέρος του αυτοκινήτου.		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ		
1.2.1	Τάση λειτουργίας : 12 VDC		
1.2.2	Ένταση ρεύματος (Μέση) : 0,30 A		



1.2.3	Συχνότητες Αναλαμπών (flash pattern) : τουλάχιστον 15		
1.2.4	Διαστάσεις Φανού σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 9 x 3 x 4		
1.2.5	Πιστοποιημένο κατά CE και EMC		
1.2.6	Εγγύηση για 100.000 ώρες λειτουργίας ή δύο (2) έτη		
1.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ		
1.3.1	Τα led φώτα να είναι ενσωματωμένα σε πλακέτα με σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου	2 + 2	
1.3.2	Τρία led φώτα 3ης γενιάς ανα πλακέτα με ενσωματωμένα ανεξάρτητα κάτοπτρα		
1.3.3	Χρώμα δέσμης φωτός ανα πλακέτα : μπλε		
1.3.4	Χρώμα δέσμης φωτός ανα πλακέτα : άσπρο		
1.3.5	Δυνατότητα ρυθμιζόμενου μοτίβου αναλαμπής (flash pattern)		
1.3.6	Κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση		
1.3.7	Δυνατότητα σύνδεσης με συστοιχία όμοιων φωτιστικών για ομοβροντίες αναλαμπών		
1.3.8	Αδιάβροχα		
1.3.9	Η τροφοδοσία των λαμπών με ρεύμα θα γίνεται, ύστερα από την κατάλληλη ηλεκτρολογική τροποποίηση, από την μπαταρία του οχήματος		
1.3.10	Να εγκατασταθεί πίνακας ελέγχου των φώτων (λειτουργίες on, off, μετάβαση στις διαφορετικές συχνότητες λειτουργίας) στην καμπίνα του οδηγού-συνοδηγού		
1.3.11	Η πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου να είναι εύκολη και άμεση από τον οδηγό και τον συνοδηγό του οχήματος		
1.4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.4.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.4.2	Τα φώτα να συνοδεύονται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.5	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.5.1	Με την παράδοση του συστήματος ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει		



	εγκαταστήσει		
	ΗΧΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	<p>Η ηχητική σήμανση του αυτοκινήτου θα πραγματοποιείται από μία σειρήνα και ένα ηχείο σειρήνας. Αμφότερος ο εξοπλισμός οφείλει να είναι προϊόντα σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητα με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους στο εσωτερικό μέρος του αυτοκινήτου. Το σύστημα (σειρήνα και ηχείο σειρήνας) θα πρέπει να είναι έτσι τοποθετημένο έτσι ώστε να μην είναι ορατό από το εξωτερικό του αυτοκινήτου. Το σύστημα (σειρήνα και ηχείο σειρήνας) θα είναι τροφοδοτούμενο, ύστερα από τις απαραίτητες ηλεκτρολογικές παρεμβάσεις, από την μπαταρία του οχήματος</p>		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο σειρήνας		
1.1.2	Χώρα κατασκευής σειρήνας		
1.1.3	Μάρκα-Μοντέλο ηχείου σειρήνας		
1.1.4	Χώρα κατασκευής ηχείου σειρήνας		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	1	
1.2.1	Ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής)		
1.2.2	Τάση λειτουργίας : 12 VDC		
1.2.3	Να υπάρχει γείωση θετικού ή αρνητικού πόλου και να έχει μικρή κατανάλωση ενέργειας η οποία σε θέση αναμονής (STAND BY) να είναι μικρότερη ή ίση από 150mA.		
1.2.4	Ο ενισχυτής της ηλεκτρονικής σειρήνας να παρέχει ισχύ εξόδου τουλάχιστον : 100 Watt με δυνατότητα να φτάσει και τα 200 Watt		
1.2.5	Δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον		



	τεσσάρων (4) διαφορετικών ήχων σειρήνας		
1.2.6	Ήχοι σειρήνας : Wail, Yelp, Air Horn (ηλεκτρονική κόρνα) και Public address (δημόσια αναγγελία)		
1.2.7	Η ένταση εξόδου του ήχου «σειρήνας» από το ηχείο να είναι τουλάχιστον 115 dB σε απόσταση τριών (3) μέτρων από αυτό σε όλους τους ζητούμενους ήχους.		
1.2.8	Η ακουστική απόδοση να είναι πιστοποιημένη από διαπιστευμένο εργαστήριο μετρήσεων		
1.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ		
1.3.1	Να υπάρχει ενιαίο χειριστήριο-μικρόφωνο ανεξάρτητο από τον ενισχυτή		
1.3.2	Το χειριστήριο - μικρόφωνο να είναι αποσπώμενο		
1.3.3	Ρυθμιζόμενη ένταση Public Address (δημόσιας αναγγελίας)		
1.3.4	HANDS FREE (δυνατότητα επιλογής ήχων από την κόρνα του οχήματος)		
1.3.5	Σύνδεση με ένα (1) - δύο (2) ηχεία 11 Ohm		
1.3.6	Πίνακας ελέγχου με τουλάχιστον τρία (3) εύχρηστα φωτιζόμενα πλήκτρα		
1.3.7	Πιστοποιημένη σύμφωνα με οδηγία 95/54 ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών		
1.3.8	Η τροφοδοσία της ηχητικής σήμανσης να γίνεται μέσω ανεξάρτητου ηλεκτρολογικού κυκλώματος, το οποίο θα ασφαρίζεται με ξεχωριστή ασφάλεια, η οποία θα μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα χωρίς την ανάγκη εργαλείων.		
1.3.9	Να φέρει διάταξη προστασίας από τυχαία αναστροφή των πόλων και να είναι εφοδιασμένος με ασφάλεια που να αντικαθίσταται εύκολα και χωρίς την ανάγκη εργαλείων. Να φέρει διακόπτη πλήρους απενεργοποίησης – ενεργοποίησης αυτού στον χώρο του οδηγού ο οποίος θα είναι εύκολα προσβάσιμος και από τον συνοδηγό.		
1.3.10	Η πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου να είναι εύκολη και άμεση από τον οδηγό και τον συνοδηγό του οχήματος		
1.4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΧΕΙΟΥ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	1	
1.4.1	Το ηχείο εκπομπής ήχου της σειρήνας να έχει ισχύ τουλάχιστον 100 Watts RMS/ 11 Ohm και να τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο μη ορατό από το εξωτερικό του οχήματος		



1.4.2	Η ηχητική απόδοση από το ηχείο να είναι τουλάχιστον 115 dB σε απόσταση τριών (3) μέτρων		
1.4.3	Βάρος όχι μεγαλύτερο από 3,5 κιλά		
1.4.4	Διαστάσεις ηχείου σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 9 x 18 x 18		
1.4.5	Συμβατότητα σύνδεσης με την ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτή) που περιγράφεται ανωτέρω		
1.4.6	Ηχείο παντός καιρού		
1.4.7	Πιστοποιημένο σύμφωνα με οδηγία 95/54 ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών		
1.5	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.5.1	Εγγύηση : για την ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής) και το ηχείο της σειρήνας τουλάχιστον 2 έτη		
1.5.2	Η ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής) και το ηχείο της σειρήνας να συνοδεύονται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.6	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.6.1	Με την παράδοση του συστήματος ηχητικής σήμανσης ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ		
	Η/Υ ΤΥΠΟΥ LAPTOP		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η λειτουργία/χρήση του συστήματος επιτήρησης που θα είναι εγκατεστημένο σε κάθε όχημα θα πραγματοποιείται από Η/Υ τύπου laptop που οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018). Με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή/εγκαταστάτη θα εγκατασταθεί αντίστοιχο λογισμικό για την διαχείριση του συστήματος		



	επιτήρησης. Ο προμηθευτής/εγκαταστάτης θα είναι υπεύθυνος για την εύρυθμη λειτουργία και συμβατότητα του όλου συστήματος		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	1	
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο laptop		
1.1.2	Χώρα κατασκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΘΟΝΗΣ		
1.2.1	Ανάλυση : 1920 x 1080 pixels		
1.2.2	Ποιότητα εικόνας : Full-HD		
1.2.3	Διαγώνιος οθόνης (εκατοστά) : τουλάχιστον 39 εκ		
1.2.4	Αναλογία εικόνας : 16:9		
1.2.5	Τύπος οθόνης : Full HD Anti-glare		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΝΗΜΗΣ RAM		
1.3.1	Τύπος RAM : DDR4		
1.3.2	Ταχύτητες μνήμης : 2400 MHz		
1.3.3	Μνήμη RAM : τουλάχιστον 8 GB		
1.4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ		
1.4.1	Πυρήνες CPU : τουλάχιστον τέσσερις (4)		
1.4.2	Ταχύτητα επεξεργαστή : τουλάχιστον 1.8 GHz/ πυρήνα		
1.4.3	Ταχύτητα επεξεργαστή με τούρμπο : 4 GHz		
1.4.4	Μέγεθος κρυφής μνήμης (cache) : τουλάχιστον 8 MB		
1.5	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ		
1.5.1	Radeon 520 2GB GDDR5 ή άλλη ισοδύναμη		
1.5.2	Μνήμη κάρτας γραφικών : 2 GB		
1.6	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ		
1.6.1	Τύπος σκληρού δίσκου : SSD		
1.6.2	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου : τουλάχιστον 256 GB		
1.6.3	Συνδεσιμότητα σκληρού δίσκου : M.2		
1.7	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ		
1.7.1	Οπτικό μεσο: DVD burner		



1.7.2	Συνδέσεις : τουλάχιστον 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, SD card reader, Ethernet, Audio jack		
1.7.3	WLAN (802.11 ac), Bluetooth		
1.8	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
1.8.1	Λειτουργικό σύστημα : Windows 7 Ultimate ή μεταγενέστερο		
1.8.2	Ενσωματωμένο μικρόφωνο, μπροστινή κάμερα, πληκτρολόγιο		
1.9	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
1.9.1	Χρώμα : μαύρο ή οποιοδήποτε σκούρο χρώμα		
1.9.2	Διαστάσεις σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 40 x 25 x 26		
1.9.3	Βάρος (συμπεριλαμβανομένης και της μπαταρίας) : όχι μεγαλύτερο από 2,5 κιλά		
1.9.4	Εγγύηση κατασκευαστή : τουλάχιστον 2 έτη		
1.10	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.10.1	Ο προμηθευτής οφείλει να εγκαταστήσει με δικά του έξοδα λογισμικό που να επιτρέπει την συνολική διαχείριση του συστήματος επιτήρησης (αποθήκευση/μεταφορά δεδομένων, λειτουργία pan & tilt κάμερας, προβολή εικόνας και βίντεο και ήχου κ.λπ). Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το laptop στην Υπηρεσία μας έτοιμο για χρήση		
1.10.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να εγγυηθεί την υποστήριξη του λογισμικού διαχείρισης του συστήματος επιτήρησης σε σέρβις, τουλάχιστον για μία πενταετία από την ημερομηνία παράδοσής του ή τουλάχιστον μέχρι την ημερομηνία που η κατασκευάστρια εταιρία θα σταματήσει την παροχή ανταλλακτικών για το συγκεκριμένο μοντέλο υπολογιστή καθιστώντας τον μη λειτουργικό		
1.11	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.11.1	Με την παράδοση του laptop ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
	ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		



A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Ο φορτιστής μπαταρίας αυτοκινήτου οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιος, (αχρησιμοποίητος_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων και βάρους για την εύκολη μεταφορά του.	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο φορτιστή		
1.1.2	Χώρα κατασκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ		
1.2.1	Επιλογή τάσης φόρτισης/εκκίνησης : 12 ή 24 V		
1.2.2	Ισχύς : 450 Watt.		
1.2.3	Ρεύμα φόρτισης (A): 11(12V)/17(24V)		
1.2.4	Ρυθμιστής ρεύματος		
1.2.5	Αμπερόμετρο		
1.2.6	Διαστάσεις σε εκατοστά (Π x Β x Υ) : όχι μεγαλύτερος από 25 x 22 x 22		
1.3	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.3.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 1 έτος		
1.3.2	Ο φορτιστής να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.4.1	Με την παράδοση του φορτιστή ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του φορτιστή		

ΟΜΑΔΑ Ζ_ΟΧΗΜΑ 2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΟΧΗΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ)



Η Υπηρεσία μας αναζητά προμηθευτή/εγκαταστάτη για την τροποποίηση/μετασκευή Ε.Ι.Χ οχήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις/τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις επιμέρους ενότητες του Τμήματος. Ο συνολικός εξοπλισμός του οχήματος αποτελείται από ένα αυτόνομο σύστημα επιτήρησης με δυνατότητες μετάδοσης δεδομένων (data), φωτεινή και ηχητική σήμανση, έναν (1) Η/Υ τύπου laptop και ένα (1) φορτιστή μπαταριών. Η τροποποίηση/εγκατάσταση του πλήρως αυτόνομου συστήματος επιτήρησης του οχήματος, της φωτεινής και της ηχητικής σήμανσης περιγράφονται στην υποενότητα "ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ", ενώ τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Η/Υ και του φορτιστή στην υποενότητα "ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ". Η διαχείριση του συστήματος επιτήρησης του οχήματος (λογισμικό και hardware) οφείλει να είναι απόλυτα συμβατή με το λογισμικό και τον Η/Υ που το διαχειρίζεται έτσι όπως αυτά περιγράφονται στην Ομάδα Β_όχημα 1 εξοπλισμός, Ομάδα Γ_όχημα 2 εξοπλισμός και Ομάδα ΣΤ_μοτοσυκλέτα τύπου scooter εξοπλισμός

ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ			
Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Το σύστημα καταγραφής εικόνας, ήχου και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή του εντός του χώρου αποθήκευσης του οχήματος μαζί με τον συμπληρωματικό εξοπλισμό του. Το σύνολο του εξοπλισμού (DVR και συνοδευτικός εξοπλισμός υποστήριξης) δεν θα πρέπει να καταλαμβάνει περισσότερο από το ήμισυ του χώρου αποθήκευσης. Οφείλει δε να είναι πακτωμένο εντός του χώρου αποθήκευσης (όπως και ο συνολικός εξοπλισμός) χωρίς αυτό να αποκλείει την δυνατότητα απόσπασής του σε μικρό χρονικό διάστημα και με τα κατάλληλα εργαλεία.	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio input		
1.2.1	4 θέσεις για κανάλια με αναλογικές κάμερες ή IP κάμερες		
1.2.2	Κανάλι ήχου (μέσα από κανάλι κάμερας)		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio output		
1.3.1	2 θέσεις για κανάλια video (κύριο & VGA)		
1.3.2	1 θέση για κανάλι ήχου		
1.4	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ/ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.4.1	Συμπίεση βίντεο : H.264 ή/και Smart264		
1.4.2	Ανάλυση εγγραφής Main stream : από 720p/WD1/4CIF έως 1080p		
1.4.3	Ανάλυση εγγραφής Sub-Stream : 4CIF/2CIF/CIF		



1.4.4	Frame rate PAL : τουλάχιστον 1 to 25fps		
1.4.5	Frame rate NTSC : τουλάχιστον 1 to 30fps		
1.4.6	Συμπίεση ήχου : G.711		
1.4.7	Stream type : βίντεο, βίντεο & ήχος		
1.4.8	Audio bitrate : τουλάχιστον 16 Kbps		
1.4.9	Dual stream : να υποστηρίζεται		
1.4.10	Ταυτόχρονη αναπαραγωγή : 4 κανάλια		
1.5	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
1.5.1	Τύπος διασύνδεσης HDD/SSD/SD card		
1.5.2	Μέγεθος HDD/SSD : 1 × 2,5 ίντσες		
1.5.3	Χωρητικότητα HDD/SSD : Τουλάχιστον 1,5 T για κάθε έναν		
1.5.4	Η SD card να αποθηκεύει δεδομένα όταν οι HDD/SSD έχουν πάθει ζημιά		
1.5.5	Δυνατότητα σύνδεσης και επιπλέον εξωτερικού HDD/SSD		
1.5.6	Χωρητικότητα SD card : Τουλάχιστον 128 GB (class 10)		
1.6	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ		
1.6.1	3G/4G dialing : 1 × 3G/4G card, 1 × 3G/4G antenna		
1.6.2	Wi-Fi : 2 × 5.8G Wi-Fi antenna		
1.7	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ		
1.7.1	Εσωτερικό GPS που θα προσδιορίζει επακριβώς μέσω δορυφόρου την θέση της συσκευής/οχήματος και θα καταγράφει τις πληροφορίες στο video stream		
1.7.2	GNSS (Global Navigation Satellite System)		
1.7.3	κεραία : 1 × positioning antenna για GPS (Global Positioning System)		
1.8	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ		
1.8.1	Διασύνδεση δικτύου : 1 × 10M/100M RJ45 Ethernet interface		
1.8.2	Σειριακή διασύνδεση : 2 × RS-232. 1 × RS-422 (integrated in EXT.DEV interface)		
1.8.3	USB διασύνδεση : τουλάχιστον 2 × USB 2.0		
1.8.4	Εσωτερικός αισθητήρας : 4 high/low level signal inputs. 1 pulse signal input. 1 κουμπί input		
1.8.5	Είσοδος συναγερμού: 4 high/low level signal inputs		
1.8.6	Έξοδος συναγερμού: 2 relay signal outputs		
1.9	ΓΕΝΙΚΑ		
1.9.1	Λειτουργία μέσω mouse, IR remote control, Web control, και οθόνη αφής		
1.9.2	Τροφοδοσία: Από 9 έως 30 VDC		
1.9.3	Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση standby: όχι < 0,8W		
1.9.4	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -10°C έως +55°C		
1.9.5	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από 10% έως 90%.		
1.9.6	Διαστάσεις (Π × Μ × Υ) : Όχι μεγαλύτερο από 220 x		



	246 x 75 mm.		
1.9.7	Βάρος (χωρίς σκληρούς δίσκους) : Όχι μεγαλύτερο από 1,8 κιλά.		
1.9.8	Η συσκευή να έχει την δυνατότητα τροφοδοσίας από την μπαταρία του αυτοκινήτου όταν το όχημα είναι σε λειτουργία ή όχι		
1.9.9	Η συσκευή να έχει αυτόματο σύστημα προστασίας της μπαταρίας που να αποτρέπει την εξάντληση της μπαταρίας του οχήματος.		
1.9.10	Η συσκευή να έχει την δυνατότητα τροφοδοσίας από εξωτερική πηγή ενέργειας (μπαταρία) όταν ο κινητήρας του οχήματος δεν είναι σε λειτουργία		
1.9.11	Το σύστημα να έχει μηχανισμό για να εξασφαλίζεται η αδιάληπτη λειτουργία του όταν το όχημα είναι εν κινήσει		
1.9.12	Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμένης εγγραφής		
1.9.13	Να υπάρχει προστασία που θα αποτρέπει την απώλεια δεδομένων κατά την βίαιη απενεργοποίηση της συσκευής.		
1.9.14	Να υποστηρίζεται η σύνδεση και ο έλεγχος με κάμερες τύπου PTZ		
1.9.15	Να υποστηρίζεται η πρόσβαση στο σύστημα μέσω WEB browser		
1.9.16	Να συμπεριλαμβάνεται σκληρός δίσκος τύπου HDD ή SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 1,5 T	1	
1.9.17	Να συμπεριλαμβάνεται SD card (class 10) χωρητικότητας 128 GB	1	
1.10	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.10.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.11	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ		
1.11.1	Η παράδοση του οχήματος (εντός του οποίου θα είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός) θα γίνει με δαπάνες του προμηθευτή/εγκαταστάτη στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης του τροποποιημένου/μετασκευασμένου οχήματος να μην υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες		
1.11.2	Ο εξοπλισμός να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.11.3	Κατά την διάρκεια παράδοσης του συστήματος θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής		
1.12	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.12.1	Με την παράδοση του συστήματος ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
1.13	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		



1.13.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή του εξοπλισμού		
1.13.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται		
	ΚΑΜΕΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ Α΄ ΤΥΠΟΣ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η κάμερα καταγραφής εικόνας, ήχου και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με_ημερομηνία_κατασκευής_μεταγενέστερη_της_01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός της καμπίνας του αυτοκινήτου. Η κάμερα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τρόπο που να μην γίνεται αντιληπτή από το εξωτερικό μέρος του οχήματος και οφείλει να έχει δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα. Στο όχημα η κάμερα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		
1.2.1	Αισθητήρας εικόνας : 2MP progressive CMOS sensor		
1.2.2	Signal System : PAL/NTSC		
1.2.3	Ενεργά Pixels : τουλάχιστον 1960 (Y) X 1100 (K)		
1.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : τουλάχιστον 0.01 Lux και 0 Lux με IR		
1.2.5	Χρόνος κλείστρου : 1/25 s (1/30 s) έως 1/50,000 s		
1.2.6	Φακοί : 3.6 mm		
1.2.7	Λειτουργία ημέρας και νύχτας : IR cut filter		
1.2.8	Ρύθμιση γωνίας : οριζόντια (λειτουργία Pan) : τουλάχιστον από -25° έως 25°		
1.2.9	Ρύθμιση γωνίας : κάθετα (λειτουργία Tilt) : τουλάχιστον από 0° έως 70°		
1.2.10	Περιστροφή : Rotate: τουλάχιστον από -180° έως 180°		
1.2.11	Συγχρονισμός : Εσωτερικός συγχρονισμός		
1.2.12	Πραγματικό WDR (Wide Dynamic Range) : > 120 dB		
1.2.13	Video Frame Rate : 1080p/25fps και 1080p/30fps		
1.2.14	S/N Ratio (Signal-to-noise ratio) : > 62 dB		
1.3	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		
1.3.1	Έξοδος βίντεο : 1-ch, Aviation Port		
1.3.2	Είσοδος ήχου : Ενσωματωμένο μικρόφωνο		



1.3.3	Έξοδος ήχου : 1-ch, Aviation Port		
1.3.4	Συνδέσεις : Βίντεο, Ήχος, Power, Ground (GND)		
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
1.4.1	AGC (Automatic gain control) : Χαμηλή/Μεσαία/Υψηλή/OFF		
1.4.2	Ακρίβεια χρωμάτων (White Balance) : Χειροκίνητο / Αυτόματο		
1.4.3	Αντιστάθμιση φωτός (Back Light Compensation_BLC) : Υποστηρίζεται		
1.4.4	Γενικές λειτουργίες : Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, Ευκρίνεια, Ψηφιακή μείωση θορύβου, Καθρέπτης		
1.5	ΓΕΝΙΚΑ		
1.5.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως +55°C		
1.5.2	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον έως 80%		
1.5.3	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : 12 VDC (±15%)		
1.5.4	Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας : όχι < 4W		
1.5.5	Επίπεδο προστασίας : IK 07 (Ingress protection)		
1.5.6	Απόσταση IR : Από 10 έως τουλάχιστον 20 μέτρα		
1.5.7	Διαστάσεις κάμερας (η κάμερα θα αποσυναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί τμηματικά όπου αυτό είναι δυνατόν για την βέλτιστη απόκρυψή της) : Προσαρμοσμένες ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας		
1.5.8	Συνολικό βάρος : Όχι < 300 γραμμάρια		
1.6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.6.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.6.2	Η κάμερα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΚΑΜΕΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ Β΄ ΤΥΠΟΣ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η κάμερα καταγραφής εικόνας και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με_ημερομηνία_κατασκευής_μεταγενέστερη_της_01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός της καμπίνας του αυτοκινήτου. Η κάμερα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τρόπο που να μην γίνεται αντιληπτή από το εξωτερικό μέρος του οχήματος και οφείλει να έχει δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα. Στο όχημα η κάμερα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		



1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		
1.2.1	Αισθητήρας εικόνας : 1 / 2.7 "CMOS		
1.2.2	Ανάλυση κάμερας : 2 MP		
1.2.3	Ανάλυση εικόνας : τουλάχιστον 1920 X 1080		
1.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : 0.007 lux @F1.2, AGC ON και 0 lux με IR		
1.2.5	Χρόνος ηλεκτρονικού κλείστρου : 1 / 25 s ~ έως 1 / 100000 s		
1.2.6	Iris Type : Προσαρμοσμένος		
1.2.7	Λειτουργία ημέρας και νύχτας : ICR (Infrared Cutfilter Removal)		
1.2.8	Ρύθμιση γωνίας : οποιαδήποτε γωνία		
1.2.9	Ευρεία δυναμική εμβέλεια (WDR_Wide Dynamic Range) : Ψηφιακό WDR		
1.2.10	Ψηφιακή μείωση θορύβου (Noise Reduction) : προτεινόμενο 3D DNR		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.3.1	Συμπίεση βίντεο : H.265 / H.264 / MJPEG		
1.3.2	Ανάλυση : 1080P (1920 x 1080)		
1.3.3	Ανάλυση : 720P (1280 x 720)		
1.3.4	Ανάλυση : D1, CIF τουλάχιστον 480 x 240		
1.3.5	Κύρια ροή (Main-stream) 60Hz : 1080P (1 ~ 30fps) / 720P (1 ~ 30fps)		
1.3.6	Κύρια ροή (Main-stream) 50Hz : 1080P (1 ~ 25fps) / 720P (1 ~ 25fps)		
1.3.7	Bit Rate : 256Kbps ~ 5Mbps		
1.3.8	Κωδικοποίηση λειτουργίας : VBR / CBR		
1.3.9	ROI (Region of Interest) : Υποστηρίζεται		
1.3.10	Ρυθμίσεις εικόνας (να υπάρχουν) τουλάχιστον : Κορεσμός, Φωτεινότητα, Ευκρίνεια, Χρώμα, Αντίθεση, Wide Dynamic, NR ρυθμιζόμενα μέσω λογισμικού ή μέσω διαδικτύου		
1.3.11	Σύνδεση με δίκτυο : RJ45		
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
1.4.1	Απομακρυσμένος έλεγχος : Μέσω διαδικτύου και CMS remote control		
1.4.2	Online σύνδεση : Ταυτόχρονη σύνδεση με τουλάχιστον 3 χρήστες		
1.4.3	Online σύνδεση : Υποστήριξη μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο πολλαπλών ροών (multi-stream)		
1.4.4	Πρωτόκολλο δικτύου : TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP,FTP		
1.4.5	Αποθήκευση δεδομένων : Δικτυακά και δυνατότητα απομακρυσμένης αποθήκευσης		
1.4.6	Παροχή ρεύματος : PoE (Power over Ethernet)		
1.4.7	Απόσταση IR : Από 20 έως τουλάχιστον 30 μέτρα		
1.5	ΓΕΝΙΚΑ		
1.5.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως		



	+55°C		
1.5.2	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον έως 90%		
1.5.3	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : 12 VDC PoE (Power over Ethernet)		
1.5.4	Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας : όχι < 6W		
1.5.7	Διαστάσεις κάμερας (η κάμερα θα αποσυναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί τμηματικά όπου αυτό είναι δυνατόν, για την βέλτιστη απόκρυψή της) : Προσαρμοσμένες ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας		
1.5.8	Συνολικό βάρος : Όχι < 600 γραμμάρια		
1.6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.6.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.6.2	Η κάμερα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η μπαταρία οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητη με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός του χώρου αποθήκευσης του αυτοκινήτου. Η μπαταρία να είναι επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης και να παρέχει αδιάλειπτα ενέργεια για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 50 ώρες. Στο όχημα θα τοποθετηθεί μία μπαταρία ενώ θα παραδοθεί και μία εφεδρική ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών	2	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ		
1.2.1	Ρεύμα ελέγχου ψύχους EN : 680AEN		
1.2.2	Χωρητικότητα μπαταρίας σε αμπερώρια (Ah) : Τουλάχιστον 120Ah		
1.2.3	Πολικότητα : Αριστερή		
1.2.4	Τύπος μπαταρίας : Επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης		
1.2.5	Διαστάσεις σε εκατοστά (Μ x Π x Υ) : όχι μεγαλύτερη από 53 x 20 x 23		
1.2.6	Βάρος : όχι μεγαλύτερο από 40 κιλά		
1.3	ΓΕΝΙΚΑ		
1.3.1	Κάθε εγκατεστημένη, εντός του οχήματος, μπαταρία να συνοδεύεται από αναλογικό ή ψηφιακό μετρητή ενέργειας που να δείχνει την εναπομείνουσα ενέργεια της μπαταρίας και την κατάσταση φόρτισης		



1.3.2	Η μπαταρία θα πρέπει να εξασφαλίζει την αδιάλειπτη παροχή ενέργειας για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 50 ώρες.		
1.3.3	Η μπαταρία να έχει την δυνατότητα φόρτισης είτε απευθείας από το αυτοκίνητο (με τις κατάλληλες ηλεκτρολογικές τροποποιήσεις για την αποφυγή εξάντησης της μπαταρίας του αυτοκινήτου) είτε από εξωτερική πηγή ενέργειας (φορτιστής)		
1.4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.4.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.4.2	Η μπαταρία να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η φωτεινή σήμανση του αυτοκινήτου θα πραγματοποιείται με λάμπες τύπου led που οφείλουν να είναι προϊόντα σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητα_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους στο εξωτερικό μέρος του αυτοκινήτου. Τα φώτα θα πρέπει να είναι τοποθετημένα έτσι ώστε να μην είναι ορατά από το εξωτερικό του αυτοκινήτου.Θα τοποθετηθούν 2 ζεύγη λαμπών χρώματος άσπρου - μπλέ ένα ζεύγος στο εμπρόσθιο και ένα ζεύγος στο οπίσθιο μέρος του αυτοκινήτου.		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ		
1.2.1	Τάση λειτουργίας : 12 VDC		
1.2.2	Ένταση ρεύματος (Μέση) : 0,30 A		
1.2.3	Συχνότητες Αναλαμπών (flash pattern) : τουλάχιστον 15		
1.2.4	Διαστάσεις Φανού σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 9 x 3 x 4		
1.2.5	Πιστοποιημένο κατά CE και EMC		
1.2.6	Εγγύηση για 100.000 ώρες λειτουργίας ή δύο (2) έτη		
1.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ		
1.3.1	Τα led φώτα να είναι ενσωματωμένα σε πλακέτα με σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου	2 + 2	
1.3.2	Τρία led φώτα 3ης γενιάς ανα πλακέτα με ενσωματωμένα ανεξάρτητα κάτοπτρα		
1.3.3	Χρώμα δέσμης φωτός ανα πλακέτα : μπλε		



1.3.4	Χρώμα δέσμης φωτός ανα πλακέτα : άσπρο		
1.3.5	Δυνατότητα ρυθμιζόμενου μοτίβου αναλαμπής (flash pattern)		
1.3.6	Κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση		
1.3.7	Δυνατότητα σύνδεσης με συστοιχία όμοιων φωτιστικών για ομοβροντίες αναλαμπών		
1.3.8	Αδιάβροχα		
1.3.9	Η τροφοδοσία των λαμπών με ρεύμα θα γίνεται, ύστερα από την κατάλληλη ηλεκτρολογική τροποποίηση, από την μπαταρία του οχήματος		
1.3.10	Να εγκατασταθεί πίνακας ελέγχου των φώτων (λειτουργίες on, off, μετάβαση στις διαφορετικές συχνότητες λειτουργίας) στην καμπίνα του οδηγού-συνοδηγού		
1.3.11	Η πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου να είναι εύκολη και άμεση από τον οδηγό και τον συνοδηγό του οχήματος		
1.4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.4.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.4.2	Τα φώτα να συνοδεύονται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.5	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.5.1	Με την παράδοση του συστήματος ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
	ΗΧΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η ηχητική σήμανση του αυτοκινήτου θα πραγματοποιείται από μία σειρήνα και ένα ηχείο σειρήνας. Αμφότερος ο εξοπλισμός οφείλει να είναι προϊόντα σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητα_με_ημερομηνία_κατασκευής_μεταγενέστερη_της_01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους στο εσωτερικό μέρος του αυτοκινήτου. Το σύστημα (σειρήνα και ηχείο σειρήνας) θα πρέπει να είναι έτσι τοποθετημένο έτσι ώστε να μην είναι ορατό από το εξωτερικό του αυτοκινήτου. Το σύστημα (σειρήνα και ηχείο σειρήνας) θα είναι τροφοδοτούμενο, ύστερα από τις απαραίτητες ηλεκτρολογικές παρεμβάσεις, από την μπαταρία του οχήματος		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο σειρήνας		



1.1.2	Χώρα κατασκευής σειρήνας		
1.1.3	Μάρκα-Μοντέλο ηχείου σειρήνας		
1.1.4	Χώρα κατασκευής ηχείου σειρήνας		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	1	
1.2.1	Ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής)		
1.2.2	Τάση λειτουργίας : 12 VDC		
1.2.3	Να υπάρχει γείωση θετικού ή αρνητικού πόλου και να έχει μικρή κατανάλωση ενέργειας η οποία σε θέση αναμονής (STAND BY) να είναι μικρότερη ή ίση από 150mA.		
1.2.4	Ο ενισχυτής της ηλεκτρονικής σειρήνας να παρέχει ισχύ εξόδου τουλάχιστον : 100 Watt με δυνατότητα να φτάσει και τα 200 Watt		
1.2.5	Δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) διαφορετικών ήχων σειρήνας		
1.2.6	Ήχοι σειρήνας : Wail, Yelp, Air Horn (ηλεκτρονική κόρνα) και Public address (δημόσια αναγγελία)		
1.2.7	Η ένταση εξόδου του ήχου «σειρήνας» από το ηχείο να είναι τουλάχιστον 115 dB σε απόσταση τριών (3) μέτρων από αυτό σε όλους τους ζητούμενους ήχους.		
1.2.8	Η ακουστική απόδοση να είναι πιστοποιημένη από διαπιστευμένο εργαστήριο μετρήσεων		
1.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ		
1.3.1	Να υπάρχει ενιαίο χειριστήριο-μικρόφωνο ανεξάρτητο από τον ενισχυτή		
1.3.2	Το χειριστήριο - μικρόφωνο να είναι αποσπώμενο		
1.3.3	Ρυθμιζόμενη ένταση Public Address (δημόσιας αναγγελίας)		
1.3.4	HANDS FREE (δυνατότητα επιλογής ήχων από την κόρνα του οχήματος)		
1.3.5	Σύνδεση με ένα (1) - δύο (2) ηχεία 11 Ohm		
1.3.6	Πίνακας ελέγχου με τουλάχιστον τρία (3) εύχρηστα φωτιζόμενα πλήκτρα		
1.3.7	Πιστοποιημένη σύμφωνα με οδηγία 95/54 ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών		
1.3.8	Η τροφοδοσία της ηχητικής σήμανσης να γίνεται μέσω ανεξάρτητου ηλεκτρολογικού κυκλώματος, το οποίο θα ασφαρίζεται με ξεχωριστή ασφάλεια, η οποία θα μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα χωρίς την ανάγκη εργαλείων.		
1.3.9	Να φέρει διάταξη προστασίας από τυχαία αναστροφή των πόλων και να είναι εφοδιασμένος με ασφάλεια που να αντικαθίσταται εύκολα και χωρίς την ανάγκη εργαλείων. Να φέρει διακόπτη πλήρους απενεργοποίησης – ενεργοποίησης αυτού στον χώρο του οδηγού ο οποίος θα είναι εύκολα προσβάσιμος και από τον συνοδηγό.		



1.3.10	Η πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου να είναι εύκολη και άμεση από τον οδηγό και τον συνοδηγό του οχήματος		
1.4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΧΕΙΟΥ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	1	
1.4.1	Το ηχείο εκπομπής ήχου της σειρήνας να έχει ισχύ τουλάχιστον 100 Watts RMS/ 11 Ohm και να τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο μη ορατό από το εξωτερικό του οχήματος		
1.4.2	Η ηχητική απόδοση από το ηχείο να είναι τουλάχιστον 115 dB σε απόσταση τριών (3) μέτρων		
1.4.3	Βάρος όχι μεγαλύτερο από 3,5 κιλά		
1.4.4	Διαστάσεις ηχείου σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 9 x 18 x 18		
1.4.5	Συμβατότητα σύνδεσης με την ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτή) που περιγράφεται ανωτέρω		
1.4.6	Ηχείο παντός καιρού		
1.4.7	Πιστοποιημένο σύμφωνα με οδηγία 95/54 ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών		
1.5	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.5.1	Εγγύηση : για την ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής) και το ηχείο της σειρήνας τουλάχιστον 2 έτη		
1.5.2	Η ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής) και το ηχείο της σειρήνας να συνοδεύονται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.6	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.6.1	Με την παράδοση του συστήματος ηχητικής σήμανσης ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ		
	Η/Υ ΤΥΠΟΥ LAPTOP		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η λειτουργία/χρήση του συστήματος επιτήρησης που θα είναι εγκατεστημένο σε κάθε όχημα θα πραγματοποιείται από Η/Υ τύπου laptop που οφείλει να είναι προϊόν σειράς καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018). Με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή/εγκαταστάτη θα εγκατασταθεί αντίστοιχο λογισμικό για την διαχείριση του συστήματος επιτήρησης. Ο προμηθευτής/εγκαταστάτης θα είναι υπεύθυνος για την εύρυθμη λειτουργία και συμβατότητα του όλου		



	συστήματος		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	1	
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο laptop		
1.1.2	Χώρα κατασκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΘΟΝΗΣ		
1.2.1	Ανάλυση : 1920 x 1080 pixels		
1.2.2	Ποιότητα εικόνας : Full-HD		
1.2.3	Διαγώνιος οθόνης (εκατοστά) : τουλάχιστον 39 εκ		
1.2.4	Αναλογία εικόνας : 16:9		
1.2.5	Τύπος οθόνης : Full HD Anti-glare		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΝΗΜΗΣ RAM		
1.3.1	Τύπος RAM : DDR4		
1.3.2	Ταχύτητες μνήμης : 2400 MHz		
1.3.3	Μνήμη RAM : τουλάχιστον 8 GB		
1.4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ		
1.4.1	Πυρήνες CPU : τουλάχιστον τέσσερις (4)		
1.4.2	Ταχύτητα επεξεργαστή : τουλάχιστον 1.8 GHz/ πυρήνα		
1.4.3	Ταχύτητα επεξεργαστή με τούρμπο : 4 GHz		
1.4.4	Μέγεθος κρυφής μνήμης (cache) : τουλάχιστον 8 MB		
1.5	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ		
1.5.1	Radeon 520 2GB GDDR5 ή άλλη ισοδύναμη		
1.5.2	Μνήμη κάρτας γραφικών : 2 GB		
1.6	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ		
1.6.1	Τύπος σκληρού δίσκου : SSD		
1.6.2	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου : τουλάχιστον 256 GB		
1.6.3	Συνδεσιμότητα σκληρού δίσκου : M.2		
1.7	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ		
1.7.1	Οπτικό μεσο: DVD burner		
1.7.2	Συνδέσεις : τουλάχιστον 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, SD card reader, Ethernet, Audio jack		
1.7.3	WLAN (802.11 ac), Bluetooth		
1.8	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
1.8.1	Λειτουργικό σύστημα : Windows 7 Ultimate ή μεταγενέστερο		



1.8.2	Ενσωματωμένο μικρόφωνο, μπροστινή κάμερα, πληκτρολόγιο		
1.9	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
1.9.1	Χρώμα : μαύρο ή οποιοδήποτε σκούρο χρώμα		
1.9.2	Διαστάσεις σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 40 x 25 x 26		
1.9.3	Βάρος (συμπεριλαμβανομένης και της μπαταρίας) : όχι μεγαλύτερο από 2,5 κιλά		
1.9.4	Εγγύηση κατασκευαστή : τουλάχιστον 2 έτη		
1.10	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.10.1	Ο προμηθευτής οφείλει να εγκαταστήσει με δικά του έξοδα λογισμικό που να επιτρέπει την συνολική διαχείριση του συστήματος επιτήρησης (αποθήκευση/μεταφορά δεδομένων, λειτουργία pan & tilt κάμερας, προβολή εικόνας και βίντεο και ήχου κ.λπ). Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το laptop στην Υπηρεσία μας έτοιμο για χρήση		
1.10.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να εγγυηθεί την υποστήριξη του λογισμικού διαχείρισης του συστήματος επιτήρησης σε σέρβις, τουλάχιστον για μία πενταετία από την ημερομηνία παράδοσής του ή τουλάχιστον μέχρι την ημερομηνία που η κατασκευάστρια εταιρία θα σταματήσει την παροχή ανταλλακτικών για το συγκεκριμένο μοντέλο υπολογιστή καθιστώντας τον μη λειτουργικό		
1.11	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.11.1	Με την παράδοση του laptop ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
	ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Ο φορτιστής μπαταρίας αυτοκινήτου οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιος, (αχρησιμοποίητος_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων και βάρους για την εύκολη μεταφορά του.	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο φορτιστή		
1.1.2	Χώρα κατασκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ		
1.2.1	Επιλογή τάσης φόρτισης/εκκίνησης : 12 ή 24 V		
1.2.2	Ισχύς : 450 Watt.		
1.2.3	Ρεύμα φόρτισης (A): 11(12V)/17(24V)		



1.2.4	Ρυθμιστής ρεύματος		
1.2.5	Αμπερόμετρο		
1.2.6	Διαστάσεις σε εκατοστά (Π x Β x Υ) : όχι μεγαλύτερος από 25 x 22 x 22		
1.3	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.3.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 1 έτος		
1.3.2	Ο φορτιστής να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.4.1	Με την παράδοση του φορτιστή ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του φορτιστή		

ΟΜΑΔΑ Ζ_ΟΧΗΜΑ 3 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΟΧΗΜΑ ΟΜΑΔΑ Δ)

Η Υπηρεσία μας αναζητά προμηθευτή/εγκαταστάτη για την τροποποίηση/μετασκευή Ε.Ι.Χ οχήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις/τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις επιμέρους ενότητες του Τμήματος. Ο συνολικός εξοπλισμός του οχήματος αποτελείται από ένα αυτόνομο σύστημα επιτήρησης με δυνατότητα μετάδοσης δεδομένων (data), φωτεινή και ηχητική σήμανση. Η διαχείριση του συστήματος επιτήρησης του οχήματος (λογισμικό και hardware) οφείλει να είναι απόλυτα συμβατή με το λογισμικό και τον Η/Υ που το διαχειρίζεται έτσι όπως αυτά περιγράφονται στην Ομάδα Β_όχημα 1 εξοπλισμός, Ομάδα Γ_όχημα 2 εξοπλισμός και Ομάδα ΣΤ_μοτοσυκλέτα τύπου scooter εξοπλισμός

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ			
Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Το σύστημα καταγραφής εικόνας, ήχου και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή του εντός του χώρου αποθήκευσης του οχήματος μαζί με τον συμπληρωματικό εξοπλισμό του. Το σύνολο του εξοπλισμού (DVR και συνοδευτικός εξοπλισμός υποστήριξης) δεν θα πρέπει να καταλαμβάνει περισσότερο από το ήμισυ του χώρου αποθήκευσης. Οφείλει δε να είναι πακτωμένο εντός του χώρου αποθήκευσης (όπως και ο συνολικός εξοπλισμός) χωρίς αυτό να αποκλείει την δυνατότητα απόσπασής του σε μικρό χρονικό διάστημα και με τα κατάλληλα εργαλεία.	1	



1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio input		
1.2.1	4 θέσεις για κανάλια με αναλογικές κάμερες ή IP κάμερες		
1.2.2	Κανάλι ήχου (μέσα από κανάλι κάμερας)		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio output		
1.3.1	2 θέσεις για κανάλια video (κύριο & VGA)		
1.3.2	1 θέση για κανάλι ήχου		
1.4	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ/ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.4.1	Συμπίεση βίντεο : H.264 ή/και Smart264		
1.4.2	Ανάλυση εγγραφής Main stream : από 720p/WD1/4CIF έως 1080p		
1.4.3	Ανάλυση εγγραφής Sub-Stream : 4CIF/2CIF/CIF		
1.4.4	Frame rate PAL : τουλάχιστον 1 to 25fps		
1.4.5	Frame rate NTSC : τουλάχιστον 1 to 30fps		
1.4.6	Συμπίεση ήχου : G.711		
1.4.7	Stream type : βίντεο, βίντεο & ήχος		
1.4.8	Audio bitrate : τουλάχιστον 16 Kbps		
1.4.9	Dual stream : να υποστηρίζεται		
1.4.10	Ταυτόχρονη αναπαραγωγή : 4 κανάλια		
1.5	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
1.5.1	Τύπος διασύνδεσης HDD/SSD/SD card		
1.5.2	Μέγεθος HDD/SSD : 1 × 2,5 ίντσες		
1.5.3	Χωρητικότητα HDD/SSD : Τουλάχιστον 1,5 T για κάθε έναν		
1.5.4	Η SD card να αποθηκεύει δεδομένα όταν οι HDD/SSD έχουν πάθει ζημιά		
1.5.5	Δυνατότητα σύνδεσης και επιπλέον εξωτερικού HDD/SSD		
1.5.6	Χωρητικότητα SD card : Τουλάχιστον 128 GB (class 10)		
1.6	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ		
1.6.1	3G/4G dialing : 1 × 3G/4G card, 1 × 3G/4G antenna		
1.6.2	Wi-Fi : 2 × 5.8G Wi-Fi antenna		
1.7	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ		
1.7.1	Εσωτερικό GPS που θα προσδιορίζει επακριβώς μέσω δορυφόρου την θέση της συσκευής/οχήματος και θα καταγράφει τις πληροφορίες στο video stream		
1.7.2	GNSS (Global Navigation Satellite System)		
1.7.3	κεραία : 1 × positioning antenna για GPS (Global Positioning System)		
1.8	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ		
1.8.1	Διασύνδεση δικτύου : 1 × 10M/100M RJ45 Ethernet interface		



1.8.2	Σειριακή διασύνδεση : 2 × RS-232. 1 × RS-422 (integrated in EXT.DEV interface)		
1.8.3	USB διασύνδεση : τουλάχιστον 2 × USB 2.0		
1.8.4	Εσωτερικός αισθητήρας : 4 high/low level signal inputs. 1 pulse signal input. 1 κουμπί input		
1.8.5	Είσοδος συναγεμμού: 4 high/low level signal inputs		
1.8.6	Έξοδος συναγεμμού: 2 relay signal outputs		
1.9	ΓΕΝΙΚΑ		
1.9.1	Λειτουργία μέσω mouse, IR remote control, Web control, και οθόνη αφής		
1.9.2	Τροφοδοσία: Από 9 έως 30 VDC		
1.9.3	Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση standby: όχι < 0,8W		
1.9.4	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -10°C έως +55°C		
1.9.5	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από 10% έως 90%.		
1.9.6	Διαστάσεις (Π × Μ × Υ) : Όχι μεγαλύτερο από 220 x 246 x 75 mm.		
1.9.7	Βάρος (χωρίς σκληρούς δίσκους) : Όχι μεγαλύτερο από 1,8 κιλά.		
1.9.8	Η συσκευή να έχει την δυνατότητα τροφοδοσίας από την μπαταρία του αυτοκινήτου όταν το όχημα είναι σε λειτουργία ή όχι		
1.9.9	Η συσκευή να έχει αυτόματο σύστημα προστασίας της μπαταρίας που να αποτρέπει την εξάντληση της μπαταρίας του οχήματος.		
1.9.10	Η συσκευή να έχει την δυνατότητα τροφοδοσίας από εξωτερική πηγή ενέργειας (μπαταρία) όταν ο κινητήρας του οχήματος δεν είναι σε λειτουργία		
1.9.11	Το σύστημα να έχει μηχανισμό για να εξασφαλίζεται η αδιάληπτη λειτουργία του όταν το όχημα είναι εν κινήσει		
1.9.12	Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμένης εγγραφής		
1.9.13	Να υπάρχει προστασία που θα αποτρέπει την απώλεια δεδομένων κατά την βίαιη απενεργοποίηση της συσκευής.		
1.9.14	Να υποστηρίζεται η σύνδεση και ο έλεγχος με κάμερες τύπου PTZ		
1.9.15	Να υποστηρίζεται η πρόσβαση στο σύστημα μέσω WEB browser		
1.9.16	Να συμπεριλαμβάνεται σκληρός δίσκος τύπου HDD ή SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 1,5 T	1	
1.9.17	Να συμπεριλαμβάνεται SD card (class 10) χωρητικότητας 128 GB	1	
1.10	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.10.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.11	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ		



1.11.1	Η παράδοση του οχήματος (εντός του οποίου θα είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός) θα γίνει με δαπάνες του προμηθευτή/εγκαταστάτη στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης του τροποποιημένου/μετασκευασμένου οχήματος να μην υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες		
1.11.2	Ο εξοπλισμός να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.11.3	Κατά την διάρκεια παράδοσης του συστήματος θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής		
1.12	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.12.1	Με την παράδοση του συστήματος ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
1.13	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
1.13.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή του εξοπλισμού		
1.13.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται		
	ΚΑΜΕΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ Α΄ΤΥΠΟΣ		
Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η κάμερα καταγραφής εικόνας, ήχου και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός της καμπίνας του αυτοκινήτου. Η κάμερα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τρόπο που να μην γίνεται αντιληπτή από το εξωτερικό μέρος του οχήματος και οφείλει να έχει δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα. Στο όχημα η κάμερα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		



1.2.1	Αισθητήρας εικόνας : 2MP progressive CMOS sensor		
1.2.2	Signal System : PAL/NTSC		
1.2.3	Ενεργά Pixels : τουλάχιστον 1960 (Y) X 1100 (K)		
1.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : τουλάχιστον 0.01 Lux και 0 Lux με IR		
1.2.5	Χρόνος κλείστρου : 1/25 s (1/30 s) έως 1/50,000 s		
1.2.6	Φακοί : 3.6 mm		
1.2.7	Λειτουργία ημέρας και νύχτας : IR cut filter		
1.2.8	Ρύθμιση γωνίας : οριζόντια (λειτουργία Pan) : τουλάχιστον από -25° έως 25°		
1.2.9	Ρύθμιση γωνίας : κάθετα (λειτουργία Tilt) : τουλάχιστον από 0° έως 70°		
1.2.10	Περιστροφή : Rotate: τουλάχιστον από -180° έως 180°		
1.2.11	Συγχρονισμός : Εσωτερικός συγχρονισμός		
1.2.12	Πραγματικό WDR (Wide Dynamic Range) : > 120 dB		
1.2.13	Video Frame Rate : 1080p/25fps και 1080p/30fps		
1.2.14	S/N Ratio (Signal-to-noise ratio) : > 62 dB		
1.3	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		
1.3.1	Έξοδος βίντεο : 1-ch, Aviation Port		
1.3.2	Είσοδος ήχου : Ενσωματωμένο μικρόφωνο		
1.3.3	Έξοδος ήχου : 1-ch, Aviation Port		
1.3.4	Συνδέσεις : Βίντεο, Ήχος, Power, Ground (GND)		
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
1.4.1	AGC (Automatic gain control) : Χαμηλή/Μεσαία/Υψηλή/OFF		
1.4.2	Ακρίβεια χρωμάτων (White Balance) : Χειροκίνητο / Αυτόματο		
1.4.3	Αντιστάθμιση φωτός (Back Light Compensation_BLC) : Υποστηρίζεται		
1.4.4	Γενικές λειτουργίες : Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, Ευκρίνεια, Ψηφιακή μείωση θορύβου, Καθρέπτης		
1.5	ΓΕΝΙΚΑ		
1.5.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως +55°C		
1.5.2	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον έως 80%		
1.5.3	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : 12 VDC (±15%)		
1.5.4	Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας : όχι < 4W		
1.5.5	Επίπεδο προστασίας : IK 07 (Ingress protection)		
1.5.6	Απόσταση IR : Από 10 έως τουλάχιστον 20 μέτρα		
1.5.7	Διαστάσεις κάμερας (η κάμερα θα αποσυναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί τμηματικά όπου αυτό είναι δυνατόν για την βέλτιστη απόκρυψή της) : Προσαρμοσμένες ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας		
1.5.8	Συνολικό βάρος : Όχι < 300 γραμμάρια		
1.6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.6.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		



1.6.2	Η κάμερα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΚΑΜΕΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ Β' ΤΥΠΟΣ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η κάμερα καταγραφής εικόνας και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με_ημερομηνία_κατασκευής_μεταγενέστερη_της_01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός της καμπίνας του αυτοκινήτου. Η κάμερα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τρόπο που να μην γίνεται αντιληπτή από το εξωτερικό μέρος του οχήματος και οφείλει να έχει δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα. Στο όχημα η κάμερα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		
1.2.1	Αισθητήρας εικόνας : 1 / 2.7 "CMOS		
1.2.2	Ανάλυση κάμερας : 2 MP		
1.2.3	Ανάλυση εικόνας : τουλάχιστον 1920 X 1080		
1.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : 0.007 lux @F1.2, AGC ON και 0 lux με IR		
1.2.5	Χρόνος ηλεκτρονικού κλείστρου : 1 / 25 s ~ έως 1 / 100000 s		
1.2.6	Iris Type : Προσαρμοσμένος		
1.2.7	Λειτουργία ημέρας και νύχτας : ICR (Infrared Cutfilter Removal)		
1.2.8	Ρύθμιση γωνίας : οποιαδήποτε γωνία		
1.2.9	Ευρεία δυναμική εμβέλεια (WDR_Wide Dynamic Range) : Ψηφιακό WDR		
1.2.10	Ψηφιακή μείωση θορύβου (Noise Reduction) : προτεινόμενο 3D DNR		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.3.1	Συμπίεση βίντεο : H.265 / H.264 / MJPEG		
1.3.2	Ανάλυση : 1080P (1920 x 1080)		
1.3.3	Ανάλυση : 720P (1280 x 720)		
1.3.4	Ανάλυση : D1, CIF τουλάχιστον 480 x 240		
1.3.5	Κύρια ροή (Main-stream) 60Hz : 1080P (1 ~ 30fps) / 720P (1 ~ 30fps)		
1.3.6	Κύρια ροή (Main-stream) 50Hz : 1080P (1 ~ 25fps) / 720P (1 ~ 25fps)		
1.3.7	Bit Rate : 256Kbps ~ 5Mbps		
1.3.8	Κωδικοποίηση λειτουργίας : VBR / CBR		



1.3.9	ROI (Region of Interest) : Υποστηρίζεται		
1.3.10	Ρυθμίσεις εικόνας (να υπάρχουν) τουλάχιστον : Κορεσμός, Φωτεινότητα, Ευκρίνεια, Χρώμα, Αντίθεση, Wide Dynamic, NR ρυθμιζόμενα μέσω λογισμικού ή μέσω διαδικτύου		
1.3.11	Σύνδεση με δίκτυο : RJ45		
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
1.4.1	Απομακρυσμένος έλεγχος : Μέσω διαδικτύου και CMS remote control		
1.4.2	Online σύνδεση : Ταυτόχρονη σύνδεση με τουλάχιστον 3 χρήστες		
1.4.3	Online σύνδεση : Υποστήριξη μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο πολλαπλών ροών (multi-stream)		
1.4.4	Πρωτόκολλο δικτύου : TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP,FTP		
1.4.5	Αποθήκευση δεδομένων : Δικτυακά και δυνατότητα απομακρυσμένης αποθήκευσης		
1.4.6	Παροχή ρεύματος : PoE (Power over Ethernet)		
1.4.7	Απόσταση IR : Από 20 έως τουλάχιστον 30 μέτρα		
1.5	ΓΕΝΙΚΑ		
1.5.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως +55°C		
1.5.2	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον έως 90%		
1.5.3	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : 12 VDC PoE (Power over Ethernet)		
1.5.4	Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας : όχι < 6W		
1.5.7	Διαστάσεις κάμερας (η κάμερα θα αποσυναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί τμηματικά όπου αυτό είναι δυνατόν, για την βέλτιστη απόκρυψή της) : Προσαρμοσμένες ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας		
1.5.8	Συνολικό βάρος : Όχι < 600 γραμμάρια		
1.6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.6.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.6.2	Η κάμερα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		



	Η μπαταρία οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητη_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός του χώρου αποθήκευσης του αυτοκινήτου. Η μπαταρία να είναι επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης και να παρέχει αδιάλειπτα ενέργεια για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 50 ώρες. Στο όχημα θα τοποθετηθεί μία μπαταρία ενώ θα παραδοθεί και μία εφεδρική ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών	2	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ		
1.2.1	Ρεύμα ελέγχου ψύχους EN : 680AEN		
1.2.2	Χωρητικότητα μπαταρίας σε αμπερώρια (Ah) : Τουλάχιστον 120Ah		
1.2.3	Πολικότητα : Αριστερή		
1.2.4	Τύπος μπαταρίας : Επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης		
1.2.5	Διαστάσεις σε εκατοστά (Μ x Π x Υ) : όχι μεγαλύτερη από 53 x 20 x 23		
1.2.6	Βάρος : όχι μεγαλύτερο από 40 κιλά		
1.3	ΓΕΝΙΚΑ		
1.3.1	Κάθε εγκατεστημένη, εντός του οχήματος, μπαταρία να συνοδεύεται από αναλογικό ή ψηφιακό μετρητή ενέργειας που να δείχνει την εναπομείνουσα ενέργεια της μπαταρίας και την κατάσταση φόρτισης		
1.3.2	Η μπαταρία θα πρέπει να εξασφαλίζει την αδιάλειπτη παροχή ενέργειας για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 50 ώρες.		
1.3.3	Η μπαταρία να έχει την δυνατότητα φόρτισης είτε απευθείας από το αυτοκίνητο (με τις κατάλληλες ηλεκτρολογικές τροποποιήσεις για την αποφυγή εξάντησης της μπαταρίας του αυτοκινήτου) είτε από εξωτερική πηγή ενέργειας (φορτιστής)		
1.4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.4.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.4.2	Η μπαταρία να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		



	Η φωτεινή σήμανση του αυτοκινήτου θα πραγματοποιείται με λάμπες τύπου led που οφείλουν να είναι προϊόντα σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητα με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους στο εξωτερικό μέρος του αυτοκινήτου. Τα φώτα θα πρέπει να είναι τοποθετημένα έτσι ώστε να μην είναι ορατά από το εξωτερικό του αυτοκινήτου. Θα τοποθετηθούν 2 ζεύγη λαμπών χρώματος άσπρου - μπλέ ένα ζεύγος στο εμπρόσθιο και ένα ζεύγος στο οπίσθιο μέρος του αυτοκινήτου.		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ		
1.2.1	Τάση λειτουργίας : 12 VDC		
1.2.2	Ένταση ρεύματος (Μέση) : 0,30 A		
1.2.3	Συχνότητες Αναλαμπών (flash pattern) : τουλάχιστον 15		
1.2.4	Διαστάσεις Φανού σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 9 x 3 x 4		
1.2.5	Πιστοποιημένο κατά CE και EMC		
1.2.6	Εγγύηση για 100.000 ώρες λειτουργίας ή δύο (2) έτη		
1.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ		
1.3.1	Τα led φώτα να είναι ενσωματωμένα σε πλακέτα με σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου	2 + 2	
1.3.2	Τρία led φώτα 3ης γενιάς ανα πλακέτα με ενσωματωμένα ανεξάρτητα κάτοπτρα		
1.3.3	Χρώμα δέσμης φωτός ανα πλακέτα : μπλε		
1.3.4	Χρώμα δέσμης φωτός ανα πλακέτα : άσπρο		
1.3.5	Δυνατότητα ρυθμιζόμενου μοτίβου αναλαμπής (flash pattern)		
1.3.6	Κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση		
1.3.7	Δυνατότητα σύνδεσης με συστοιχία όμοιων φωτιστικών για ομοβροντίες αναλαμπών		
1.3.8	Αδιάβροχα		
1.3.9	Η τροφοδοσία των λαμπών με ρεύμα θα γίνεται, ύστερα από την κατάλληλη ηλεκτρολογική τροποποίηση, από την μπαταρία του οχήματος		
1.3.10	Να εγκατασταθεί πίνακας ελέγχου των φώτων (λειτουργίες on, off, μετάβαση στις διαφορετικές συχνότητες λειτουργίας) στην καμπίνα του οδηγού-συνοδηγού		
1.3.11	Η πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου να είναι εύκολη και άμεση από τον οδηγό και τον συνοδηγό του οχήματος		
1.4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.4.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		



1.4.2	Τα φώτα να συνοδεύονται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.5	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.5.1	Με την παράδοση του συστήματος ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
	ΗΧΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η ηχητική σήμανση του αυτοκινήτου θα πραγματοποιείται από μία σειρήνα και ένα ηχείο σειρήνας. Αμφότερος ο εξοπλισμός οφείλει να είναι προϊόντα σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητα με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους στο εσωτερικό μέρος του αυτοκινήτου. Το σύστημα (σειρήνα και ηχείο σειρήνας) θα πρέπει να είναι έτσι τοποθετημένο έτσι ώστε να μην είναι ορατό από το εξωτερικό του αυτοκινήτου. Το σύστημα (σειρήνα και ηχείο σειρήνας) θα είναι τροφοδοτούμενο, ύστερα από τις απαραίτητες ηλεκτρολογικές παρεμβάσεις, από την μπαταρία του οχήματος		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο σειρήνας		
1.1.2	Χώρα κατασκευής σειρήνας		
1.1.3	Μάρκα-Μοντέλο ηχείου σειρήνας		
1.1.4	Χώρα κατασκευής ηχείου σειρήνας		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	1	
1.2.1	Ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής)		
1.2.2	Τάση λειτουργίας : 12 VDC		
1.2.3	Να υπάρχει γείωση θετικού ή αρνητικού πόλου και να έχει μικρή κατανάλωση ενέργειας η οποία σε θέση αναμονής (STAND BY) να είναι μικρότερη ή ίση από 150mA.		
1.2.4	Ο ενισχυτής της ηλεκτρονικής σειρήνας να παρέχει ισχύ εξόδου τουλάχιστον : 100 Watt με δυνατότητα να φτάσει και τα 200 Watt		
1.2.5	Δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) διαφορετικών ήχων σειρήνας		
1.2.6	Ήχοι σειρήνας : Wail, Yelp, Air Horn (ηλεκτρονική κόρνα) και Public address (δημόσια αναγγελία)		



1.2.7	Η ένταση εξόδου του ήχου «σειρήνας» από το ηχείο να είναι τουλάχιστον 115 dB σε απόσταση τριών (3) μέτρων από αυτό σε όλους τους ζητούμενους ήχους.		
1.2.8	Η ακουστική απόδοση να είναι πιστοποιημένη από διαπιστευμένο εργαστήριο μετρήσεων		
1.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ		
1.3.1	Να υπάρχει ενιαίο χειριστήριο-μικρόφωνο ανεξάρτητο από τον ενισχυτή		
1.3.2	Το χειριστήριο - μικρόφωνο να είναι αποσπώμενο		
1.3.3	Ρυθμιζόμενη ένταση Public Address (δημόσιας αναγγελίας)		
1.3.4	HANDS FREE (δυνατότητα επιλογής ήχων από την κόρνα του οχήματος)		
1.3.5	Σύνδεση με ένα (1) - δύο (2) ηχεία 11 Ohm		
1.3.6	Πίνακας ελέγχου με τουλάχιστον τρία (3) εύχρηστα φωτιζόμενα πλήκτρα		
1.3.7	Πιστοποιημένη σύμφωνα με οδηγία 95/54 ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών		
1.3.8	Η τροφοδοσία της ηχητικής σήμανσης να γίνεται μέσω ανεξάρτητου ηλεκτρολογικού κυκλώματος, το οποίο θα ασφαρίζεται με ξεχωριστή ασφάλεια, η οποία θα μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα χωρίς την ανάγκη εργαλείων.		
1.3.9	Να φέρει διάταξη προστασίας από τυχαία αναστροφή των πόλων και να είναι εφοδιασμένος με ασφάλεια που να αντικαθίσταται εύκολα και χωρίς την ανάγκη εργαλείων. Να φέρει διακόπτη πλήρους απενεργοποίησης – ενεργοποίησης αυτού στον χώρο του οδηγού ο οποίος θα είναι εύκολα προσβάσιμος και από τον συνοδηγό.		
1.3.10	Η πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου να είναι εύκολη και άμεση από τον οδηγό και τον συνοδηγό του οχήματος		
1.4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΧΕΙΟΥ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	1	
1.4.1	Το ηχείο εκπομπής ήχου της σειρήνας να έχει ισχύ τουλάχιστον 100 Watts RMS/ 11 Ohm και να τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο μη ορατό από το εξωτερικό του οχήματος		
1.4.2	Η ηχητική απόδοση από το ηχείο να είναι τουλάχιστον 115 dB σε απόσταση τριών (3) μέτρων		
1.4.3	Βάρος όχι μεγαλύτερο από 3,5 κιλά		
1.4.4	Διαστάσεις ηχείου σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 9 x 18 x 18		
1.4.5	Συμβατότητα σύνδεσης με την ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτή) που περιγράφεται ανωτέρω		
1.4.6	Ηχείο παντός καιρού		
1.4.7	Πιστοποιημένο σύμφωνα με οδηγία 95/54 ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών		



1.5	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.5.1	Εγγύηση : για την ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής) και το ηχείο της σειρήνας τουλάχιστον 2 έτη		
1.5.2	Η ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής) και το ηχείο της σειρήνας να συνοδεύονται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.6	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.6.1	Με την παράδοση του συστήματος ηχητικής σήμανσης ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		

ΟΜΑΔΑ Ζ_ΟΧΗΜΑ 4 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΟΧΗΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε)

Η Υπηρεσία μας αναζητά προμηθευτή/εγκαταστάτη για την τροποποίηση/μετασκευή Ε.Ι.Χ οχημάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις/τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις επιμέρους ενότητες του Τμήματος. Ο συνολικός εξοπλισμός του οχήματος αποτελείται από ένα αυτόνομο σύστημα επιτήρησης με δυνατότητες μετάδοσης δεδομένων (data), φωτεινή και ηχητική σήμανση. Η διαχείριση του συστήματος επιτήρησης του οχήματος (λογισμικό και hardware) οφείλει να είναι απόλυτα συμβατή με το λογισμικό και τον Η/Υ που το διαχειρίζεται έτσι όπως αυτά περιγράφονται στην Ομάδα Β_όχημα 1 εξοπλισμός, Ομάδα Γ_όχημα 2 εξοπλισμός και Ομάδα ΣΤ_μοτοσυκλέτα τύπου scooter εξοπλισμός

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ			
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Το σύστημα καταγραφής εικόνας, ήχου και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με_ημερομηνία_κατασκευής_μεταγενέστερη_της_01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή του εντός του χώρου αποθήκευσης του οχήματος μαζί με τον συμπληρωματικό εξοπλισμό του. Το σύνολο του εξοπλισμού (DVR και συνοδευτικός εξοπλισμός υποστήριξης) δεν θα πρέπει να καταλαμβάνει περισσότερο από το ήμισυ του χώρου αποθήκευσης. Οφείλει δε να είναι πακτωμένο εντός του χώρου αποθήκευσης (όπως και ο συνολικός εξοπλισμός) χωρίς αυτό να αποκλείει την δυνατότητα απόσπασής του σε μικρό χρονικό διάστημα και με τα κατάλληλα εργαλεία.	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		



1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio input		
1.2.1	4 θέσεις για κανάλια με αναλογικές κάμερες ή IP κάμερες		
1.2.2	Κανάλι ήχου (μέσα από κανάλι κάμερας)		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio output		
1.3.1	2 θέσεις για κανάλια video (κύριο & VGA)		
1.3.2	1 θέση για κανάλι ήχου		
1.4	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ/ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.4.1	Συμπίεση βίντεο : H.264 ή/και Smart264		
1.4.2	Ανάλυση εγγραφής Main stream : από 720p/WD1/4CIF έως 1080p		
1.4.3	Ανάλυση εγγραφής Sub-Stream : 4CIF/2CIF/CIF		
1.4.4	Frame rate PAL : τουλάχιστον 1 to 25fps		
1.4.5	Frame rate NTSC : τουλάχιστον 1 to 30fps		
1.4.6	Συμπίεση ήχου : G.711		
1.4.7	Stream type : βίντεο, βίντεο & ήχος		
1.4.8	Audio bitrate : τουλάχιστον 16 Kbps		
1.4.9	Dual stream : να υποστηρίζεται		
1.4.10	Ταυτόχρονη αναπαραγωγή : 4 κανάλια		
1.5	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
1.5.1	Τύπος διασύνδεσης HDD/SSD/SD card		
1.5.2	Μέγεθος HDD/SSD : 1 × 2,5 ίντσες		
1.5.3	Χωρητικότητα HDD/SSD : Τουλάχιστον 1,5 T για κάθε έναν		
1.5.4	Η SD card να αποθηκεύει δεδομένα όταν οι HDD/SSD έχουν πάθει ζημιά		
1.5.5	Δυνατότητα σύνδεσης και επιπλέον εξωτερικού HDD/SSD		
1.5.6	Χωρητικότητα SD card : Τουλάχιστον 128 GB (class 10)		
1.6	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ		
1.6.1	3G/4G dialing : 1 × 3G/4G card, 1 × 3G/4G antenna		
1.6.2	Wi-Fi : 2 × 5.8G Wi-Fi antenna		
1.7	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ		
1.7.1	Εσωτερικό GPS που θα προσδιορίζει επακριβώς μέσω δορυφόρου την θέση της συσκευής/οχήματος και θα καταγράφει τις πληροφορίες στο video stream		
1.7.2	GNSS (Global Navigation Satellite System)		
1.7.3	κεραία : 1 × positioning antenna για GPS (Global Positioning System)		
1.8	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ		
1.8.1	Διασύνδεση δικτύου : 1 × 10M/100M RJ45 Ethernet interface		
1.8.2	Σειριακή διασύνδεση : 2 × RS-232. 1 × RS-422 (integrated in EXT.DEV interface)		
1.8.3	USB διασύνδεση : τουλάχιστον 2 × USB 2.0		
1.8.4	Εσωτερικός αισθητήρας : 4 high/low level signal inputs. 1 pulse signal input. 1 κουμπί input		



1.8.5	Είσοδος συναγερμού: 4 high/low level signal inputs		
1.8.6	Έξοδος συναγερμού: 2 relay signal outputs		
1.9	ΓΕΝΙΚΑ		
1.9.1	Λειτουργία μέσω mouse, IR remote control, Web control, και οθόνη αφής		
1.9.2	Τροφοδοσία: Από 9 έως 30 VDC		
1.9.3	Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση standby: όχι < 0,8W		
1.9.4	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -10°C έως +55°C		
1.9.5	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από 10% έως 90%.		
1.9.6	Διαστάσεις (Π × Μ × Υ) : Όχι μεγαλύτερο από 220 x 246 x 75 mm.		
1.9.7	Βάρος (χωρίς σκληρούς δίσκους) : Όχι μεγαλύτερο από 1,8 κιλά.		
1.9.8	Η συσκευή να έχει την δυνατότητα τροφοδοσίας από την μπαταρία του αυτοκινήτου όταν το όχημα είναι σε λειτουργία ή όχι		
1.9.9	Η συσκευή να έχει αυτόματο σύστημα προστασίας της μπαταρίας που να αποτρέπει την εξάντληση της μπαταρίας του οχήματος.		
1.9.10	Η συσκευή να έχει την δυνατότητα τροφοδοσίας από εξωτερική πηγή ενέργειας (μπαταρία) όταν ο κινητήρας του οχήματος δεν είναι σε λειτουργία		
1.9.11	Το σύστημα να έχει μηχανισμό για να εξασφαλίζεται η αδιάληπτη λειτουργία του όταν το όχημα είναι εν κινήσει		
1.9.12	Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμένης εγγραφής		
1.9.13	Να υπάρχει προστασία που θα αποτρέπει την απώλεια δεδομένων κατά την βίαιη απενεργοποίηση της συσκευής.		
1.9.14	Να υποστηρίζεται η σύνδεση και ο έλεγχος με κάμερες τύπου PTZ		
1.9.15	Να υποστηρίζεται η πρόσβαση στο σύστημα μέσω WEB browser		
1.9.16	Να συμπεριλαμβάνεται σκληρός δίσκος τύπου HDD ή SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 1,5 T	1	
1.9.17	Να συμπεριλαμβάνεται SD card (class 10) χωρητικότητας 128 GB	1	
1.10	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.10.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.11	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ		
1.11.1	Η παράδοση του οχήματος (εντός του οποίου θα είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός) θα γίνει με δαπάνες του προμηθευτή/εγκαταστάτη στην έδρα της Ειδικής Γραμματείας Σ.Δ.Ο.Ε. (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης του τροποποιημένου/μετασκευασμένου οχήματος να μην υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες		
1.11.2	Ο εξοπλισμός να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα		



1.11.3	Κατά την διάρκεια παράδοσης του συστήματος θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής		
1.12	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.12.1	Με την παράδοση του συστήματος ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
1.13	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
1.13.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή του εξοπλισμού		
1.13.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται		
	ΚΑΜΕΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ Α΄ΤΥΠΟΣ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η κάμερα καταγραφής εικόνας, ήχου και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός της καμπίνας του αυτοκινήτου. Η κάμερα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τρόπο που να μην γίνεται αντιληπτή από το εξωτερικό μέρος του οχήματος και οφείλει να έχει δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα. Στο όχημα η κάμερα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		
1.2.1	Αισθητήρας εικόνας : 2MP progressive CMOS sensor		
1.2.2	Signal System : PAL/NTSC		
1.2.3	Ενεργά Pixels : τουλάχιστον 1960 (Y) X 1100 (K)		
1.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : τουλάχιστον 0.01 Lux και 0 Lux με IR		
1.2.5	Χρόνος κλείστρου : 1/25 s (1/30 s) έως 1/50,000 s		
1.2.6	Φακοί : 3.6 mm		
1.2.7	Λειτουργία ημέρας και νύχτας : IR cut filter		



1.2.8	Ρύθμιση γωνίας : οριζόντια (λειτουργία Pan) : τουλάχιστον από -25° έως 25°		
1.2.9	Ρύθμιση γωνίας : κάθετα (λειτουργία Tilt) : τουλάχιστον από 0° έως 70°		
1.2.10	Περιστροφή : Rotate: τουλάχιστον από -180° έως 180°		
1.2.11	Συγχρονισμός : Εσωτερικός συγχρονισμός		
1.2.12	Πραγματικό WDR (Wide Dynamic Range) : > 120 dB		
1.2.13	Video Frame Rate : 1080p/25fps και 1080p/30fps		
1.2.14	S/N Ratio (Signal-to-noise ratio) : > 62 dB		
1.3	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		
1.3.1	Έξοδος βίντεο : 1-ch, Aviation Port		
1.3.2	Είσοδος ήχου : Ενσωματωμένο μικρόφωνο		
1.3.3	Έξοδος ήχου : 1-ch, Aviation Port		
1.3.4	Συνδέσεις : Βίντεο, Ήχος, Power, Ground (GND)		
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
1.4.1	AGC (Automatic gain control) : Χαμηλή/Μεσαία/Υψηλή/OFF		
1.4.2	Ακρίβεια χρωμάτων (White Balance) : Χειροκίνητο / Αυτόματο		
1.4.3	Αντιστάθμιση φωτός (Back Light Compensation_BLC) : Υποστηρίζεται		
1.4.4	Γενικές λειτουργίες : Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, Ευκρίνεια, Ψηφιακή μείωση θορύβου, Καθρέπτης		
1.5	ΓΕΝΙΚΑ		
1.5.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως +55°C		
1.5.2	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον έως 80%		
1.5.3	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : 12 VDC (±15%)		
1.5.4	Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας : όχι < 4W		
1.5.5	Επίπεδο προστασίας : IK 07 (Ingress protection)		
1.5.6	Απόσταση IR : Από 10 έως τουλάχιστον 20 μέτρα		
1.5.7	Διαστάσεις κάμερας (η κάμερα θα αποσυναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί τμηματικά όπου αυτό είναι δυνατόν για την βέλτιστη απόκρυψή της) : Προσαρμοσμένες ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας		
1.5.8	Συνολικό βάρος : Όχι < 300 γραμμάρια		
1.6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.6.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.6.2	Η κάμερα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΚΑΜΕΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ Β΄ ΤΥΠΟΣ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		



	Η κάμερα καταγραφής εικόνας και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός της καμπίνας του αυτοκινήτου. Η κάμερα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τρόπο που να μην γίνεται αντιληπτή από το εξωτερικό μέρος του οχήματος και οφείλει να έχει δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα. Στο όχημα η κάμερα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		
1.2.1	Αισθητήρας εικόνας : 1 / 2.7 "CMOS		
1.2.2	Ανάλυση κάμερας : 2 MP		
1.2.3	Ανάλυση εικόνας : τουλάχιστον 1920 X 1080		
1.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : 0.007 lux @F1.2, AGC ON και 0 lux με IR		
1.2.5	Χρόνος ηλεκτρονικού κλείστρου : 1 / 25 s ~ έως 1 / 100000 s		
1.2.6	Iris Type : Προσαρμοσμένος		
1.2.7	Λειτουργία ημέρας και νύχτας : ICR (Infrared Cutfilter Removal)		
1.2.8	Ρύθμιση γωνίας : οποιαδήποτε γωνία		
1.2.9	Ευρεία δυναμική εμβέλεια (WDR_Wide Dynamic Range) : Ψηφιακό WDR		
1.2.10	Ψηφιακή μείωση θορύβου (Noise Reduction) : προτεινόμενο 3D DNR		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.3.1	Συμπίεση βίντεο : H.265 / H.264 / MJPEG		
1.3.2	Ανάλυση : 1080P (1920 x 1080)		
1.3.3	Ανάλυση : 720P (1280 x 720)		
1.3.4	Ανάλυση : D1, CIF τουλάχιστον 480 x 240		
1.3.5	Κύρια ροή (Main-stream) 60Hz : 1080P (1 ~ 30fps) / 720P (1 ~ 30fps)		
1.3.6	Κύρια ροή (Main-stream) 50Hz : 1080P (1 ~ 25fps) / 720P (1 ~ 25fps)		
1.3.7	Bit Rate : 256Kbps ~ 5Mbps		
1.3.8	Κωδικοποίηση λειτουργίας : VBR / CBR		
1.3.9	ROI (Region of Interest) : Υποστηρίζεται		
1.3.10	Ρυθμίσεις εικόνας (να υπάρχουν) τουλάχιστον : Κορεσμός, Φωτεινότητα, Ευκρίνεια, Χρώμα, Αντίθεση, Wide Dynamic, NR ρυθμιζόμενα μέσω λογισμικού ή μέσω διαδικτύου		
1.3.11	Σύνδεση με δίκτυο : RJ45		
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
1.4.1	Απομακρυσμένος έλεγχος : Μέσω διαδικτύου και CMS remote control		



1.4.2	Online σύνδεση : Ταυτόχρονη σύνδεση με τουλάχιστον 3 χρήστες		
1.4.3	Online σύνδεση : Υποστήριξη μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο πολλαπλών ροών (multi-stream)		
1.4.4	Πρωτόκολλο δικτύου : TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP,FTP		
1.4.5	Αποθήκευση δεδομένων : Δικτυακά και δυνατότητα απομακρυσμένης αποθήκευσης		
1.4.6	Παροχή ρεύματος : PoE (Power over Ethernet)		
1.4.7	Απόσταση IR : Από 20 έως τουλάχιστον 30 μέτρα		
1.5	ΓΕΝΙΚΑ		
1.5.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως +55°C		
1.5.2	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον έως 90%		
1.5.3	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : 12 VDC PoE (Power over Ethernet)		
1.5.4	Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας : όχι < 6W		
1.5.7	Διαστάσεις κάμερας (η κάμερα θα αποσυναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί τμηματικά όπου αυτό είναι δυνατόν, για την βέλτιστη απόκρυψη της) : Προσαρμοσμένες ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας		
1.5.8	Συνολικό βάρος : Όχι < 600 γραμμάρια		
1.6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.6.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.6.2	Η κάμερα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η μπαταρία οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητη_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός του χώρου αποθήκευσης του αυτοκινήτου. Η μπαταρία να είναι επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης και να παρέχει αδιάλειπτα ενέργεια για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 50 ώρες. Στο όχημα θα τοποθετηθεί μία μπαταρία ενώ θα παραδοθεί και μία εφεδρική ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών	2	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ		
1.2.1	Ρεύμα ελέγχου ψύχους EN : 680AEN		



1.2.2	Χωρητικότητα μπαταρίας σε αμπερώρια (Ah) : Τουλάχιστον 120Ah		
1.2.3	Πολικότητα : Αριστερή		
1.2.4	Τύπος μπαταρίας : Επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης		
1.2.5	Διαστάσεις σε εκατοστά (Μ x Π x Υ) : όχι μεγαλύτερη από 53 x 20 x 23		
1.2.6	Βάρος : όχι μεγαλύτερο από 40 κιλά		
1.3	ΓΕΝΙΚΑ		
1.3.1	Κάθε εγκατεστημένη, εντός του οχήματος, μπαταρία να συνοδεύεται από αναλογικό ή ψηφιακό μετρητή ενέργειας που να δείχνει την εναπομείνουσα ενέργεια της μπαταρίας και την κατάσταση φόρτισης		
1.3.2	Η μπαταρία θα πρέπει να εξασφαλίζει την αδιάλειπτη παροχή ενέργειας για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 50 ώρες.		
1.3.3	Η μπαταρία να έχει την δυνατότητα φόρτισης είτε απευθείας από το αυτοκίνητο (με τις κατάλληλες ηλεκτρολογικές τροποποιήσεις για την αποφυγή εξάντλησης της μπαταρίας του αυτοκινήτου) είτε από εξωτερική πηγή ενέργειας (φορτιστής)		
1.4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.4.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.4.2	Η μπαταρία να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η φωτεινή σήμανση του αυτοκινήτου θα πραγματοποιείται με λάμπες τύπου led που οφείλουν να είναι προϊόντα σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητα με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους στο εξωτερικό μέρος του αυτοκινήτου. Τα φώτα θα πρέπει να είναι τοποθετημένα έτσι ώστε να μην είναι ορατά από το εξωτερικό του αυτοκινήτου. Θα τοποθετηθούν 2 ζεύγη λαμπών χρώματος άσπρου - μπλέ ένα ζεύγος στο εμπρόσθιο και ένα ζεύγος στο οπίσθιο μέρος του αυτοκινήτου.		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ		
1.2.1	Τάση λειτουργίας : 12 VDC		
1.2.2	Ένταση ρεύματος (Μέση) : 0,30 A		
1.2.3	Συχνότητες Αναλαμπών (flash pattern) : τουλάχιστον 15		



1.2.4	Διαστάσεις Φανού σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 9 x 3 x 4		
1.2.5	Πιστοποιημένο κατά CE και EMC		
1.2.6	Εγγύηση για 100.000 ώρες λειτουργίας ή δύο (2) έτη		
1.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ		
1.3.1	Τα led φώτα να είναι ενσωματωμένα σε πλακέτα με σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου	2 + 2	
1.3.2	Τρία led φώτα 3ης γενιάς ανα πλακέτα με ενσωματωμένα ανεξάρτητα κάτοπτρα		
1.3.3	Χρώμα δέσμης φωτός ανα πλακέτα : μπλε		
1.3.4	Χρώμα δέσμης φωτός ανα πλακέτα : άσπρο		
1.3.5	Δυνατότητα ρυθμιζόμενου μοτίβου αναλαμπής (flash pattern)		
1.3.6	Κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση		
1.3.7	Δυνατότητα σύνδεσης με συστοιχία όμοιων φωτιστικών για ομοβροντίες αναλαμπών		
1.3.8	Αδιάβροχα		
1.3.9	Η τροφοδοσία των λαμπών με ρεύμα θα γίνεται, ύστερα από την κατάλληλη ηλεκτρολογική τροποποίηση, από την μπαταρία του οχήματος		
1.3.10	Να εγκατασταθεί πίνακας ελέγχου των φώτων (λειτουργίες on, off, μετάβαση στις διαφορετικές συχνότητες λειτουργίας) στην καμπίνα του οδηγού-συνοδηγού		
1.3.11	Η πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου να είναι εύκολη και άμεση από τον οδηγό και τον συνοδηγό του οχήματος		
1.4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.4.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.4.2	Τα φώτα να συνοδεύονται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.5	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.5.1	Με την παράδοση του συστήματος ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		
	ΗΧΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		



	Η ηχητική σήμανση του αυτοκινήτου θα πραγματοποιείται από μία σειρήνα και ένα ηχείο σειρήνας. Αμφότερος ο εξοπλισμός οφείλει να είναι προϊόντα σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητα με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους στο εσωτερικό μέρος του αυτοκινήτου. Το σύστημα (σειρήνα και ηχείο σειρήνας) θα πρέπει να είναι έτσι τοποθετημένο έτσι ώστε να μην είναι ορατό από το εξωτερικό του αυτοκινήτου. Το σύστημα (σειρήνα και ηχείο σειρήνας) θα είναι τροφοδοτούμενο, ύστερα από τις απαραίτητες ηλεκτρολογικές παρεμβάσεις, από την μπαταρία του οχήματος		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο σειρήνας		
1.1.2	Χώρα κατασκευής σειρήνας		
1.1.3	Μάρκα-Μοντέλο ηχείου σειρήνας		
1.1.4	Χώρα κατασκευής ηχείου σειρήνας		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	1	
1.2.1	Ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής)		
1.2.2	Τάση λειτουργίας : 12 VDC		
1.2.3	Να υπάρχει γείωση θετικού ή αρνητικού πόλου και να έχει μικρή κατανάλωση ενέργειας η οποία σε θέση αναμονής (STAND BY) να είναι μικρότερη ή ίση από 150mA.		
1.2.4	Ο ενισχυτής της ηλεκτρονικής σειρήνας να παρέχει ισχύ εξόδου τουλάχιστον : 100 Watt με δυνατότητα να φτάσει και τα 200 Watt		
1.2.5	Δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) διαφορετικών ήχων σειρήνας		
1.2.6	Ήχοι σειρήνας : Wail, Yelp, Air Horn (ηλεκτρονική κόρνα) και Public address (δημόσια αναγγελία)		
1.2.7	Η ένταση εξόδου του ήχου «σειρήνας» από το ηχείο να είναι τουλάχιστον 115 dB σε απόσταση τριών (3) μέτρων από αυτό σε όλους τους ζητούμενους ήχους.		
1.2.8	Η ακουστική απόδοση να είναι πιστοποιημένη από διαπιστευμένο εργαστήριο μετρήσεων		
1.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ		
1.3.1	Να υπάρχει ενιαίο χειριστήριο-μικρόφωνο ανεξάρτητο από τον ενισχυτή		
1.3.2	Το χειριστήριο - μικρόφωνο να είναι αποσπώμενο		
1.3.3	Ρυθμιζόμενη ένταση Public Address (δημόσια αναγγελίας)		
1.3.4	HANDS FREE (δυνατότητα επιλογής ήχων από την κόρνα του οχήματος)		
1.3.5	Σύνδεση με ένα (1) - δύο (2) ηχεία 11 Ohm		
1.3.6	Πίνακας ελέγχου με τουλάχιστον τρία (3) εύχρηστα φωτιζόμενα πλήκτρα		



1.3.7	Πιστοποιημένη σύμφωνα με οδηγία 95/54 ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών		
1.3.8	Η τροφοδοσία της ηχητικής σήμανσης να γίνεται μέσω ανεξάρτητου ηλεκτρολογικού κυκλώματος, το οποίο θα ασφαλίζεται με ξεχωριστή ασφάλεια, η οποία θα μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα χωρίς την ανάγκη εργαλείων.		
1.3.9	Να φέρει διάταξη προστασίας από τυχαία αναστροφή των πόλων και να είναι εφοδιασμένος με ασφάλεια που να αντικαθίσταται εύκολα και χωρίς την ανάγκη εργαλείων. Να φέρει διακόπτη πλήρους απενεργοποίησης – ενεργοποίησης αυτού στον χώρο του οδηγού ο οποίος θα είναι εύκολα προσβάσιμος και από τον συνοδηγό.		
1.3.10	Η πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου να είναι εύκολη και άμεση από τον οδηγό και τον συνοδηγό του οχήματος		
1.4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΧΕΙΟΥ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	1	
1.4.1	Το ηχείο εκπομπής ήχου της σειρήνας να έχει ισχύ τουλάχιστον 100 Watts RMS/ 11 Ohm και να τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο μη ορατό από το εξωτερικό του οχήματος		
1.4.2	Η ηχητική απόδοση από το ηχείο να είναι τουλάχιστον 115 dB σε απόσταση τριών (3) μέτρων		
1.4.3	Βάρος όχι μεγαλύτερο από 3,5 κιλά		
1.4.4	Διαστάσεις ηχείου σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 9 x 18 x 18		
1.4.5	Συμβατότητα σύνδεσης με την ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτή) που περιγράφεται ανωτέρω		
1.4.6	Ηχείο παντός καιρού		
1.4.7	Πιστοποιημένο σύμφωνα με οδηγία 95/54 ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών		
1.5	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.5.1	Εγγύηση : για την ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής) και το ηχείο της σειρήνας τουλάχιστον 2 έτη		
1.5.2	Η ηλεκτρονική σειρήνα (ενισχυτής) και το ηχείο της σειρήνας να συνοδεύονται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.6	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.6.1	Με την παράδοση του συστήματος ηχητικής σήμανσης ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		



Η Υπηρεσία μας αναζητά προμηθευτή/εγκαταστάτη για την τροποποίηση/μετασκευή μοτοσυκλέτας σύμφωνα με τις απαιτήσεις/τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις επιμέρους ενότητες του Τμήματος. Ο συνολικός εξοπλισμός της μοτοσυκλέτας αποτελείται από ένα αυτόνομο σύστημα επιτήρησης με δυνατότητες μετάδοσης δεδομένων (data) και έναν (1) Η/Υ τύπου laptop. Η τροποποίηση/εγκατάσταση του πλήρως αυτόνομου συστήματος επιτήρησης περιγράφεται στην υποενότητα "ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ", ενώ τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Η/Υ στην υποενότητα "ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ". Η διαχείριση του συστήματος επιτήρησης της μοτοσυκλέτας (λογισμικό και hardware) οφείλει να είναι απόλυτα συμβατή με το λογισμικό και τον Η/Υ που το διαχειρίζεται έτσι όπως αυτά περιγράφονται στην Ομάδα Β_όχημα 1 εξοπλισμός, Ομάδα Γ_όχημα 2 εξοπλισμός και Ομάδα ΣΤ_μοτοσυκλέτα τύπου scooter εξοπλισμός

ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Το σύστημα καταγραφής εικόνας, ήχου και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή του εντός του χώρου αποθήκευσης της μοτοσυκλέτας (εργοστασιακός χώρος και βαλίτσα τύπου topcase) μαζί με τον συμπληρωματικό εξοπλισμό του. Οφείλει δε να είναι πακτωμένο εντός του χώρου αποθήκευσης (όπως και ο συνολικός εξοπλισμός) χωρίς αυτό να αποκλείει την δυνατότητα απόσπασής του σε μικρό χρονικό διάστημα και με τα κατάλληλα εργαλεία.	1	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio input		
1.2.1	4 θέσεις για κανάλια με αναλογικές κάμερες ή IP κάμερες		
1.2.2	Κανάλι ήχου (μέσα από κανάλι κάμερας)		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Video/audio output		
1.3.1	2 θέσεις για κανάλια video (κύριο & VGA)		
1.3.2	1 θέση για κανάλι ήχου		
1.4	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ/ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.4.1	Συμπίεση βίντεο : H.264 ή/και Smart264		
1.4.2	Ανάλυση εγγραφής Main stream : από 720p/WD1/4CIF έως 1080p		
1.4.3	Ανάλυση εγγραφής Sub-Stream : 4CIF/2CIF/CIF		
1.4.4	Frame rate PAL : τουλάχιστον 1 to 25fps		



1.4.5	Frame rate NTSC : τουλάχιστον 1 to 30fps		
1.4.6	Συμπίεση ήχου : G.711		
1.4.7	Stream type : βίντεο, βίντεο & ήχος		
1.4.8	Audio bitrate : τουλάχιστον 16 Kbps		
1.4.9	Dual stream : να υποστηρίζεται		
1.4.10	Ταυτόχρονη αναπαραγωγή : 4 κανάλια		
1.5	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
1.5.1	Τύπος διασύνδεσης HDD/SSD/SD card		
1.5.2	Μέγεθος HDD/SSD : 1 × 2,5 ίντσες		
1.5.3	Χωρητικότητα HDD/SSD : Τουλάχιστον 1,0 T για κάθε έναν		
1.5.4	Η SD card να αποθηκεύει δεδομένα όταν οι HDD/SSD έχουν πάθει ζημιά		
1.5.5	Δυνατότητα σύνδεσης και επιπλέον εξωτερικού HDD/SSD		
1.5.6	Χωρητικότητα SD card : Τουλάχιστον 128 GB (class 10)		
1.6	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ		
1.6.1	3G/4G dialing : 1 × 3G/4G card, 1 × 3G/4G antenna		
1.6.2	Wi-Fi : 2 × 5.8G Wi-Fi antenna		
1.7	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ		
1.7.1	Εσωτερικό GPS που θα προσδιορίζει επακριβώς μέσω δορυφόρου την θέση της συσκευής/οχήματος και θα καταγράφει τις πληροφορίες στο video stream		
1.7.2	GNSS (Global Navigation Satellite System)		
1.7.3	Κεραία : 1 × positioning antenna για GPS (Global Positioning System)		
1.8	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ		
1.8.1	Διασύνδεση δικτύου : 1 × 10M/100M RJ45 Ethernet interface		
1.8.2	Σειριακή διασύνδεση : 2 × RS-232. 1 × RS-422 (integrated in EXT.DEV interface)		
1.8.3	USB διασύνδεση : τουλάχιστον 2 × USB 2.0		
1.8.4	Εσωτερικός αισθητήρας : 4 high/low level signal inputs. 1 pulse signal input. 1 κουμπί input		
1.8.5	Είσοδος συναγερμού: 4 high/low level signal inputs		
1.8.6	Έξοδος συναγερμού: 2 relay signal outputs		
1.9	ΓΕΝΙΚΑ		
1.9.1	Λειτουργία μέσω mouse, IR remote control, Web control, και οθόνη αφής		
1.9.2	Τροφοδοσία: Από 9 έως 30 VDC		
1.9.3	Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση standby: όχι < 0,8W		
1.9.4	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -10°C έως +55°C		



1.9.5	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από 10% έως 90%.		
1.9.6	Διαστάσεις (Π × Μ × Υ) : Όχι μεγαλύτερο από 220 x 246 x 75 mm.		
1.9.7	Βάρος (χωρίς σκληρούς δίσκους) : Όχι μεγαλύτερο από 1,8 κιλά.		
1.9.8	Η συσκευή να τροφοδοτείται από εξωτερική πηγή ενέργειας (μπαταρία)		
1.9.9	Το σύστημα να έχει μηχανισμό για να εξασφαλίζεται η αδιάληπτη λειτουργία του όταν η μοτοσυκλέτα είναι εν κινήσει		
1.9.10	Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμένης εγγραφής		
1.9.11	Να υπάρχει προστασία που θα αποτρέπει την απώλεια δεδομένων κατά την βίαιη απενεργοποίηση της συσκευής.		
1.9.12	Να υποστηρίζεται η πρόσβαση στο σύστημα μέσω WEB browser		
1.9.13	Να συμπεριλαμβάνεται σκληρός δίσκος τύπου HDD ή SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 1,0 T	1	
1.9.14	Να συμπεριλαμβάνεται SD card (class 10) χωρητικότητας 128 GB	1	
1.10	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.10.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.11	ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ		
1.11.1	Η παράδοση της μοτοσυκλέτας (εντός της οποίας θα είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός) θα γίνει με δαπάνες του προμηθευτή/εγκαταστάτη στην έδρα του Σ.Δ.Ο.Ε. Αττικής (Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, Τ.Κ. 118 53). Ο χρόνος παράδοσης της τροποποιημένης/μετασκευασμένης μοτοσυκλέτας να μην υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες		
1.11.2	Ο εξοπλισμός να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα		
1.11.3	Κατά την διάρκεια παράδοσης του συστήματος θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από επιτροπή της Υπηρεσίας μας σχετικά με την επιμελημένη κατασκευή, την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και γενικά την συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής		
1.12	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.12.1	Με την παράδοση του συστήματος ο προμηθευτής/εγκαταστάτης υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		



1.13	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
1.13.1	Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία αυτή του εξοπλισμού		
1.13.2	Προσφορές που θα παρουσιάζουν αποκλίσεις από το σύνολο των προδιαγραφών της προκήρυξης θα απορρίπτονται		
	ΚΑΜΕΡΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η κάμερα καταγραφής εικόνας και βίντεο οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός του χώρου αποθήκευσης της μοτοσυκλέτας ή περιφερειακά. Η κάμερα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τρόπο που να μην γίνεται αντιληπτή και οφείλει να έχει δυνατότητα λειτουργίας ημέρα και νύχτα. Η κάθε κάμερα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας	2	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Χώρα κατασκευής		
1.1.2	Μάρκα-Μοντέλο συσκευής		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΜΕΡΑΣ		
1.2.1	Αισθητήρας εικόνας : 1 / 2.7 "CMOS		
1.2.2	Ανάλυση κάμερας : 2 MP		
1.2.3	Ανάλυση εικόνας : τουλάχιστον 1920 X 1080		
1.2.4	Ελάχιστος φωτισμός λειτουργίας : 0.007 lux @F1.2, AGC ON και 0 lux με IR		
1.2.5	Χρόνος ηλεκτρονικού κλείστρου : 1 / 25 s ~ έως 1 / 100000 s		
1.2.6	Iris Type : Προσαρμοσμένος		
1.2.7	Λειτουργία ημέρας και νύχτας : ICR (Infrared Cutfilter Removal)		
1.2.8	Ρύθμιση γωνίας : οποιαδήποτε γωνία		
1.2.9	Ευρεία δυναμική εμβέλεια (WDR_Wide Dynamic Range) : Ψηφιακό WDR		
1.2.10	Ψηφιακή μείωση θορύβου (Noise Reduction) : προτεινόμενο 3D DNR		



1.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΚΟΝΑΣ		
1.3.1	Συμπίεση βίντεο : H.265 / H.264 / MJPEG		
1.3.2	Ανάλυση : 1080P (1920 x 1080)		
1.3.3	Ανάλυση : 720P (1280 x 720)		
1.3.4	Ανάλυση : D1, CIF τουλάχιστον 480 x 240		
1.3.5	Κύρια ροή (Main-stream) 60Hz : 1080P (1 ~ 30fps) / 720P (1 ~ 30fps)		
1.3.6	Κύρια ροή (Main-stream) 50Hz : 1080P (1 ~ 25fps) / 720P (1 ~ 25fps)		
1.3.7	Bit Rate : 256Kbps ~ 5Mbps		
1.3.8	Κωδικοποίηση λειτουργίας : VBR / CBR		
1.3.9	ROI (Region of Interest) : Υποστηρίζεται		
1.3.10	Ρυθμίσεις εικόνας (να υπάρχουν) τουλάχιστον : Κορεσμός, Φωτεινότητα, Ευκρίνεια, Χρώμα, Αντίθεση, Wide Dynamic, NR ρυθμιζόμενα μέσω λογισμικού ή μέσω διαδικτύου		
1.3.11	Σύνδεση με δίκτυο : RJ45		
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ		
1.4.1	Απομακρυσμένος έλεγχος : Μέσω διαδικτύου και CMS remote control		
1.4.2	Online σύνδεση : Ταυτόχρονη σύνδεση με τουλάχιστον 3 χρήστες		
1.4.3	Online σύνδεση : Υποστήριξη μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο πολλαπλών ροών (multi-stream)		
1.4.4	Πρωτόκολλο δικτύου : TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP,FTP		
1.4.5	Αποθήκευση δεδομένων : Δικτυακά και δυνατότητα απομακρυσμένης αποθήκευσης		
1.4.6	Παροχή ρεύματος : PoE (Power over Ethernet)		
1.4.7	Απόσταση IR : Από 20 έως τουλάχιστον 30 μέτρα		
1.5	ΓΕΝΙΚΑ		
1.5.1	Θερμοκρασία λειτουργίας : τουλάχιστον από -30°C έως +55°C		
1.5.2	Υγρασία λειτουργίας : τουλάχιστον έως 90%		
1.5.3	Απαιτήσεις ισχύος λειτουργίας : 12 VDC PoE (Power over Ethernet)		
1.5.4	Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας : όχι < 6W		
1.5.7	Διαστάσεις κάμερας (η κάμερα θα αποσυναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί τμηματικά όπου αυτό είναι δυνατόν, για την βέλτιστη απόκρυψή της) : Προσαρμοσμένες ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας		
1.5.8	Συνολικό βάρος : Όχι < 600 γραμμάρια		
1.6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		



1.6.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.6.3	Η κάμερα να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η μπαταρία οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργια, (αχρησιμοποίητη_με ημερομηνία κατασκευής μεταγενέστερη της 01/01/2018) και κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της εντός του χώρου αποθήκευσης (εργοστασιακός χώρος και βαλίτσα τύπου torcase). Η μπαταρία να είναι επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης και να παρέχει αδιάλειπτα ενέργεια για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 55 ώρες. Θα τοποθετηθεί μία μπαταρία ενώ θα παραδοθεί και μία εφεδρική ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών	2	
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:		
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο μπαταρίας		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ		
1.2.1	Ρεύμα ελέγχου ψύχους EN : 740AEN		
1.2.2	Χωρητικότητα μπαταρίας σε αμπερώρια (Ah) : Τουλάχιστον 80Ah		
1.2.3	Πολικότητα : Δεξιά		
1.2.4	Τύπος μπαταρίας : Επαναφορτιζόμενη, βαθιάς εκφόρτισης		
1.2.5	Διαστάσεις σε εκατοστά (Μ x Π x Υ) : όχι μεγαλύτερη από 32 x 18 x 18		
1.2.6	Βάρος : όχι μεγαλύτερο από 20 κιλά		
1.3	ΓΕΝΙΚΑ		
1.3.1	Η εγκατεστημένη μπαταρία να συνοδεύεται από αναλογικό ή ψηφιακό μετρητή ενέργειας που να δείχνει την εναπομείνουσα ενέργεια της μπαταρίας και την κατάσταση φόρτισης		
1.3.2	Η μπαταρία θα πρέπει να εξασφαλίζει την αδιάλειπτη παροχή ενέργειας για το σύνολο του συστήματος επιτήρησης για τουλάχιστον 55 ώρες.		
1.3.3	Η μπαταρία να έχει την δυνατότητα φόρτισης από εξωτερική πηγή ενέργειας (φορτιστής)		
1.4	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		



1.4.1	Εγγύηση : τουλάχιστον 2 έτη		
1.4.2	Η μπαταρία να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο οδηγιών, χειρισμού και συντήρησης (manual) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα		
	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ		
	Η/Υ ΤΥΠΟΥ LAPTOP		
A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Ζητούμενες Μονάδες	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
	Η λειτουργία/χρήση του συστήματος επιτήρησης που θα είναι εγκατεστημένο στην μοτοσυκλέτα θα πραγματοποιείται από Η/Υ τύπου laptop που οφείλει να είναι προϊόν σειράς, καινούργιο, (αχρησιμοποίητο_με_ημερομηνία_κατασκευής_μεταγενέστερη_της_01/01/2018). Με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή/εγκαταστάτη θα εγκατασταθεί αντίστοιχο λογισμικό για την διαχείριση του συστήματος επιτήρησης. Ο προμηθευτής/εγκαταστάτης θα είναι υπεύθυνος για την εύρυθμη λειτουργία και συμβατότητα του όλου συστήματος		
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Να δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:	1	
1.1.1	Μάρκα-Μοντέλο laptop		
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΘΟΝΗΣ		
1.2.1	Ανάλυση : 1920 x 1080 pixels		
1.2.2	Ποιότητα εικόνας : Full-HD		
1.2.3	Διαγώνιος οθόνης (εκατοστά) : τουλάχιστον 39 εκ		
1.2.4	Αναλογία εικόνας : 16:9		
1.2.5	Τύπος οθόνης : Full HD Anti-glare		
1.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΝΗΜΗΣ RAM		
1.3.1	Τύπος RAM : DDR4		
1.3.2	Ταχύτητες μνήμης : 2400 MHz		
1.3.3	Μνήμη RAM : τουλάχιστον 8 GB		
1.4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ		
1.4.1	Πυρήνες CPU : τουλάχιστον τέσσερις (4)		
1.4.2	Ταχύτητα επεξεργαστή : τουλάχιστον 1.8 GHz/ πυρήνα		
1.4.3	Ταχύτητα επεξεργαστή με τούρμπο : 4 GHz		
1.4.4	Μέγεθος κρυφής μνήμης (cache) : τουλάχιστον 8 MB		
1.5	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ		
1.5.1	Radeon 520 2GB GDDR5 ή άλλη ισοδύναμη		



1.5.2	Μνήμη κάρτας γραφικών : 2 GB		
1.6	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ		
1.6.1	Τύπος σκληρού δίσκου : SSD		
1.6.2	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου : τουλάχιστον 256 GB		
1.6.3	Συνδεσιμότητα σκληρού δίσκου : M.2		
1.7	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ		
1.7.1	Οπτικό μέσο: DVD burner		
1.7.2	Συνδέσεις : τουλάχιστον 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, SD card reader, Ethernet, Audio jack		
1.7.3	WLAN (802.11 ac), Bluetooth		
1.8	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
1.8.1	Λειτουργικό σύστημα : Windows 7 Ultimate ή μεταγενέστερο		
1.8.2	Ενσωματωμένο μικρόφωνο, μπροστινή κάμερα, πληκτρολόγιο		
1.9	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
1.9.1	Χρώμα : μαύρο ή οποιοδήποτε σκούρο χρώμα		
1.9.2	Διαστάσεις σε εκατοστά (Π) x (Υ) x (Β) : όχι μεγαλύτερο από 40 x 25 x 26		
1.9.3	Βάρος (συμπεριλαμβανομένης και της μπαταρίας) : όχι μεγαλύτερο από 2,5 κιλά		
1.9.4	Εγγύηση κατασκευαστή : τουλάχιστον 2 έτη		
1.10	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
1.10.1	Ο προμηθευτής οφείλει να εγκαταστήσει με δικά του έξοδα λογισμικό που να επιτρέπει την συνολική διαχείριση του συστήματος επιτήρησης (αποθήκευση/μεταφορά δεδομένων, προβολή εικόνας και βίντεο κ.λπ). Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το laptop στην Υπηρεσία μας έτοιμο για χρήση		
1.10.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να εγγυηθεί την υποστήριξη του λογισμικού διαχείρισης του συστήματος επιτήρησης σε σέρβις, τουλάχιστον για μία πενταετία από την ημερομηνία παράδοσής του ή τουλάχιστον μέχρι την ημερομηνία που η κατασκευάστρια εταιρία θα σταματήσει την παροχή ανταλλακτικών για το συγκεκριμένο μοντέλο υπολογιστή καθιστώντας τον μη λειτουργικό		
1.11	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
1.11.1	Με την παράδοση του laptop ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα, με κατάλληλο προσωπικό του, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας υπάλληλους της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον ορθό χειρισμό του συνόλου του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει		



Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συγχρηματοδοτούμενο
από το Πρόγραμμα HERCULE III



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ' - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ανήκει στην αριθμ. πρωτ. Δ.ΠΡΟΜ.Α015114ΕΞ2018/17-12-2018 Διακήρυξη

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ/ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΤΑΞΥ

**ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΚΑΙ**

[ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ]



ΑΡΘΡΟ 1: Ορισμοί

Οι ακόλουθοι όροι αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ και έχουν την έννοια που παρατίθεται αντίστοιχα στον καθένα:

Ανάδοχος	Ο προσφέρων που θα επιλεγεί και θα κληθεί να υπογράψει τη <u>Σύμβαση</u> και θα υλοποιήσει το σύνολο του Έργου
Αναθέτουσα Αρχή	Το Υπουργείο Οικονομικών, το οποίο θα υπογράψει με τον Ανάδοχο τη <u>Σύμβαση</u> για την εκτέλεση του Έργου
Κύριος του Έργου	Το Υπουργείο Οικονομικών - Ειδική Γραμματεία Σώματος Δίωξης Οικονομικού Εγκλήματος
Αντίκλητος ή Εκπρόσωπος	Το πρόσωπο που ο Οικονομικός Φορέας με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας του Υπ. Οικονομικών με αυτόν
Α.Ε.Π.Π.	Αρχή εξέτασης προδικαστικών προσφυγών
ΕΠΕ	Επιτροπή Παραλαβής
Έργο	Το σύνολο του υπό ανάθεση Έργου
Σύμβαση	Το συμφωνητικό μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για το σύνολο του Έργου, δηλαδή μεταξύ του Υπουργείου Οικονομικών ως Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου του Έργου
Συμβατικά τεύχη	Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου Οικονομικών και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α. τη <u>Σύμβαση</u> β. την <u>Απόφαση Κατακύρωσης</u> γ. την <u>Προσφορά</u> του Αναδόχου και δ. τη <u>Διακήρυξη</u> .
Συμβατική Τιμή	το συνολικό τίμημα της Σύμβασης

ΑΡΘΡΟ 2: Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης

Με την παρούσα, το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ αναθέτει και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την προμήθεια : «.....» που στο εξής θα αναφέρεται ως ΕΡΓΟ. Το ΕΡΓΟ θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την ΠΡΟΣΦΟΡΑ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, σε συνδυασμό με τους όρους της υπ' αριθμ. /..... /..... /00 - 00 -- 2018 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ και της υπ' αριθμ. [ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ.] απόφασης κατακύρωσης του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ.

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια «.....», όπως αναλυτικά περιγράφεται στο επόμενο άρθρο

ΑΡΘΡΟ 3: Τεχνικές προδιαγραφές - Απαράβατοι Ειδικοί Όροι

Συμπληρώνονται κατά περίπτωση οι τεχνικές προδιαγραφές και οι ειδικοί όροι

ΑΡΘΡΟ 4 : Διάρκεια της Σύμβασης

Η συνολική διάρκεια ολοκλήρωσης του έργου ορίζεται σε ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 5: Συμβατικό Τίμημα

Το συνολικό ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ για το σύνολο του ΕΡΓΟΥ της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ ανέρχεται σε Ευρώ [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ] και λεπτά [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ]. [ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ €], πλέον ΦΠΑ 24% Ευρώ



[ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ] και λεπτά [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ], [ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ €], ήτοι συνολικά Ευρώ [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ] και λεπτά [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ], [ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ €].

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την εκτέλεση της ΣΥΜΒΑΣΗΣ θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του ΑΝΑΔΟΧΟΥ για την εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ.

ΑΡΘΡΟ 6: Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις

Η αμοιβή θα καταβληθεί στον ΑΝΑΔΟΧΟ σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση και την ΠΡΟΣΦΟΡΑ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Η πληρωμή της αξίας του ΕΡΓΟΥ θα γίνεται σε ευρώ, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου [Η ΤΟΥ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΝΩΣΗΣ/ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ], σε τραπεζικό λογαριασμό του, με την απαραίτητη προσκόμιση όλων των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, σε βάρος του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων ΣΑΕ 0512 2018ΣΕ05120000

Επί της Συμβατικής Τιμής του έργου, επιβάλλονται κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν το Ανάδοχο ως εξής:

- για την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (0,06%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου), (άρθρο 375, α/α 7)
- για την Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (0,06%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου), (άρθρο 350 παρ.3), (απόφαση 1191 -ΦΕΚ 969/Β/2017)
- Εφόσον κατά τις ημερομηνίες πληρωμών του έργου έχουν ενεργοποιηθεί και άλλες κρατήσεις που καθορίζονται στο Ν.4412/16 (π.χ. άρθρο 36, παρ. 6), θα γίνεται σχετική επιπλέον παρακράτηση.

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι τυχόν ποινικές ρήτρες-εκπτώσεις και φόρος 4% για αγαθά και 8% για υπηρεσίες βάσει του Ν. 4172 (ΦΕΚ 167/Α'/23-7-2013) άρθρο 64 περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος.

Η πληρωμή θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, ύστερα από την έκδοση σχετικού τιμολογίου του αναδόχου, καθώς και μετά την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 7:Χρόνος παράδοσης - Παραδοτέα - Παραλαβή

Ο χρόνος υλοποίησης - διάρκειας του έργου είναι από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει με ευθύνη και δαπάνη του «Αναδόχου», στην Ειδική Γραμματεία Σ.Δ.Ο.Ε., Πειραιώς 207 & Αλκίφρονος 92, Αθήνα, ΤΚ 11853, εργάσιμες ημέρες και ώρες 8:00-13:30 μετά από συνεννόηση του «Αναδόχου» με την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής..

Ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται κατά χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπομένων κυρώσεων (άρθρα 206 & 207 Ν.4412/2016). Μετά τη λήξη της παράτασης θα κινείται διαδικασία κήρυξης του προμηθευτή έκπτωτου.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ: Η παραλαβή θα γίνει από Επιτροπή Παραλαβής που θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και εφόσον το υπό προμήθεια είδος είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές της προσφοράς και τους όρους της παρούσας.



Για την οριστική παραλαβή των ειδών θα γίνει για να διαπιστωθεί εάν τα παραδιδόμενα είδη συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Η παρακολούθηση του έργου του Αναδόχου από την Επιτροπή Παραλαβής, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που θα διαπιστωθούν κατά την οριστική παραλαβή του έργου και τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναμορφώσει, έστω κι αν αυτά δεν διαπιστώθηκαν κατά την διαδικασία παραλαβής του έργου.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αναλάβει την εκτέλεση της Σύμβασης θεωρώντας τη Συμβατική Τιμή επαρκή, νόμιμη και εύλογη για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης. Στη Συμβατική Τιμή περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του αναδόχου για την εκτέλεση του έργου, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του Υπουργείου.

ΑΡΘΡΟ 8: Εγγυήσεις

Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά δύο (2) μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου, η παραπάνω εγγύηση παρατείνεται για ανάλογο χρονικό διάστημα.

Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου παράδοσης των ειδών, η Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης παρατείνεται για ανάλογο χρονικό διάστημα.

Σε περίπτωση που η «ΕΤΑΙΡΕΙΑ» δεν εφαρμόσει τους όρους της παρούσας σύμβασης, της αρ./..... διακήρυξης και της αρ. την/..... απόφασης κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών και η εγγύηση ή μέρος αυτής θα καταπέσει υπέρ του Δημοσίου

Σε περίπτωση κατάπτωσης της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο κατά περίπτωση νόμιμο τέλος χαρτοσήμου και στην αναλογούσα επ' αυτού νόμιμη εισφορά υπέρ ΟΓΑ, όπως και σε κάθε άλλη τυχόν νόμιμη επιβάρυνση.

Στις ίδιες επιβαρύνσεις υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου, καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις.

Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται, πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να καταθέσει εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία των ειδών, ισχύος 27 μηνών, ύψους€. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον «Ανάδοχο» μετά τη λήξη του χρόνου καλής λειτουργίας, ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

ΑΡΘΡΟ 9: Σπουδαιότητα των όρων

Όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης είναι ουσιώδεις. Κατάργηση ή τροποποίηση αυτών μόνο εγγράφως μπορεί να γίνει και μόνο μετά από κοινή αποδοχή των συμβαλλομένων σε περίπτωση αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10: Πτώχευση

Αν ο ανάδοχος κηρυχθεί σε κατάσταση πτώχευσης, ή σε αναγκαστική διαχείριση ή εκδοθεί εντολή κατάσχεσης εναντίον του ή συμβιβαστεί με τους πιστωτές του ή αρχίσει να διαλύεται χωρίς τούτο να αποτελεί εκούσια διάλυση με σκοπό την ανασυγκρότηση ή συγχώνευση και συνέχιση των εργασιών του, το Υπουργείο δύναται:

(α) να τερματίσει τη σύμβαση πάραυτα με έγγραφη δήλωσή του προς τον ανάδοχο, το σύνδικο ή τον εκκαθαριστή ή προς οποιοδήποτε πρόσωπο ανατίθεται η εκτέλεση αυτής της σύμβασης ή



(β) να δώσει στο σύνδικο της πτώχευσης ή στον εκκαθαριστή ή σε άλλο πρόσωπο τη δυνατότητα εκτέλεσης της σύμβασης μετά την παροχή εγγύησης για την ακριβή και πιστή εκτέλεση της σύμβασης μέχρι του ποσού που μπορεί να συμφωνηθεί.

Σε περίπτωση που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι Ένωση/Κοινοπραξία και οποιοδήποτε από τα μέλη του κηρυχθεί σε κατάσταση πτώχευσης ή σε αναγκαστική διαχείριση ή τεθεί σε εκκαθάριση είναι δυνατόν, εκτός από τον τερματισμό της ΣΥΜΒΑΣΗΣ, να συνεχισθεί η εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ από τους υπόλοιπους μετέχοντες στην Κοινοπραξία, οι οποίοι θα ολοκληρώσουν το ΕΡΓΟ σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, είτε μόνοι τους, είτε συμπράττοντας με άλλον σε αντικατάσταση του ελλείποντος μέλους, εφόσον ζητηθεί από τους υπόλοιπους μετέχοντες στην Ένωση/Κοινοπραξία εντός ευλόγου χρόνου και εγκριθεί από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ.

ΑΡΘΡΟ 11: Εκχωρήσεις -Μεταβιβάσεις

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν μπορεί να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει τη ΣΥΜΒΑΣΗ ή μέρος αυτής, ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτήν σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ.

Κατ' εξαίρεση μπορεί ο Ανάδοχος να εκχωρήσει οποιοδήποτε από τις πληρωμές που απορρέουν από τη σύμβαση σε Τράπεζα επιλογής του σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 12: Εκτέλεση της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί μετά το πέρας της αποπληρωμής του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ και θα έχουν εκπληρωθεί οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και θα έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 13: Καταγγελία σύμβασης

Η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να καταγγείλει μονομερώς, τηρουμένων των κείμενων διατάξεων, την σύμβαση εφόσον:

- 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,
- εάν ο ανάδοχος τελούσε κατά τον χρόνο ανάθεσης της σύμβασης σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στη παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και ως τούτου θα έπρεπε να έχει αποκλεισθεί και
- η σύμβαση δεν έπρεπε να έχει ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης, στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 14: Τροποποιήσεις

Η σύμβαση, μπορεί να τροποποιηθεί, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου (άρθρο 201 του Ν. 4412/2016) χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν προβλέπεται σε σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης στα αρχικά έγγραφα στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεων, ανεξαρτήτως χρηματικής αξίας. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχομένων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων καθώς και τους όρους ενεργοποίησης.
- Για συμπληρωματικές υπηρεσίες ή αγαθά από τον αρχικό ανάδοχο, τα οποία κατέστησαν αναγκαία και δεν περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση υπό τις αναφερόμενες στο άρθρο 132 παρ.1 περιπτώσεις β), γ), δ) και ε) του Ν. 4412/2016.



- Επίσης μπορούν να τροποποιούνται, χωρίς προϋποθέσεις εφόσον η αξία των τροποποιήσεων είναι κατώτερη των 135.000€ και δεν υπερβαίνει το 10% της αξίας της αρχικής σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.2 του ιδίου νόμου.

Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης. (άρθρο 132 του Ν. 4412/2016).

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

ΑΡΘΡΟ 15: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Διαιτησία

Η ΣΥΜΒΑΣΗ διέπεται από την Ελληνική νομοθεσία.

Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Υπουργείου και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή ή γενικά στις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών που δημιουργούνται από τη Σύμβαση, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια Δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Εκτός από τους ειδικά αναφερόμενους όρους της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ, το κείμενο της οποίας κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός βεβαίως καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ισχύουν όλα τα παρακάτω αναφερόμενα κείμενα με την ακόλουθη σειρά ιεραρχίας:

- α. η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ
- β. η [ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ] απόφαση κατακύρωσης αποτελεσμάτων Διαγωνισμού
- γ. η από [ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ] ΠΡΟΣΦΟΡΑ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ
- δ. η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ

ΑΡΘΡΟ 16: Λοιποί Γενικοί όροι

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς 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 του ν. 4412/2016.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του Ν.4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που εκτελεί – διοικεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (άρ. 205 του Ν. 4412/2016).

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

ΑΡΘΡΟ 17: Γλώσσα της Σύμβασης

Η ΣΥΜΒΑΣΗ συντάσσεται στην Ελληνική Γλώσσα.



Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συγχρηματοδοτούμενο
από το Πρόγραμμα HERCULE III



Σε περίπτωση που ζητηθεί από τον ΑΝΑΔΟΧΟ η σύνταξη της ΣΥΜΒΑΣΗΣ και σε άλλη γλώσσα, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει με ευθύνη και έξοδά του την επίσημη μετάφραση του Ελληνικού κειμένου. Μεταξύ των δύο κειμένων που θα υπογραφούν αυθεντικό θεωρείται το Ελληνικό κείμενο, το οποίο και κατισχύει σε κάθε περίπτωση.

Η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ διαβάστηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφηκε νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τέσσερα (4) πρωτότυπα. Από τα τέσσερα (4) πρωτότυπα, τα δύο κατατέθηκαν στο ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ, ένα έλαβε η Ε.Γ ΣΔΟΕ και ένα ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η' - ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ανήκει στην αριθμ. πρωτ. Δ.ΠΡΟΜ.Α015114ΕΞ2018/17-12-2018 Διακήρυξη

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΕΕΕΠ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΠ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ.

Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Αριθμός της προκήρυξης

A/A ΕΣΗΔΗΣ 68436

Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:

-

URL της ΕΕ

Εθνική επίσημη εφημερίδα

-

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

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

Υπουργείο Οικονομικών Δ/ση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών

Χώρα:

Ελλάδα

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων

Είδος διαδικασίας

Ανοικτή διαδικασία

Τίτλος:

Ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια οχημάτων και μίας μοτοσυκλέτας επιτήρησης και μετατροπής αυτών

Σύντομη περιγραφή:

Ειδικότερα η συνοπτική περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών έχει ως ακολούθως :

- Τέσσερα (4) οχήματα και μια (1) μοτοσυκλέτα με πλήρες ενσωματωμένο αυτόνομο σύστημα επιτήρησης συνοδευόμενο από τον αντίστοιχο εξοπλισμό λειτουργίας (software - hardware)
- Όχημα τύπου van με αυτόνομο σύστημα επιτήρησης συνοδευόμενο από τον αντίστοιχο εξοπλισμό λειτουργίας (software - hardware), θερμική κάμερα και τηλεκατευθυνόμενο τετρακόπτερο (drone)

και κατανέμονται στις κάτωθι Ομάδες :

ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ
A	Προμήθεια και τροποποίηση οχήματος τύπου BAN
B	Όχημα επιβατικό
Γ	Όχημα επιβατικό
Δ	Όχημα επιβατικό
Ε	Όχημα επιβατικό
ΣΤ	Μοτοσυκλέτα
Z	Υπηρεσία τροποποίησης μετασκευής οχημάτων Ομάδων Β έως ΣΤ



Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):
68436

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

-

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

-

Αριθ. Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

-

Εάν δεν υπάρχει αριθμός Α.Φ.Μ., να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει

-

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι

Όχι

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

Ναι

Όχι

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

-

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

-

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

Ναι

Όχι

• Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

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

-



γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:

-

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

Ναι

Όχι

• Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας

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

Ναι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

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

Ναι

Όχι

• Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΠ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):

-

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:

-

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:

-

Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

#1

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

Όνομα

-

Επώνυμο

-

Ημερομηνία γέννησης

-

Τόπος γέννησης

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:



-
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

-
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):

-
Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Ναι

Όχι

• Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΠ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και το μέρος III, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς.

Σημειώστε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών.

Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

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

• (Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα).

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

Ναι

Όχι

Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων:

-
• Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος I, να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με 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; 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).

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι



URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διαφθορά

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με 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; 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 στο άρθρο 2 παράγραφος 1 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). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Απάτη

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με 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; 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).

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές



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

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
 Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με 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; 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 (EE L 309 της 25.11.2005, σ.15).

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
 Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με 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; 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 (EE L 101 της 15.4.2011, σ. 1).

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
 Όχι



URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης
Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού
Καταβολή φόρων

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

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

Ναι

Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

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

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

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

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

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



Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

Ναι

Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

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

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

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

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα
Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού
Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε _____ να τα περιγράψετε



-
Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του κοινωνικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του εργατικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πτώχευση

Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

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

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αφερεγγυότητα

Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας

Ναι



Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

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

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διακανονισμός με τους πιστωτές

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε διακανονισμό με πιστωτές;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

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

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας

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

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

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

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι



URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή

Είναι τα περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

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

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

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

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

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

Η απάντησή σας

Ναι



Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης

Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης

Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεδεμένη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πρόωρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-



Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας

Ο οικονομικός φορέας:

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

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Εγγραφή στο οικείο επαγγελματικό μητρώο

Είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Εγγραφή στο εμπορικό μητρώο

Είναι εγγεγραμμένος στα εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Ποσοστό υπεργολαβίας



Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης.

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 ΕΕΕΠ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας δίδει επισήμως τη συγκατάθεσή του στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο μέρος III και το μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

-

Τόπος

-

Υπογραφή

—

Εισηγητής	Προϊστάμενος Τμήματος	Προϊστάμενος Δ/σης	Προϊστάμενος Γεν. Δ/σης

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ Ο ΑΣΚΩΝ ΤΑ
ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΤΗΣ
Γ.Γ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Ο
ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

ΠΕΤΡΟΣ ΤΡΙΑΡΧΗΣ