



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αρμόδιος: Ανθ/μος ΛΙΩΣΗΣ Χρήστος
Π. Κανελλοπούλου 4-10177-ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 2106980994-FAX: 2106995669
Αριθ. Πρωτ.: 8030/16/130-κη'

Αθήνα, 4 Ιουλίου 2017

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 05/2017
(αρ. συστ. ΕΣΗΔΗΣ: 43363)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
(ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)
ΣΕ ΕΥΡΩ – ΕΛΕΥΘΕΡΟ

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ,
ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, ΣΑΡΩΤΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΕ
ΩΔΕΚΑ (12) ΤΜΗΜΑΤΑ
ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α' ΚΑΙ ΣΤ' ΤΗΣ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην Εφημερίδα της Ε.Ε.	Ημερομηνία δημοσίευσης στον Ημερήσιο Τύπο. - ΚΗΜΛΗΣ- ΕΣΗΔΗΣ	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΦΕΚ
ΝΑΙ					
ΔΕΙΓΜΑ ΦΟΡΕΑ	ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ	04-07-2017	07-07-2017	07-07-2017
ΟΧΙ	ΟΧΙ				

**Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΟΥ ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- Των άρθρων 41, 54 και 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ΠΔ. 63/2005 (Α'-98).
- Του Ν.2800/2000 «Αναδιάρθρωση Υπηρεσιών Υπουργείου Δημόσιας Τάξης, σύσταση Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας και άλλες διατάξεις» (Α'-41), όπως ισχύουν.
- Του Ν.4249/2014 «Αναδιοργάνωση της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού Σώματος και της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση Υπηρεσιών του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και ρύθμιση λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας του



Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις» (Α΄-73), όπως ισχύουν.

- δ. Του Ν.1481/1984, “Όργανισμός Υπουργείου Δημόσιας Τάξης” (Α΄-152), όπως ισχύουν.
- ε. Των άρθρων 8 και επόμενα του Ν.1599/1986 “Σχέσεις κράτους-πολίτη, καθιέρωση νέου τύπου δελτίου ταυτότητας και άλλες διατάξεις” (Α΄-75), όπως ισχύουν.
- στ. Του Ν.2690/1999 (Α΄45) “Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις”, όπως ισχύουν.
- ζ. Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.»
- η. Του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (Α΄-112) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- θ. Του Ν.3886/2010 «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων – Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (!76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335)» (Α΄-173).
- ι. Του άρθρου 25 του Ν.3614/2007 “Επιτάχυνση της υλοποίησης των συγχρηματοδοτούμενων πράξεων” (Α΄-267).
- ια. Του άρθρου 6 “Κατανομή πόρων στα Ασφαλιστικά Ταμεία του προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας” του Ν.2452/1996 “Ρύθμιση θεμάτων προσφύγων κατά τροποποίηση των διατάξεων του Ν.1975/1991 και άλλες διατάξεις (Α΄-283), όπως ισχύουν .
- ιβ. Του άρθρου 27 του Ν.2859/2000 “Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας” (Α΄-248), όπως ισχύουν.
- ιγ. Του άρθρου 19 του Ν.3193/2003 “Κανόνες τιμολόγησης, ρυθμίσεις Φ.Π.Α. ηλεκτρονικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις” (Α΄- 266).
- ιδ. Του Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (Α΄-204).
- ιε. Του άρθρου 35 Ν.4129/2013 “Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο” (Α΄-52), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
- ιστ. Των άρθρων 73 και 74 του Ν.4146/2013 “Διαμόρφωση Φιλικού Αναπτυξιακού Περιβάλλοντος για τις Στρατηγικές και Ιδιωτικές Επενδύσεις και άλλες διατάξεις” (Α΄-90).
- ιζ. Του άρθρου 1 του Ν.4152/2013 “Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013” (Α΄-107).
- ιη. Των άρθρων 1 και 2 του Ν.4250/2014 “Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις” (Α΄-74).
- ιθ. Του Ν.4172/13 (ΦΕΚ 167 Α/23-7-2013) Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις.
- κ. Του άρθρου 26 του Ν. 4024/2011 (Α΄226) “Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».
- κα. Του Ν.3310/05 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- κβ. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .
- κγ. Του Ν. 4254/2014 “Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις”.



- κδ.** Του Ν. 4456/17 Συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ, ΕΥΡΑΤΟΜ) 1141/2014 περί ευρωπαϊκών πολιτικών κομμάτων και ιδρυμάτων, μέτρα επιτάχυνσης του κυβερνητικού έργου αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.
- κε.** Του Ν. 4446/2016 “Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικιοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις.” (Α’-240).
- κστ.** Του Ν.3548/2007 “Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στον νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις” (Α’-68).
- κζ.** Του Π.Δ 215/2007 “Σύσταση Γενικών Γραμματειών στο Υπουργείο Εσωτερικών και στο Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας, Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής” (Α’-241).
- κη.** Του Π.Δ 184/2009 “Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων” (Α’-213).
- κθ.** Του Π.Δ 82/2011 “Οργάνωση και λειτουργία Υπηρεσίας Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων” (Α’-198).
- λ.** Του Π.Δ.85/2012 “Ίδρυση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά και κατάργηση υπηρεσιών” (Α’-141).
- λα.** Του Π.Δ 178/2014 “Οργάνωση Υπηρεσιών Ελληνικής Αστυνομίας” (Α’-281).
- λβ.** Του Π.Δ. 28/2015 “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία” (Α’-34).
- λγ.** Του Π.Δ.24/2015 (Α’-20) «Σύσταση και μετονομασία Υπουργείων».
- λδ.** Του Π.Δ.73/2015 “Διορισμοί Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών” (Α’-116).
- λε.** Του Π.Δ 80/2016 “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες” (ΦΕΚ 145/Α/25.07.2016).
- λστ.** Του Π.Δ 125/2016 “Διορισμός, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών” (Α’-211).
- λζ.** Του Π.Δ 123/2016 “Ανασύσταση και μετονομασία του Υπουργείου διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και μετονομασία του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης ” (Α’-208).Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών” (Α’-211).
- λη.** Του Π.Δ. 39/2017 «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» (Α’-64).

2. Τις αποφάσεις:

- α.** Υπ’ αριθ. Υ186 από 11-11-2016 του Πρωθυπουργού “Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Εσωτερικών Νικόλαο Τόσκα” (Β’- 2109).
- β.** Υπ’ αριθ. 57654 από 22-05-2017 Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημόσιων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης” (Β’-1781).
- γ.** Υπ’ αριθ. 56902/215 από 19-05-2017 Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)” (Β’-1924).
- δ.** Υπ’ αριθ. 7004/3/67 από 28-5-2015 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα.
- ε.** Υπ’ αριθ. 12179/02-7-2014 της Υφυπουργού παρά τω Πρωθυπουργώ, “Καθορισμός ημερήσιων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών εφημερίδων (...) που έχουν τη δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των Φορέων του Δημοσίου”.
- στ.** Υπ’ αριθ. 75171 Υπουργική Απόφαση με τίτλο «Ανάθεση καθηκόντων διαχείρισης για Δράσεις/Έργα του Εθνικού Προγράμματος του Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας για την



περίοδο 2014-2020 στην Υπηρεσία Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.) του Υπουργείου Εσωτερικών» (Β΄- 2418).

- ζ. Υπ' αριθ. ΓΔΟΕΣ/1/2/225 από 30-12-2015 του Υπουργού Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης περί μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης επί θεμάτων δημοσιολογιστικού χαρακτήρα σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα (Β΄-2884).
- η. Υπ' αριθ. 82350 από 09.08.2016 Υπουργική Απόφαση με τίτλο «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Εθνικών Προγραμμάτων των Ταμείων Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης (TAME/AMIF) και Εσωτερικής Ασφάλειας (TEA/ISF) για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 (Β΄-2451)»
- θ. Υπ' αριθ. 8028/1/305-α΄ από 06-12-2016 του Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη «Σύσταση-Συγκρότηση Επιτροπών Προμηθειών και Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας», όπως ισχύει.
- ι. Υπ' αριθ. 8028/1/305-γ΄ από 29-03-2017 του Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης του Υπουργείου Εσωτερικών «Σύσταση-Συγκρότηση Επιτροπών Προμηθειών και Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας έτους 2016-2017», όπως ισχύει.
- ια. Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./4/28-θ' από 19-12-2016 του Γεν. Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών «Έξουσιοδότηση Υπογραφής «Με εντολή Γενικού Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού» στον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (στο πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) και στους Προϊσταμένους των Τμημάτων της ίδιας Διεύθυνσης» (Β΄-4130).
- ιβ. Υπ' αριθ. 1191 από 14-03-2017 κοινή υπουργική Απόφαση περί καθορισμού 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 παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Β- 969).
- ιγ. Υπ' αριθ. 7004/5/18 από 21/04/2017 του Αρχηγού της Ελληνικής Αστυνομίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Αρχηγού Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα» (Β΄-1355).
- ιδ. Υπ' αριθ. 2/51557/0026 από 10.9.2001 του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (ΦΕΚ Β΄-1209).
- ιε. Υπ' αριθ. 134453 από 23-12-2015 Κοινή Υπουργική Απόφαση περί των ρυθμίσεων για τις πληρωμές των δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΦΕΚ Β΄-2857).
3. Την υπ' αριθ. ΑΠ 20467 από 02-09-2009 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, για την εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 8 παρ. 4 του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005.
4. Το υπ' αριθ. αριθ. 8000/6/4-ρλα΄ από 12-09-2016 έγγραφο (πρωτογενές αίτημα) της επισπεύδουσας Υπηρεσίας.
5. Την από 25-07-2016 συμφωνία επιδότησης για την δράση με τίτλο «Προμήθεια υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση προσωπικού».
6. Την υπ' αριθ. ISF-P/60/16-λθ΄ από 28-11-2016 Απόφαση τροποποίησης χορήγησης επιδότησης του Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης του Υπουργείου Εσωτερικών που αφορά την χρηματοδότηση/επιδότηση της δράσης «Προμήθεια υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση προσωπικού».
7. Την υπ' αριθ. ISF-P/60/16-μδ1 από 28-12-2016 Απόφαση τροποποίησης συμφωνίας επιδότησης του Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης του Υπουργείου Εσωτερικών που αφορά την



χρηματοδότηση/επιδότηση της δράσης «Προμήθεια υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση προσωπικού».

8. Την υπ' αριθ. 754 από 13-04-2017 Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, που αφορά την έγκριση ένταξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2017, στη ΣΑΕ 050/2 της δράσης «Προμήθεια υλικοτεχνικού εξοπλισμού και εκπαίδευση προσωπικού» (ΑΔΑ: 60Β9465ΧΙ8-ΞΩ1).
9. Το υπ' αριθ. 1311/17/1200666 από 14-06-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών, με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας, τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.
10. Το υπ' αριθ. 1311/17/1237135 από 19-06-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών, με το οποίο προσδιορίστηκε η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης και η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανά τμήμα του διαγωνισμού.
11. Η υπ' αριθ. ISF-P/60/16-Πζ' από 30-06-2017 θετική γνώμη της Υ.Δ.Ε.Α.Π./Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας/Τμήμα Υλοποίησης, Αναφορών, Επαληθεύσεων & Πιστοποίησης, για το σχέδιο Διακήρυξης και για τη διαδικασία με την οποία προκηρύσσεται η δράση για την προμήθεια με αγορά ειδών πληροφορικής, λογισμικών, εκτυπωτών, σαρωτών, αναλώσιμων και λοιπών ειδών πληροφορικής.

Αποφασίζουμε

1. Προκηρύσσουμε **ηλεκτρονικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας (ανοικτό διαγωνισμό)** σε ευρώ ελεύθερο, με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή προσφοράς)**, για την προμήθεια με αγορά ειδών πληροφορικής, λογισμικών, εκτυπωτών, σαρωτών, αναλώσιμων και λοιπών ειδών πληροφορικής, όπως αυτά περιγράφονται στα παραρτήματα Α' και ΣΤ' της παρούσας Διακήρυξης, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη αυτής.
2. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον **τριάντα (30) ημερών** από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 27 του Ν.4412/2016.
3. **α. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:**

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.	07-07-2017	09-08-2017 & ΩΡΑ: 08:00	10-08-2017 & ΩΡΑ: 14:00

- β. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.
- γ. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 37 του Ν.4412/2016 και το άρθρο 9 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- δ. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β', από την



επιτροπή που έχει συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό.

- ε. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι τριακόσιες εξήντα (360) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού (καταληκτική ημερομηνίας υποβολής προσφορών) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016. Η ισχύς των προσφορών μπορεί να παραταθεί εγγράφως, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη τους και με ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω προβλεπόμενο. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρευρίσκονταν τις προσφορές τους.
- στ. Η προσφορά, που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω, απορρίπτεται, ως απαράδεκτη.
- ζ. Γίνονται δεκτές προσφορές που υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή όλα τα τμήματα του διαγωνισμού. Προσφορά που δεν αναφέρεται σε ολόκληρη (προκηρυχθείσα) ποσότητα ενός (1) ή περισσότερων τμημάτων, δε γίνεται αποδεκτή και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Υποψήφιοι ή προσφέροντες και σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:
- α. Κράτος - μέλος της Ένωσης,
 - β. Κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ),
 - γ. Τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη συμφωνία δημοσίων συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997.
 - δ. 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.
- Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση και εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.
- 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.

5. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Αποκλείονται από την διαδικασία σύναψης σύμβασης οι οικονομικοί φορείς, για τους οποίους συντρέχει ένας (1) τουλάχιστον από τους ακόλουθους λόγους αποκλεισμού, ήτοι:

- α. Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση σε βάρος προσώπου που είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, για τα κάτωθι αδικήματα:
 - (1) 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),
 - (2) 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 L192 της 31.7.2003, σ.54),



καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα.

- (3) 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),
- (4) 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,
- (5) 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),
- (6) 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).

Οι ανωτέρω λόγοι αποκλεισμού αφορούν ιδίως:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ) τους **διαχειριστές**.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (ΑΕ), τον **Διευθύνοντα Σύμβουλο**, καθώς και **όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου**.

- β. Ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του, όσον αφορά την καταβολή φόρων.
- γ. Ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του, όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- δ. Ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις ισχύουσες υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την παράγραφο 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016.
- ε. Ο οικονομικός φορέας 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 βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- στ. Η Αναθέτουσα Αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας σύνηψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- ζ. Εάν υφίσταται κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν.4412/2016.
- η. Εάν υφίσταται κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την έννοια του άρθρου 48 του Ν.4412/2016
- θ. Εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης.
- ι. Εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/2016.



- ια. Εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, έχοντας αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να τους αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή έχουν παράσχει εξ' αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
- ιβ. Εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα που αποδεδειγμένα διαπιστώθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή.
- ιγ. Έχει επιβληθεί εις βάρος τους η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων αποκλείονται, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.

6. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΛΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

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

7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

α. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν πιστοληπτική ικανότητα.

β. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν κύκλο εργασιών (συνολικό – γενικό), κατά μέσο όρο, τα τρία (3) τελευταία έτη (2014, 2015 και 2016) **τουλάχιστον ίσο με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.**

Ως εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, νοείται η αξία του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά. ήτοι:

- της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης του τμήματος, για οικονομικούς φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά για ένα (1) τμήμα.
- του αθροίσματος των εκτιμώμενων αξιών των Συμβάσεων των τμημάτων, ως αναγράφονται στο παράρτημα Α' της παρούσας διακήρυξης για οικονομικούς φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά για δύο (2) ή περισσότερα τμήματα.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ως ορίστηκε ανωτέρω.

8. Για την 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 (ΕΣΗΔΗΣ - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής που αναφέρεται στην επόμενη παράγραφο της παρούσας Διακήρυξης.



9. Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:
- α. Όσοι από τους ανωτέρω οικονομικούς φορείς διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. 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.
 - β. Οι οικονομικοί φορείς των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) δύναται να αιτούνται την εγγραφή τους είτε συμπληρώνοντας τον αντίστοιχο αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number), ταυτοποιούμενοι με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα, είτε βάσει της συμμόρφωσης με το σύστημα Secur eidenTityacrOssboRderslinKed (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.
 - γ. Οι οικονομικοί φορείς που δεν εντάσσονται στα προηγούμενα δύο εδάφια, 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 μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
 - δ. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Εφόσον ο υποψήφιος χρήστης ταυτοποιηθεί, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτόν τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του συστήματος, και ενημερώνει σχετικά με ηλεκτρονικό μήνυμα τον υποψήφιο χρήστη.
 - ε. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.
10. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα ακόλουθα παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

Α'	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
Β'	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
Γ'	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
Δ'	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
Ε'	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



ΣΤ'	ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'
-----	------------------------------	---------------

11. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν αιτήματα για την παροχή διευκρινήσεων και συμπληρωματικών πληροφοριών σε σχέση με το διαγωνισμό και τη συγγραφή υποχρεώσεων μέχρι και την **21-07-2017**. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο .pdf με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
12. Ο προσφέρων προμηθευτής εφόσον δεν έχει ασκήσει, εμπροθέσμως, προδικαστική προσφυγή κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω προσφυγή, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους της διακήρυξης.
13. Τα έξοδα δημοσίευσης των ανακοινώσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή (άρθ. 77 του Ν.4270/2014), στη δε Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, την Ευρωπαϊκή Ένωση.
14. Η διακήρυξη του διαγωνισμού θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Ελληνικής Αστυνομίας, στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.astynomia.gr και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ.

Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ
ΑΘ. ΚΟΡΚΟΝΤΖΕΛΟΥ
ΑΣΤΥΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

	Ευρωπαϊκή Ένωση ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75% Εθνική συμμετοχή: 25%	
--	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ ΑΓΟΡΑ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας/ Κλάδος Οικονομικοτεχνικής Υποστήριξης και Πληροφορικής/ Διεύθυνση Οικονομικών
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ορίζεται η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι: 10-08-2017
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Όπως περιγράφονται στο παράρτημα ΣΤ΄ της παρούσας διακήρυξης με τίτλο “ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ”
ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ	Δώδεκα (12) τμήματα ως καθορίζονται στον επόμενο πίνακα και στο παράρτημα ΣΤ΄ της παρούσας διακήρυξης με τίτλο “ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ”
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ (CPV)	Όπως καθορίζονται στον επόμενο πίνακα.
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ	Όπως καθορίζονται στο παράρτημα ΣΤ΄ της παρούσας διακήρυξης με τίτλο “ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ”
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
Φ.Π.Α.	Ο εκάστοτε ισχύων.
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 6 ΤΟΥ Ν. 4412/2016 (ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α., ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ, ΔΑΠΑΝΩΝ)	#960.496.52€#€ άνευ Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών.
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 6 ΤΟΥ Ν. 4412/2016 , <u>ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ</u> (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α., ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ, ΔΑΠΑΝΩΝ)	Ως καθορίζονται στον επόμενο πίνακα



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2017 ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: 050/2 Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας/Τομέας Αστυνομικής Συνεργασίας, ποσοστό 75% Ευρωπαϊκή Συμμετοχή και 25% Εθνική Συμμετοχή.
ΤΙΤΛΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΟΣΩΠΙΚΟΥ/ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ/ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ»
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ (MIS)	5003205
ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΧΥΟΥΣΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	<u>0,14504%</u> <u>Ανάλυση:</u> • 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,02% υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν.4172/13 , της ισχύει, φόρος εισοδήματος.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως προβλέπεται από το παράρτημα ΣΤ' της παρούσας Διακήρυξης, υποπαράρτημα με τίτλο ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.	Όπως προβλέπεται από το παράρτημα ΣΤ' της παρούσας Διακήρυξης, υποπαράρτημα με τίτλο ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Όπως προβλέπεται από το παράρτημα ΣΤ' της παρούσας Διακήρυξης, υποπαράρτημα με τίτλο ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.
ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Όπως καθορίζονται στο παράρτημα ΣΤ' της παρούσας Διακήρυξης, υποπαράρτημα με τίτλο ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 05/2017
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Α.Ε.Α.**

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός CPV	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 6 ΤΟΥ Ν.4412/2016 (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α., ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΡΑ- ΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΩΝ) ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης και ελέγχου δεδομένων (LIM System)	48800000-6	#80.645,16#
2	Σταθμοί επεξεργασίας δεδομένων (EVOFINDER)	30236200-4	#69.780,00#
3	Σύγχρονο υλικό και λογισμικό αυτόματης αναζήτησης/αντιπαραβολής/αρχαιοθέτησης ψηφιακών φωτογραφιών απόμων	48900000-7	#161.290,32#
4	Συστήματα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	30213000-5	#57.251,61#
5	Ζεύγη σταθερού και φορητού Η/Υ - Custom Forensic Computer System, μεγάλης επεξεργαστικής ισχύος	30214000-2	#159.193,55#
6	Σύστημα διακομιστή αρχείων (Storage Server)	48823000-3	#40.000,00#
7	Περιφερειακός Εξοπλισμός	30232000-4	#18.812,48#
8	Συστήματα και Λογισμικά Εξέτασης Ψηφιακών Πειστηρίων	48900000-7	#206.500,02#
9	Λογισμικά Σχεδίασης και Απεικόνισης	48320000-7	#894,35#
10	Λογισμικό αυτόματης αναγνώρισης συγγραφέα και υφομετρικής ανάλυσης κειμένων	48313100-6	#16.129,03#
11	Λογισμικά Εγκληματολογικής Επεξεργασίας Ήχου και Εικόνας	48520000-9	#137.903,23#
12	Βιβλιοθήκη δειγμάτων	48611000-4	#12.096,77#
Εκτιμωμένη αξία της σύμβασης κατά το άρθρο 6 του Ν.4412/2016 (άνευ Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών) σε ευρώ.			#960.496,52#



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.

1.1. Τρόπος-Χρόνος υποβολής προσφορών.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 92 και 96 του Ν.4412/2016 και στο άρθρο 15 της ΥΑ 56902/215 (ΦΕΚ 1924/Β-02.06.17) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Οι προσφορές υποβάλλονται και σε έντυπη μορφή, επί ποινή αποκλεισμού, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό στο οποίο θα αναγράφονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα, κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά εντός σφραγισμένου φακέλου), στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση υποβολής μόνο έντυπης προσφοράς, αυτή δεν θα λαμβάνεται υπόψη και ως εκ τούτου ο σχετικός φάκελος δεν θα αποσφραγίζεται και θα επιστρέφεται στον προσφέροντα.

1.2. Περιεχόμενο προσφορών.

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

- α. ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.
- β. ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.
- γ. ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον οικονομικό φορέα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν.4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

[*(υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα.]

1.2.1. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής»

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά της, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το άρθρο 93 του Ν.4412/2016 και το άρθρο 15 της ΥΑ 56902/215 (ΦΕΚ 1924/Β-02.06.17) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού



Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», της αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

1.2.1.1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό κατά το άρθρο 72 του Ν.4412/16 και την υπ' αριθ. 56902/215 ΥΑ (ΦΕΚ 1924/Β-02.06.17). Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής (σχετικό υπόδειγμα στο Παράρτημα Ε' της παρούσας) υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Η εγγύηση συμμετοχής θα ισχύει **μέχρι και την 30-09-2018** και το αναλογούν ποσό της εγγύησης συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ και θα καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. ανά τμήμα (εάν ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά για ένα (1) τμήμα) ή του αθροίσματος των εκτιμώμενων αξιών των συμβάσεων των τμημάτων (εάν ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά για δύο ή περισσότερα ή όλα τα τμήματα), ως εμφανίζεται κατωτέρω:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΩΝ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΟ 2% ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ			
ΤΜΗΜΑ 1 ^ο :	1.612,90€	ΤΜΗΜΑ 7 ^ο :	376,24€
ΤΜΗΜΑ 2 ^ο :	1.395,60€	ΤΜΗΜΑ 8 ^ο :	4.130,00€
ΤΜΗΜΑ 3 ^ο :	3.225,80€	ΤΜΗΜΑ 9 ^ο :	17,88€
ΤΜΗΜΑ 4 ^ο :	1.145,03€	ΤΜΗΜΑ 10 ^ο :	322,58€
ΤΜΗΜΑ 5 ^ο :	3.183,87€	ΤΜΗΜΑ 11 ^ο :	2.758,06€
ΤΜΗΜΑ 6 ^ο :	800,00€	ΤΜΗΜΑ 12 ^ο :	241,93€
Ποσό που καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης για το σύνολο τμημάτων (1 έως και 12) ίσο με 19.209,93€			

1.2.1.2 Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α'75) και προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις απαιτούμενες προϋποθέσεις της παρούσας Διακήρυξης

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5 Ιανουαρίου 2016.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης υπογράφεται ψηφιακά και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Το Ε.Ε.Ε.Σ. υποβάλλεται φέροντας τις ψηφιακές υπογραφές όλων των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου (ψηφιακή υπογραφή Ε.Ε.Ε.Σ.) αφορά ιδίως:

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

Παρατηρήσεις επί των Δικαιολογητικών Συμμετοχής:

- 1.** Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016 συμπληρώνεται και υποβάλλεται με την κάτωθι διαδικασία:



- α. Από το Τμήμα Προμηθειών /Διεύθυνση Οικονομικών/ Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας, έχει εξαχθεί ένα (1) αρχείο σε μορφή **.xml** το οποίο δεν είναι αναγνώσιμο. Το εν λόγω αρχείο βρίσκεται αποθηκευμένο στον διαγωνισμό με συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ **43363**, με τίτλο «**αρχείο xml**».
- β. Ο οικονομικός φορέας «κατεβάζει» το εν λόγω (αντίστοιχο) αρχείο **.xml** από το ΕΣΗΔΗΣ και το αποθηκεύει στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του.
- γ. Ακολούθως, μεταβαίνει στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>, επιλέγει Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και τηλεφορτώνει («ανεβάζει») το αρχείο σε μορφή **.xml** του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ. του διαγωνισμού που προηγουμένως αποθήκευσε στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του.
- δ. Ακολούθως συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή. Επισημαίνεται ότι, **στο μέρος II, παράγραφος Β΄** (πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα) του Ε.Ε.Ε.Σ., **πρέπει να δηλώνονται τα στοιχεία όλων των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου** του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν **εξουσία εκπροσώπησης** λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σ' αυτό, δεδομένου ότι το Ε.Ε.Ε.Σ. είναι ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση με τις συνέπειες του **Ν.1599/1986** και προκαταρκτική απόδειξη, με το οποίο δηλώνουν **προσωπικά/ατομικά στο μέρος III: Παράγραφος Α΄ (Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες)**, ότι εις βάρος τους δεν υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
- ε. Ακολούθως το ίδιο Ε.Ε.Ε.Σ., σε μορφή αρχείου **.pdf**, **υπογράφεται ψηφιακά** από όλα τα μέλη του **διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου** του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν **εξουσία εκπροσώπησης** λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σ' αυτό,
- στ. Το ψηφιακά υπογεγραμμένο έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. υποβάλλεται ηλεκτρονικά (μέσω του ΕΣΗΔΗΣ) στην Αναθέτουσα Αρχή.
2. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά και **δεν πληροί τα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, όπως αυτά καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, μπορεί να στηρίζεται** στις δυνατότητες άλλων φορέων σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016, προς τους οποίους συνδέεται με άμεσους ή έμμεσους δεσμούς, ανεξάρτητα από τη νομική φύση τους, προκειμένου να αποδείξει ότι πληροί τις απαιτήσεις. **Σ' αυτή την περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλει προσφορά, δηλώνει στο Ε.Ε.Ε.Σ. τον-ους οικονομικό-ους φορέα-ίς στον-ους οποίο-ους θα στηριχτεί και επισυνάπτει χωριστό-α έντυπο-α Ε.Ε.Ε.Σ., ψηφιακά υπογεγραμμένο-α από τον-ους οικονομικό-ους φορέα-εις που θα παράσχει-ουν στήριξη στον προσφέροντα.**
- Το επισυναπτόμενο χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ. του οικονομικό φορέα που θα παράσχει στήριξη, υπογράφεται ψηφιακά, **χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.** Το Ε.Ε.Ε.Σ. του οικονομικό φορέα που θα παράσχει στήριξη, υπογράφεται από το-α μέλος-η του **διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου** του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει **εξουσία εκπροσώπησης**, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά **ιδίως:**
- α. στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους **διαχειριστές,**
- β. στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον **Διευθύνοντα Σύμβουλο,** καθώς και **όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.**
3. Ο οικονομικός φορέας εφόσον αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό τη μορφή **υπεργολαβίας** σε τρίτους, θα πρέπει να το δηλώσει στο Ε.Ε.Ε.Σ. **Σ' αυτή την περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλει προσφορά, επισυνάπτει χωριστό-α έντυπο-α Ε.Ε.Ε.Σ., ψηφιακά υπογεγραμμένο-α από τον-ους υπεργολάβο-ους.**



Το επισυναπτόμενο χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ. του υπεργολάβου, υπογράφεται ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής και συμπληρώνεται ως προς τα μέρη Ι, ΙΙ, ΙΙΙ. Το Ε.Ε.Ε.Σ. του υπεργολάβου, υπογράφεται από το-α μέλος-η του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- α. στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
 - β. στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
4. Δικαιολογητικά και έγγραφα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής», που σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή στην Υπηρεσία που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού, αποστέλλονται ή προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας από τους συμμετέχοντες (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά) εντός σφραγισμένου φάκελου, στον οποίο θα αναγράφονται εξωτερικά τα στοιχεία του οικονομικού φορέα και η αναθέτουσα αρχή, ο αριθμός της Διακήρυξης και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Τα ειδικώς ζητούμενα από την διακήρυξη δικαιολογητικά θα περιέχονται στον σφραγισμένο φάκελο, διαχωρισμένα σε τρεις (3) σφραγισμένους υπόφακέλους με εξωτερικές ενδείξεις «Δικαιολογητικά συμμετοχής», «Τεχνική προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά», αντίστοιχα, εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας.
5. Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας σε έντυπη μορφή, είναι η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής.
6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.
7. Όσα δικαιολογητικά της προσφοράς απαιτείται να υποβληθούν σε έντυπη μορφή δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

1.2.2. Τεχνική προσφορά.

Στον (υπό)φάκελο «*Τεχνική Προσφορά*», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι:

1.2.2.1 Η **Τεχνική Προσφορά**. Συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράγραφο 6 του άρθρου 96 του Ν.4412/2016) και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.



- 1.2.2.2 Τα δικαιολογητικά ή/και οι σχετικές δηλώσεις που απαιτούνται από το **Παράρτημα ΣΤ'** της παρούσας Διακήρυξης. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) εφόσον απαιτούνται από το παράρτημα ΣΤ' της παρούσας διακήρυξης, θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. Όσα από τα δικαιολογητικά και τα λοιπά έγγραφα της προσφοράς είναι ξενόγλωσσα θα πρέπει απαραίτητως να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, πλην των τεχνικών φυλλαδίων που δύναται να υποβληθούν και στην αγγλική. Προκειμένου περί αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων, αυτά πρέπει να φέρουν και την επισημείωση Apostille, των διατάξεων του άρθρου 3 της σύμβασης της Χάγης για την κατάργηση της υποχρέωσης επικύρωσης των αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων (5.10.1961) και κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (ΦΕΚ Α'-188). Εφόσον απαιτούνται υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/1986 από τα τεύχη τεχνικών προδιαγραφών, του **Παραρτήματος ΣΤ'** της παρούσας Διακήρυξης, πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράγραφο 6 του άρθρου 96 του Ν.4412/2016) από τον οικονομικό φορέα.
- 1.2.2.3 Ο οικονομικός φορέας εφόσον αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς επίσης και τους υπεργολάβους που προτείνει. Επισημαίνεται ότι τα στοιχεία των προτεινόμενων υπεργολάβων θα πρέπει να ταυτίζονται με τα αυτά που έχουν δηλωθεί στο Ε.Ε.Ε.Σ.
- 1.2.2.4 Ο οικονομικός φορέας εφόσον στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, προκειμένου να καλύψει την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα της παρούσας διακήρυξης, θα δηλώσει τους οικονομικούς φορείς στους οποίους θα στηριχτεί και την στήριξη που θα λάβει από αυτούς. Επισημαίνεται ότι, τα στοιχεία των τρίτων, που θα παράσχουν την στήριξή τους στον προσφέροντα, θα πρέπει να ταυτίζονται με τα αυτά που περιέχονται στα υποβληθέντα, ως δικαιολογητικά συμμετοχής, ΕΕΕΣ.
- 1.2.2.5 Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, απορρίπτονται, ως απαράδεκτες. Προσφορά, η οποία ορίζει ως χρόνο παράδοσης των υλικών διαφορετικό καθ' οιονδήποτε τρόπο από εκείνον που ορίζεται με την παρούσα, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 1.2.2.6 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται, ως απαράδεκτη.

Παρατηρήσεις επί της Τεχνικής Προσφοράς:

1. Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία των υποφακέλου με την ένδειξη «**Τεχνική προσφορά**» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι αυτά που απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με το Ν.4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή, στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά προβλέπεται από το Ν.4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται αντίγραφα των πρωτότυπων.
2. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την



ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους που έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί σχετικά για το σκοπό αυτό. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης καθώς και ο εκπρόσωπος /συντονιστής αυτής.

3. Όσα δικαιολογητικά της προσφοράς απαιτείται να υποβληθούν σε έντυπη μορφή **δεν πρέπει** να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
4. Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας υποβάλει σχετική αιτιολόγηση, αναφέροντας ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. **Σημειώνεται ότι δεν επιτρέπεται η σήμανση του συνόλου της τεχνικής προσφοράς (υποφάκελος «Τεχνική Προσφορά») ως εμπιστευτικού χαρακτήρα.**

1.2.3 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά».

Στον υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο **υπογράφεται ψηφιακά (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράγραφο 6 του άρθρου 96 του Ν.4412/2016)** και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

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

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή όπως ορίζεται κατωτέρω.

- α. Η τιμή προσφοράς θα δίνεται ανά τμήμα, **μόνο** σε ευρώ, **χωρίς Φ.Π.Α.**, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για την παράδοση **του τμήματος προμήθειας**, ελεύθερου, στον τόπο και με τον τρόπο που ορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, **η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.** Προσφορές, που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

β. **Dumping – εξαγωγικές επιδοτήσεις**

1. Η προσφορά **απορρίπτεται** και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρίας.



2. Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης με την ΕΕ **οφείλουν να δηλώσουν με την οικονομική τους προσφορά** ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Η εν λόγω δήλωση πρέπει να φέρει ψηφιακή υπογραφή του **νόμιμου εκπροσώπου**, κατά περίπτωση, και δεν απαιτείται θεώρηση.
 3. Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη-μέλη της ΕΕ, τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά, την Αυστραλία, το Ισραήλ και τη Τουρκία καθώς και από κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στον χρόνο που επιθυμεί τα εν λόγω Πρωτόκολλα του Π.Ο.Ε. ή που συνδέεται με την Ε.Ε. στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.
- γ. Οι τιμές θα δίνονται ως εξής :
1. Η τιμή προσφοράς δίνεται ανά τμήμα, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για την παράδοση ολόκληρου του τμήματος **προμήθειας**, σύμφωνα με τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α' και ΣΤ' της παρούσας Διακήρυξης.
 2. Το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.
 3. Η τιμή προσφοράς ως ορίστηκε ανωτέρω, η οποία θα ξεπερνά την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, κατά το άρθρο 6 του Ν.4412/2016, της παρούσας Διακήρυξης, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
 4. Η συνολική προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς με Φ.Π.Α. που θα ξεπερνά την συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη με Φ.Π.Α. της παρούσας Διακήρυξης, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- δ. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που θα καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.
- ε. Η προσφερόμενη τιμή υπόκειται στις ισχύουσες κρατήσεις όπως αυτές αναλυτικά αναγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας καθώς και σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος, όπως αναλυτικά αναγράφεται σ' αυτό.
- στ. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- ζ. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες εξηγήσεις, σύμφωνα με το άρθρο **88** του **Ν.4412/2016**.
- η. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.
- θ. **Προσφορά που το συνολικό της τμήμα υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Επισημαίνεται ότι :

- Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας ενός (1) τμήματος του διαγωνισμού, περισσότερων (του ενός) ή όλων των τμημάτων του διαγωνισμού. Προσφορά για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας δεν γίνεται αποδεκτή και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



- Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή οικονομική προσφορά, η οποία υπογράφεται υπογεωωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους που έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί σχετικά για το σκοπό αυτό.
- Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι τριακόσιες εξήντα **(360) ημερολογιακές ημέρες**, προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της Διακήρυξη συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- Ο χρόνος παράδοσης, που αναφέρεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α' και ΣΤ' της παρούσας αποτελεί απαράβατο όρο και η υπέρβασή του συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν.4412/2016.
- Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.
- Όσα δικαιολογητικά της προσφοράς απαιτείται να υποβληθούν σε έντυπη μορφή δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
- **Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των ως άνω δικαιολογητικών, συνιστά λόγο αποκλεισμού από το διαγωνισμό.**
- Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται, ως απαράδεκτη.

2. ΣΤΑΔΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

- I. Παραλαβή των προσφορών και αποσφράγιση των (ηλεκτρονικών και έντυπων) (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική προσφορά» από τη Μόνιμη Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης Προσφορών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (Μ.Ε.Π.Α.Π./Α.Ε.Α.), σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- II. Έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής και κατ' αρχήν αποδοχή/απόρριψη των προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού ελέγχει, ως προς την πληρότητα και τη νομιμότητα, τα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 1.2.1 του παρόντος παραρτήματος και εισηγείται για την κατ' αρχήν αποδοχή ή απόρριψη των προσφορών προς την Μόνιμη Επιτροπή Προμηθειών και Σύναψης Δημόσιων Συμβάσεων Υπηρεσιών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ/Α.Ε.Α.), η οποία γνωμοδοτεί ως προς την πληρότητα και τη νομιμότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, προκειμένου στη συνέχεια η Υπηρεσία να



- αποφανθεί σχετικά και να εγκρίνει την αποστολή τους στην Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών.
- III.** Πραγματοποιείται έλεγχος και αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών από την Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών με βάση τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Ακολουθεί γνωμοδότηση από την Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών επί της πληρότητας και της νομιμότητας των δικαιολογητικών και περί του αποδεκτού ή μη των τεχνικών προσφορών, προκειμένου το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής να αποφανθεί εντέλει για το ποιες από τις κατ' αρχήν αποδεκτές προσφορές είναι τεχνικά αποδεκτές και να εγκρίνει την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών τους.
- IV.** Αποσφράγιση των υποφακέλων των οικονομικών προσφορών των συμμετέχοντων, οι προσφορές των οποίων έγιναν τεχνικά αποδεκτές από τη Μόνιμη Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης Προσφορών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (Μ.Ε.Π.Α.Π./Α.Ε.Α.).
- V.** Αξιολόγηση των Οικονομικών Προσφορών. Η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού αξιολογεί τις αποσφραγισθείσες οικονομικές προσφορές κατά τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη και σύμφωνα με τη διάταξη των άρθρων **86** και **100** του **N.4412/2016**.
Κατά τα ανωτέρω στάδια, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απευθύνει αιτήματα, ηλεκτρονικά – μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς, όταν συντρέχουν οι περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο **102** του **N.412/16**. Για την αποσαφήνιση – συμπλήρωση πληροφοριών και δικαιολογητικών ισχύουν τα καθοριζόμενα στο άρθρο **102** του **N.412/16**.
- VI.** Μετά την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών, ειδοποιείται εγγράφως ο οικονομικός φορέας στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («**προσωρινός ανάδοχος**») να υποβάλει, σύμφωνα με το άρθρο **103** του **N.4412/2016**, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών, από την κοινοποίηση αυτής (έγγραφης ειδοποίησης), τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά, όπως αυτά ορίζονται στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και αναφέρονται αναλυτικά στην παρούσα (Κεφ. 5 Παραρτήματος Β').
- VII.** Ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών του σταδίου της κατακύρωσης από τη Μόνιμη Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης Προσφορών. Στη συνέχεια η Υπηρεσία εισηγείται για την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στη Μόνιμη Επιτροπή Προμηθειών και Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ./Α.Ε.Α.), η οποία γνωμοδοτεί επί της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών, της πληρότητας και της νομιμότητας των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προκειμένου το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής να αποφανθεί εντέλει για την κρίση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.
- VIII.** Κατ' άλλα ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα **100**, **102**, **103**, **104** και **105** του **N.4412/2016**.

3. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:30, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα, γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπό)φάκελοι των «Οικονομικών Προσφορών» αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα



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

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ακολούθως, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών, παραλαμβάνει τους ενσφράγιστους φακέλους με τα επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η επιτροπή αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους (υπο)φακέλους με την ένδειξη «δικαιολογητικά συμμετοχής», «τεχνική προσφορά», μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την αυτή (επιτροπή) όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται ανά φύλλο. Οι (υπο)φάκελοι, που τυχόν προσκομίστούν, με την ένδειξη «Οικονομική προσφορά» δεν αποσφραγίζονται, μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο, ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από την ίδια επιτροπή.

Σε ημερομηνία και ώρα που θα καθορισθεί με μέριμνα της Υπηρεσίας διενεργείας του διαγωνισμού, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φάκελων «Οικονομική Προσφορά» των συμμετεχόντων που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο και οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό αποκτούν πλέον ηλεκτρονική πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα. Στη συνέχεια η επιτροπή αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους (υπο)φακέλους με την ένδειξη «Οικονομική προσφορά» (για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο). Τα περιεχόμενα αυτών μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή ανά φύλλο.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 100 του Ν.4412/2016.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.

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

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού, απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες - οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες - οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν.4412/2016, ο οικονομικός φορέας στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση και πρόσφερε την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, εντός προθεσμίας είκοσι



(20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στις παραγράφους 5.1 και 5.2, προκειμένου να αποδείξει ότι δεν εμπίπτει στους λόγους αποκλεισμού που αναφέρονται στα άρθρα **73** και **74** του **N.4412/2016**, καθώς επίσης και ότι τηρεί τα κριτήρια επιλογής του άρθρου **75** του **N.4412/2016**.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται (από τον προσφέροντα) στην αρμόδια Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό και σε έντυπη μορφή, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές, λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο **103** του **N.4412/2016**.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο **79** του **N.4412/2016** είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου **104** του **N.4412/2016**, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει του κριτηρίου ανάθεσης όπως έχει οριστεί στην παρούσα Διακήρυξη, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει του κριτηρίου ανάθεσης που έχει οριστεί στην παρούσα Διακήρυξη, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων **73** και **74** του **N.4412/2016** ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής που έχουν οριστεί σύμφωνα με το άρθρο **75** του **N.4412/2016** και με την παρούσα Διακήρυξη, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου **104** του **N.4412/2016**, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει του κριτηρίου ανάθεσης όπως έχει οριστεί στην παρούσα Διακήρυξη, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια επιλογής όπως έχουν οριστεί με την παρούσα Διακήρυξη, η διαδικασία ματαιώνεται.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο **103** του **N.4412/2016**.

5.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.

Δικαιολογητικά που αφορούν στην προσωπική κατάσταση του προσωρινού αναδόχου και τα οποία υποβάλλονται κατά τα ως άνω από αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, κατά περίπτωση είναι :

5.1.1 Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή η διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκαταστημένος ο οικονομικός φορέας, έκδοσης του **τελευταίου τριμήνου** πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 5 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν υπάρχει εις βάρος του οικονομικού φορέα τελεσίδικη 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 συνδεόμενα 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).
- 5.1.2** Πιστοποιητικό/βεβαίωση από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, έκδοσης του **τελευταίου εξαμήνου** πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 5 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδική εκκαθάριση, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- 5.1.3** Πιστοποιητικό/βεβαίωση από το οικείο επαγγελματικό μητρώο (επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος – μέλος εγκατάστασής τους, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016), από το οποίο προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, καθώς επίσης και το ειδικό επάγγελμα τους, το οποίο είναι συναφή – εν σχέση με το αντικείμενο της προμήθειας.
- 5.1.4** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα). Εφόσον ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την



εγκατάσταση του στην Ελλάδα, αντίστοιχο πιστοποιητικό ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, τόσο της κύριας όσο και της επικουρικής ασφάλισης.

5.1.5 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους (φορολογική ενημερότητα).

5.1.6 Νομιμοποιητικά έγγραφα συμμετοχής – εκπροσώπησης του διαγωνιζόμενου, ήτοι:

- α.** Νομιμοποιητικά έγγραφα, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του ή το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και επικυρωμένο αντίγραφο του ισχύοντος κωδικοποιημένου καταστατικού (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των τροποποιήσεών του ή επικυρωμένο αντίγραφο του ισχύοντος κωδικοποιημένου καταστατικού, εάν αυτό υπάρχει (για Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε.). Ισχύοντα στοιχεία και έγγραφα, από τα οποία πρέπει να προκύπτουν το-α μέλος-η του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σ' αυτό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.
- β.** Εάν ο προσφέρων είναι **φυσικό πρόσωπο** οφείλει να καταθέσει **Έναρξη Επιτηδεύματος** από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.
- γ.** Εάν ο προσφέρων είναι **συνεταιρισμός** οφείλει να καταθέσει βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- δ.** Εάν ο προσφέρων είναι **ένωση οικονομικών φορέων**, τότε:
 - Υποβάλλονται για κάθε μέλος όλα τα ανωτέρω κατά περίπτωση **νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία**, ήτοι των παραγράφων 5.1.6.α, 5.1.6.β και 5.1.6.γ, κατά περίπτωση.
 - **Συμφωνητικό** μεταξύ των Μελών της ένωσης οικονομικών φορέων, με το οποίο **συστήνεται η ένωση** και προσδιορίζεται με σαφήνεια η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) της. Στο σχετικό συμφωνητικό δηλώνεται και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Επίσης τα Μέλη δηλώνουν από κοινού ότι αναλαμβάνουν εις ολόκληρον και αλληλλέγγυα την ευθύνη για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η οποία θα εξακολουθεί να υφίσταται μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης, σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης

Επισημαίνεται ότι :

- Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο φέρει **καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.**
- Το απόσπασμα ποινικού μητρώου, οφείλουν να το προσκομίσουν το-α μέλος-η του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σ' αυτό και **ιδίως:**
 - α.** οι **Διαχειριστές** όταν ο οικονομικός φορέας είναι **Ομόρρυθμη Εταιρεία, Ετερόρρυθμη Εταιρία και Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης,**
 - β.** ο **Πρόεδρος, ο Διευθύνοντας Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου**, όταν ο οικονομικός φορέας είναι **Ανώνυμη Εταιρεία.**
- Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι **ένωση οικονομικών φορέων**, τα



- παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, προσκομίζονται για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.
- Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας **στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων όσο αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**, θα πρέπει να προσκομίσει τα ανωτέρω αναφερόμενα δικαιολογητικά, των παραγράφων **5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6** και για τον οικονομικό φορέα από τον οποίο θα λάβει στήριξη.
 - Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας **στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων όσο αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**, η απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, γίνεται με την προσκόμιση **σχετικού συμφωνητικού** των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.
 - Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό τη μορφή **υπεργολαβίας** σε τρίτους, θα πρέπει να προσκομίσει τα ανωτέρω αναφερόμενα δικαιολογητικά, των παραγράφων **5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6** και για τον κάθε υπεργολάβο.
 - Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παράγραφους **5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5** και **5.1.6**, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό **μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση** του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. **Η ως άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να έχει γίνει και να φέρει ημερομηνία, εντός του χρονικού διαστήματος που προβλέπεται για την έκδοση του πιστοποιητικού, το οποίο αντικαθιστά.**

5.2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΟΔΕΙΚΝΥΟΥΝ ΤΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Δικαιολογητικά που αποδεικνύουν το ελάχιστο επίπεδο οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του προσφέροντος και τα οποία υποβάλλονται κατά τα ως άνω (παράγραφο 5) αναφερόμενα, από αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, είναι:

- 5.2.1. Βεβαίωση τραπεζής** για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα, με ημερομηνία έκδοσης μετά από την κοινοποίηση της, κατά την παράγραφο 5, έγγραφης ειδοποίησης.
- 5.2.2. Ισολογισμούς** της τελευταίας τριετίας, έτη **2014, 2015 και 2016** (σε περίπτωση μη τήρησης ισολογισμών, επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων), από τα οποία θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα, **είναι ίσο ή μεγαλύτερο με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας (του τμήματος ή των τμημάτων) της σύμβασης, κατά το άρθρο 6 του Ν.4412/2016**, που αναφέρεται στο παράρτημα Α' της παρούσας Διακήρυξης. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί.

Επισημαίνεται ότι:

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας **στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων**, τα ανωτέρω αναφερόμενα στις παραγράφους **5.2.1** και **5.2.2** δικαιολογητικά, υποβάλλονται και για το φορέα, ο οποίος θα θέσει στη διάθεση του υποψήφιου προμηθευτή τους αναγκαίους πόρους.



- Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας **στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων**, η απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, γίνεται με την προσκόμιση **σχετικού συμφωνητικού** των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.
- Σε περίπτωση **ένωσης οικονομικών φορέων** που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά στις παραγράφους **5.2.1** και **5.2.2**, προσκομίζονται **για κάθε μέλος** της ένωσης, ελέγχονται όμως **αθροιστικά** για τους συμμετέχοντες σε ένωση. Σε περίπτωση που ένα μέλος της ένωσης λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί.

6. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ».

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές και δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν, σύμφωνα με το άρθρο **103** του **N.4412/2016**.

Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

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

7. ΕΝΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

Κάθε ενδιαφερόμενος που έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία, από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ή εσωτερικής νομοθεσίας, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 360 του ως άνω Νόμου και να ζητήσει προσωρινή προστασία, σύμφωνα με το άρθρο 366, ακύρωση παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με το άρθρο 367 ή ακύρωση της σύμβασης, η οποία έχει συναφθεί παράνομα, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ιδίου Νόμου. Η εν λόγω προδικαστική προσφυγή ασκείται εντός των προθεσμιών του άρθρου 361 του N.4412/2016 και κατατίθεται από τον ενδιαφερόμενο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 8 του π.δ. 39/2017, μετά του παραβόλου του άρθρου 5 του ιδίου π.δ.

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από απόφαση της ΑΕΠΠ επί προδικαστικής προσφυγής του άρθρου 360, μπορεί να ασκήσει αίτηση για αναστολή εκτέλεσης και αίτηση για την ακύρωση της απόφασής της ενώπιον των αρμοδίων δικαστηρίων, σύμφωνα με το άρθρο 372 του N.4412/2016. Οι αξιώσεις αποζημίωσης εκδικάζονται από τα αρμόδια δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 373 του ως άνω Νόμου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα **345** έως **374** του **N.4412/2016** και στο **π.δ. 39/2017** «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

8. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ.

8.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από **εγγύηση συμμετοχής** υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ και θα καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. ανά τμήμα (εάν ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά για ένα (1) τμήμα) ή του αθροίσματος των εκτιμώμενων αξιών των συμβάσεων των τμημάτων εκτός Φ.Π.Α. (εάν ο



οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά για δύο ή περισσότερα τμήματα), ως εμφανίζεται κατωτέρω:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΩΝ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΟ 2% ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ			
ΤΜΗΜΑ 1 ^ο :	1.612,90€	ΤΜΗΜΑ 7 ^ο :	376,24€
ΤΜΗΜΑ 2 ^ο :	1.395,60€	ΤΜΗΜΑ 8 ^ο :	4.130,00€
ΤΜΗΜΑ 3 ^ο :	3.225,80€	ΤΜΗΜΑ 9 ^ο :	17,88€
ΤΜΗΜΑ 4 ^ο :	1.145,03€	ΤΜΗΜΑ 10 ^ο :	322,58€
ΤΜΗΜΑ 5 ^ο :	3.183,87€	ΤΜΗΜΑ 11 ^ο :	2.758,06€
ΤΜΗΜΑ 6 ^ο :	800,00€	ΤΜΗΜΑ 12 ^ο :	241,93€
Ποσό που καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης για το σύνολο τμημάτων (1 έως και 12) ίσο με 19.209,93€			

- Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να **ισχύει** μέχρι και την **30-09-2018**.
- Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

8.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

- Για την **καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης**, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το **5%** της συνολικής αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
- Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύει μέχρις της επιστροφής της στην Τράπεζα και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.
- Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, καταπίπτει στην περίπτωση παραβίασης των όρων της σύμβασης.
- Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο **72** του **N.4412/2016**.

8.3 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α, για την εγγύηση καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια συστήματος.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια συστήματος, σαν χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας ισχύει ο αναγραφόμενος στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών.
- Η εγγύηση αυτή θα κατατίθεται στη Δ/ση Οικονομικών /Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας, πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την τελική εξόφληση του προμηθευτή, **θα ισχύει τρεις (3) μήνες επιπλέον από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας** και θα είναι σύμφωνη με το υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'.
- Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του υπό προμήθεια συστήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά,



ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης εκτός των αναλωσίμων υλικών.

- Ο προμηθευτής ύστερα από σχετική ειδοποίηση, είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.
- Μέσα σ' ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής **συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας** στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του ανάδοχου στις απαιτήσεις της σύμβασης και μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας.

8.4. ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

- Σε περίπτωση που ο ανάδοχος επιθυμεί να του χορηγηθεί προκαταβολή, υποχρεούται να καταθέσει ισόποση εγγύηση προκαταβολής. **Προκαταβολή μπορεί να ζητηθεί μέχρι ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ**, και αυτή (προκαταβολή) είναι έντοκη από της καταβολής της, επιβαρυνόμενη με το ύψος επιτοκίου που καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών.
- Αν η αιτούμενη προκαταβολή δεν ξεπερνά το πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ, δεν απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής, επειδή για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό προβλέπεται κατάθεση από τον ανάδοχο εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, η οποία καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής. Αν όμως ζητηθεί από τον ανάδοχο προκαταβολή μεγαλύτερη του πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ και μέχρι πενήντα τοις εκατό (50%) αυτής, θα λαμβάνεται μόνο με την κατάθεση από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής που καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής.
- Επισημαίνεται ότι η ισχύς της εγγυητικής επιστολής προκαταβολής πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή να ισχύει μέχρις της επιστροφής της στον εκδότη της.
- Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την οριστική παραλαβή της προμήθειας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν Παράρτημα και καταπίπτει υπέρ Δημοσίου στις περιπτώσεις που ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, σύμφωνα με το Ν.4412/2016.
- Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης.
- Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.
- Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

- Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού χώρου, ή στα Κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (Α'139) και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα 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. Τα



αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

- Οι εγγυήσεις πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσης τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον **τέλος χαρτοσήμου** και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα συνημμένα υποδείγματα.
- Στην περίπτωση **ένωσης οικονομικών φορέων** οι εγγυητικές επιστολές μπορεί να είναι είτε στο όνομα όλων των μελών της ένωσης, είτε στο όνομα ενός τούτων, πλην όμως τότε θα περιλαμβάνει όρο ότι η **εγγυητική καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης, τα οποία (μέλη) θα αναφέρονται στο σώμα της.**
- Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο **72** του **N.4412/2016** και στο άρθρο **15** της **ΥΑ 56902/215**.

9. ΟΨΙΓΕΝΕΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης μεγαλύτερης ποσότητας από την προκηρυχθείσα ποσότητα κατά 15% και μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού του τμήματος και μικρότερης ποσότητας από την προκηρυχθείσα κατά 50%. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι οικονομικοί φορείς είχαν δηλώσει ότι πληρούν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του N.4412/2016, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο οικονομικός φορέας μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή σχετικά και το αργότερο μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 80 του N.4412/2016.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια της προηγούμενης παραγράφου που επήλθαν στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου, δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με τις παραγράφους 4, 5 και 6 του άρθρου 72 του N.4412/2016, και εφαρμόζονται κατά τα λοιπά οι διατάξεις των παραγράφων αυτών. Σε αντίθετη περίπτωση, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του προσωρινού αναδόχου, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του N.4412/2016.

10. ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, καθώς και τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη σύμβαση. Κατά τα άλλα ισχύουν τα οριζόμενα του άρθρου **105** του **N.4412/2016**.

Η σύμβαση υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Η σύμβαση, που ήθελε συναφθεί, μπορεί να τροποποιηθεί, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου **132** του **N.4412/2016**.

11. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα



διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου

12. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει, σύμφωνα με το άρθρο **58** του **N.4412/2016**.

Η υπεργολαβία μπορεί να δηλώνεται είτε κατά το στάδιο της υποβολής προσφοράς (από τον προσφέροντα), είτε μετά την ανάθεση της σύμβασης και μέχρι την έναρξη εκτέλεσης της. Στην τελευταία περίπτωση, όταν δηλαδή οι υπεργολάβοι δηλώνονται - παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης, προκειμένου να επαληθευτεί η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων **73** και **74** του **N.4412/2016**, προσκομίζονται (από τον ανάδοχο) τα πιστοποιητικά των παραγράφων **5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5** και **5.1.6**, για κάθε υπεργολάβο.

Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του **N.4412/2016** από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο **131** του **N.4412/2016**.

13. ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΙΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

Ο οικονομικός φορέας που υποβάλει προσφορά και δεν πληροί τα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, όπως αυτά καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου **78** του **N.4412/2016**, προς τους οποίους συνδέεται με άμεσους ή έμμεσους δεσμούς, ανεξάρτητα από τη νομική φύση τους, προκειμένου να αποδείξει ότι πληροί τις απαιτήσεις. Στην προκειμένη περίπτωση ελέγχονται οι φορείς (που παράσχουν στήριξη) ως προς τα σχετικά κριτήρια επιλογής που δανείζουν, καθώς επίσης και ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 5 του διατακτικού της παρούσας Διακήρυξης.

14. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το είδος προμήθειας μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη στο παράρτημα ΣΤ' Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και στην συναφθείσα σύμβαση.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου **206** του **N. 4412/2016**, μπορεί σε **αντικειμενικά σε δικαιολογημένες περιπτώσεις**, να παρατείνεται για χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο του αρχικού χρόνου παράδοσης, με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων, **ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.**

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το είδος προμήθειας, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου **206** του **N. 4412/2016**.

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

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο **206** του **N.4412/2016**.



15. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.

Οι προσφέροντες στην οικονομική τους προσφορά επισυνάπτουν δήλωση υπό μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περιέχουσα τον τρόπο με τον οποίο επιθυμούν να γίνει η πληρωμή τους σε περίπτωση που τους ανατεθεί η σύμβαση.

Για τον διαγωνισμό της παρούσας διακήρυξης οι προσφέροντες δύναται να επιλέξουν έναν από τους κάτωθι δύο τρόπους πληρωμής, ήτοι:

- α.** Εξόφληση του **εκατό τοις εκατό (100%)** της συμβατικής αξίας της προμήθειας, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή της.
- β.** Χορήγηση έντοκης **προκαταβολής μέχρι ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%)** της συμβατικής αξίας της προμήθειας, χωρίς ΦΠΑ, έναντι ισόποσης εγγύησης και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας της προμήθειας με τον συνολικό ΦΠΑ, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή της (προμήθειας).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:

- Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δεν δηλώσει στην οικονομική του προσφορά τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής, εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση θα πληρωθεί με τον ανωτέρω (α) τρόπο, ήτοι με εξόφληση του **εκατό τοις εκατό (100%)** της συμβατικής αξίας της προμήθειας, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή της.
- Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση χορήγησης έντοκης προκαταβολής ο ανάδοχος με την οικονομική του προσφορά δεσμεύεται ως προς το μέγιστο ποσοστό προκαταβολής που δύναται να ζητήσει, από την αναθέτουσα αρχή.
- Η πληρωμή στον προμηθευτή του είδους θα γίνεται μετά τη διενέργεια της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής για όλη την ποσότητα, από τον υπεύθυνο λογαριασμού του σχετικού έργου της Διεύθυνσης Δημοσιονομικής Διαχείρισης της Γενικής Διευθύνσεως Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (πρώην Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη), με απευθείας μεταφορά του δικαιούμενου ποσού σε πίστωση ατομικού λογαριασμού καταθέσεων του προμηθευτή, στο ακέραιο χωρίς κρατήσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθ. 134453 από 23.12.2015 κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργού Οικονομικών.
- Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο **200** του **Ν.4412/2016**.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υλικών, τα σχετικά με τις υπό προμήθεια ποσότητες τιμολόγια κλπ δικαιολογητικά πληρωμής, που τον αφορούν στην Δ/ση Οικονομικών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας.
- Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεση των δικαιολογητικών πληρωμής από τον προμηθευτή στην αναθέτουσα αρχή (οφειλέτη), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο Ζ.5 της Παραγράφου Ζ' «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» του Ν.4125/2013 και στην υπ' αριθ. 134453 από 23.12.2015 κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργού Οικονομικών.
- **Επισημαίνεται ότι, η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.**
- Τον προμηθευτή βαρύνουν οι κρατήσεις και ο φόρος εισοδήματος που αναφέρονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας διακήρυξης.
- Η παρούσα δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) έτους 2017 του Υπουργείου Εσωτερικών, της Συλλογικής Απόφασης Έργου (ΣΑΕ) 250/2, με κωδικό αριθμό **2016ΣΕ050200033**.



16. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη, είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς, είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων ή στην περίπτωση που κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.

Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α.** Λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης.
- β.** Αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο.
- γ.** Αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης.
- δ.** Αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη.
- ε.** Στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου **97** του **Ν.4412/2016**.
- στ.** Για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο **106** του **Ν.4412/2016**.

17. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.

Η παρούσα διακήρυξη και η Σύμβαση που θα καταρτισθεί με βάση αυτή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη, θα διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.

Για κάθε διαφορά/διένεξη πάνω στους όρους της παρούσας διακήρυξης και στην εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και για τις περιπτώσεις ανωτέρας βίας ο προμηθευτής, υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των Ελληνικών Δικαστηρίων (Αθηνών).



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΣΤΙΜΗΣ

1. Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της τιμής, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.
2. Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της τιμής, λαμβάνεται υπόψη η χαμηλότερη τιμή προσφοράς, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση αυτών, χωρίς Φ.Π.Α., ως ορίστηκε στο παράρτημα Β' της παρούσας Διακήρυξης. .
3. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρ. 86 του Ν.4412/2016.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεών του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο. **Κατ' εξαίρεση**, επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων του σε αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά.
2. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του ενδιαφερομένου, ο οποίος εξ' αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης.
3. Η Υπηρεσία δεν έχει καμία αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οποιαδήποτε μισθωτού του αναδόχου και η υποχρέωσή της εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της κατά μήνα αμοιβής του ανάδοχου.
4. Τα έξοδα δημοσίευσης των ανακοινώσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή (άρθ. 77 του Ν.4270/2014), στη δε Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, την Ευρωπαϊκή Ένωση.
5. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δε δικαιούνται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα.
6. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) εφόσον απαιτούνται από το παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών, θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.
7. Όσα από τα δικαιολογητικά και τα λοιπά έγγραφα της προσφοράς είναι ξενόγλωσσα θα πρέπει απαραίτητως να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, πλην των τεχνικών φυλλαδίων που δύναται να υποβληθούν και στην αγγλική. Προκειμένου περί αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων, αυτά πρέπει να φέρουν και την επισημείωση Apostille, των διατάξεων του άρθρου 3 της σύμβασης της Χάγης για την κατάργηση της υποχρέωσης επικύρωσης των αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων (5.10.1961) και κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (ΦΕΚ Α'-188).
8. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και θα έχουν ως συνέπεια αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων (πλην ΦΠΑ), τελών κλπ.
9. Σε κάθε περίπτωση το ελληνικό κείμενο θεωρείται κύριο και υπερισχύει κάθε αντίστοιχου ξενόγλωσσου.



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Π. Κανελλοπούλου 4

101 77 ΑΘΗΝΑ

Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ #.....#.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας με την επωνυμία οδός αριθμός ... ΤΚ, Α.Φ.Μ. } {ή σε περίπτωση Ένωσης των Εταιριών α)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.

β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.,

γ)..... οδός....., αριθμός....., ΤΚ....., Α.Φ.Μ., μελών της Ένωσης, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης,} και μέχρι του ποσού των #.....# ευρώ, για τη συμμετοχή στον διενεργούμενο διαγωνισμό της **10-08-2017 (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό)**, που αφορά την προμήθεια ειδών πληροφορικής, λογισμικών, εκτυπωτών, σαρωτών, αναλώσιμων και λοιπών ειδών πληροφορικής, συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης **#960.496,52#** ευρώ, άνευ Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών, σύμφωνα με την υπ' αριθ. **05/2017** Διακήρυξή Α.Ε.Α. και ειδικότερα αφορά την συμμετοχή της για το-α τμήμα-τα του διαγωνισμού, με εκτιμώμενη αξία της σύμβασης #.....# (συμπληρώνετε η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης του τμήματος για το οποίο συμμετέχει στο διαγωνισμό ή του αθροίσματος των εκτιμώμενων αξιών των συμβάσεων των τμημάτων για τα οποία συμμετέχει, όπως αυτές καθορίζονται στο παράρτημα Α' της παρούσας Διακήρυξης).

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 30-09-2018.

(Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον έως και την 30-09-2018).

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Π. Κανελλοπούλου 4
101 77 ΑΘΗΝΑ
Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ, Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός....., ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....

β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....

γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....

μελών της Ένωσης, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης} και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της **10-08-2017** με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας..... σύμφωνα με τη με αριθμό **05/2017** Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Π. Κανελλοπούλου 4
101 77 Α Θ Η Ν Α
Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ #.....#

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....

β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....

γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....

μελών της Ένωσης, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης} και μέχρι του ποσού των ευρώ #.....#, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της υπ' αριθ. από σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια (αρ.Διακ/ξης 05/2017) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το **5%** της αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α..

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Π. Κανελλοπούλου 4
101 77 ΑΘΗΝΑ
Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {σημ: Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ , Α.Φ.Μ..... ή σε περίπτωση Ένωσης: των Εταιριών:

α)..... οδός..... αριθμός....., ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....,

β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....,

γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ..... κοκ,

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη λήψη από αυτής ποσού προκαταβολής ευρώ....., σύμφωνα με την υπ' αριθ. από σύμβαση, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια {σημ: συμπληρώνεται το αντικείμενο του διαγωνισμού βλ. αρχική σελίδα διακήρυξης} (αρ. Διακήρυξης ... /..... {σημ: συμπληρώνεται ο αριθμός διακήρυξης βλ. αρχική σελίδα διακήρυξης}) προς κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας, αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75%
Εθνική συμμετοχή: 25%



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο, στην παρούσα διακήρυξη, ηλεκτρονικό αρχείο με τίτλο **“ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ”**

	Ευρωπαϊκή Ένωση Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας Τομέας Αστυνομικής Συνεργασίας Ευρωπαϊκή Συμμετοχή: 75% - Εθνική Συμμετοχή: 25%	
---	--	---

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ,
 ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, ΣΑΡΩΤΩΝ,
 ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»**

ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΥ
 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ»**

ΤΟΥ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 2014-2020 ΤΟΥ
 ΤΑΜΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ISF)

Περιεχόμενα

I. ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	3
II. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	7
III. ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	8
IV. ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ – ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	9
1. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	9
2. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	10
3. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	11
V. ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ	11
VI. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	12
VII. ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ	13
VIII. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	14
IX. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	16
1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ	16
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	18

I. ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.), στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Ελληνικής Αστυνομίας και για την εκτέλεση του έργου της για την προάσπιση της Εσωτερικής Ασφάλειας της χώρας αλλά και της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταξύ άλλων επιλαμβάνεται την εκτέλεση παραγγελιών αστυνομικών Υπηρεσιών και άλλων Αρχών επιβολής του Νόμου, καθώς και υποθέσεις που αφορούν φυσικά πρόσωπα ή εξέταση αντικειμένων. Επιπλέον, στο πλαίσιο συνεργασίας των θεσμοθετημένων οργάνων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος και της τρομοκρατίας, παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες προς την επίτευξη του ανωτέρω σκοπού.

Από την υλοποίηση του Έργου: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, ΣΑΡΩΤΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ» της Δράσης «Προμήθεια Υλικοτεχνικού Εξοπλισμού και Εκπαίδευση Προσωπικού», η Υπηρεσία μας, μέσω της αναβάθμισης ή αντικατάστασης του υπάρχοντος εργαστηριακού και άλλου εξοπλισμού, θα καταφέρει να παραμείνει στην κορυφή της τεχνολογίας και της εφαρμοσμένης εγκληματολογίας καθώς και να αποκτήσει τη δυνατότητα να αντιμετωπίζει νέες - εκσυγχρονισμένες μορφές εγκληματικότητας, διατηρώντας έτσι τη βέλτιστη αποτελεσματικότητα στο έργο της. Με την ανανέωση του εξοπλισμού της Δ.Ε.Ε., θα μειωθεί χαρακτηριστικά ο χρόνος διενέργειας των τρεχόντων εργαστηριακών εξετάσεων, θα υπάρξει η δυνατότητα ένταξης νέων αναλυτικότερων εργαστηριακών εξετάσεων και θα είναι δυνατή η εξαγωγή μεγαλύτερου αριθμού εργαστηριακών αποτελεσμάτων. Από τα ανωτέρω, καθίσταται φανερό η συνολική ωφέλεια που θα προκύψει για τις Προανακριτικές, Εισαγγελικές, Ανακριτικές, Δικαστικές Αρχές, Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Υπηρεσίες.

Με την υλοποίηση του εν λόγω Έργου, θα εκπληρωθούν οι παρακάτω ανάγκες:

- α) Ανάγκη αναβάθμισης, αντικατάστασης και προμήθειας νέου εργαστηριακού και άλλου εξοπλισμού των Τμημάτων της Δ.Ε.Ε., της Υποδιεύθυνση Βιολογικών και Βιοχημικών Εξετάσεων και Αναλύσεων (Υ.Β.Β.Ε.Α.) και της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Υ.Ε.Ε.Β.Ε.).

- β) Ανάγκη μείωσης του χρόνου περαίωσης των εργαστηριακών εξετάσεων και ταχύτερης απόκρισης των εργαστηρίων στις σύγχρονες απαιτήσεις διερεύνησης εγκλημάτων.
- γ) Ανάγκη για διασύνδεση με τις σύγχρονες βάσεις δεδομένων που διαθέτουν διεθνείς οργανισμοί, ινστιτούτα και Αρχές επιβολής του Νόμου (π.χ. EUCAP, ENFSI) και εναρμόνιση των χρησιμοποιούμενων τεχνικών με τα πρότυπα που επιτάσσουν οι διεθνείς οργανισμοί εγκληματολογικών ινστιτούτων (ENFSI, FBI κ.α.), τόσο για την πληρέστερη και επιστημονικότερη διερεύνηση των υποθέσεων όσο και για τη δυνατότητα συμμετοχής μας σε διεθνείς διεργαστηριακές εργασίες και μελέτες, οι οποίες αποτελούν τους προπομπούς των εξελίξεων στην εργαστηριακή εγκληματολογία.
- δ) Ανάγκη ενίσχυσης του συντονισμού και της συνεργασίας μεταξύ των Αρχών επιβολής του Νόμου των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με τις Τρίτες Χώρες καθώς και μεταξύ των Αρχών αυτών και της Europol.

Το Έργο διαιρείται σε Τμήματα (από 1 έως και 12) όπως εμφανίζονται στον ακόλουθο πίνακα. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορές για ένα, περισσότερα ή όλα τα τμήματα.

1	Ένα (1) Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης και ελέγχου δεδομένων (LIM System), το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα: 1α. Ένα (1) Λογισμικό Διαχείρισης Εργαστηριακών Πληροφοριών (LIMS) 1β. Δύο (2) Εξυπηρετητές (server) 1γ. Ένα (1) Σύστημα Tape Backup Drive 1δ. Δέκα (10) Κασέτες Λήψης backup 1ε. Μία (1) Εξωτερική μονάδα λήψης αντιγράφων ασφαλείας σε σκληρό δίσκο 1στ. Ένα (1) Εξωτερικό σύστημα λήψης αναβαθμίσεων λογισμικού 1ζ. Ένα (1) Σύστημα αποθήκευσης εξυπηρετητών (SAN) 1η. Ένα (1) Ικρίωμα (rack 42U) 1θ. Τέσσερις (4) Προσωπικοί Η/Υ (desktops) 1ι. Δύο (2) Φορητοί Η/Υ (laptops) 1ια. Δύο (2) Δικτυακά πολυμηχανήματα
---	---

	1ιβ. Δύο (2) Λειτουργικά συστήματα εξυπηρετητή 1ιγ. Ένα (1) Λογισμικό Βάσης Δεδομένων 1ιδ. Ένα (1) Λογισμικό για backup 1ιε. Ένα (1) Λογισμικό δημιουργίας και διαχείρισης εικονικών μηχανών 1ιστ. Εγκατάσταση, παραμετροποίηση, τεκμηρίωση, εκπαιδεύσεις
2	Τέσσερις (4) Σταθμοί Επεξεργασίας Δεδομένων (EVOFINDER) οι οποίοι αποτελούνται από: 2α. Τέσσερις (4) Σταθμούς Επεξεργασίας Ειδικών Προδιαγραφών (desktops) 2β. Τέσσερα (4) συνήθη Λογισμικά 2γ. Τέσσερις (4) Άδειες χρήσης λογισμικού για βολίδες και κάλυκες στο Evofinder (EWS)
3	Ένα (1) Σύγχρονο υλικό και λογισμικό αυτόματης αναζήτησης/ αντιπαραβολής/ αρχειοθέτησης ψηφιακών φωτογραφιών απόμων
4	Συστήματα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, όπως ακολούθως: 4α. Τέσσερα (4) Σετ Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (κεντρική μονάδα, monitor, mouse, keyboard, λειτουργικό σύστημα, απαραίτητο λογισμικό) - Τύπου 1 4β. Δύο (2) Σετ Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (κεντρική μονάδα, monitor, mouse, keyboard, λειτουργικό σύστημα, απαραίτητο λογισμικό) - Τύπου 2 4γ. Έναν (1) Η/Υ λειτουργίας Server τοποθετημένος κατά συστοιχία Raid 4δ. Δέκα (10) Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, φορητοί (laptops) 4ε. Σαράντα (40) Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές 4στ. Δύο (2) Συστήματα Η/Υ 4ζ. Δεκαπέντε (15) Σταθεροί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές - Τύπου 1 4η. Τρεις (3) Σταθεροί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές - Τύπου 2 4θ. Τρεις (3) Πλήρεις σταθμοί εργασίας Η/Υ με τα παρελκόμενα τους (ειδικών τεχνικών προδιαγραφών)
5	Είκοσι (20) Ζεύγη σταθερού και φορητού Η/Υ - Custom Forensic Computer System, μεγάλης επεξεργαστικής ισχύος
6	Ένα (1) Σύστημα διακομιστή αρχείων (Storage Server)
7	Περιφερειακός Εξοπλισμός, όπως ακολούθως: 7α. Πέντε (5) Δικτυακοί Εκτυπωτές (μεγάλης παραγωγικής λειτουργίας), τεχνολογίας Laserjet, ασπρόμαυρης εκτύπωσης 7β. Τρεις (3) Δικτυακοί Εκτυπωτές (μεσαίας παραγωγικής λειτουργίας),

	τεχνολογίας Laserjet, ασπρόμαυρης εκτύπωσης 7γ. Τρεις (3) Δικτυακοί Εκτυπωτές (μεσαίας παραγωγικής λειτουργίας), τεχνολογίας Laserjet, έγχρωμης εκτύπωσης 7δ. Δώδεκα (12) Εκτυπωτές ασπρόμαυρης εκτύπωσης 7ε. Τρεις (3) Εκτυπωτές έγχρωμης εκτύπωσης 7στ. Οκτώ (8) Εξωτερικοί Φορητοί Σκληροί Δίσκοι 7ζ. Δέκα πέντε (15) Φορητά μέσα αποθήκευσης δεδομένων (USB Stick) 7η. Μία (1) Κάρτα Μνήμης – Τύπου 1 7θ. Είκοσι πέντε (25) Κάρτες Μνήμης – Τύπου 2 7ι. Μία (1) Οθόνη (monitor) 7ια. Ένα (1) Scanner (συγκεκριμένων τεχνικών προδιαγραφών) 7ιβ. Τέσσερις (4) Σαρωτές 7ιγ. Τέσσερα (4) Ζεύγη ενδώτιων ακουστικών 7ιδ. Ένα (1) UPS
8	Συστήματα και Λογισμικά Εξέτασης Ψηφιακών Πειστηρίων, όπως ακολούθως: 8α. Είκοσι (20) Συσκευές αποτροπής εγγραφής ψηφιακών πειστηρίων (write-blocker) 8β. Δύο (2) Συσκευές εγκληματολογικού εξοπλισμού (για εξέταση συσκευών κινητής τηλεφωνίας), με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 4 έτη 8γ. Μία (1) Συσκευή εγκληματολογικού εξοπλισμού (για εξέταση συσκευών κινητής τηλεφωνίας), με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 4 έτη 8δ. Είκοσι (20) Άδειες χρήσης Εγκληματολογικού Λογισμικού (για ανάλυση και εξέταση ψηφιακών πειστηρίων) με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 4 έτη 8ε. Μία (1) Άδεια χρήσης Εγκληματολογικού Λογισμικού (για εντοπισμό και ανάκτηση κωδικών ασφαλείας) με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 3 έτη 8στ. Δύο (2) Άδειες χρήσης εγκληματολογικού λογισμικού (για εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος των πειστηρίων σε εικονική μηχανή – Virtual machine) με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 3 έτη 8ζ. Μία (1) Άδεια χρήσης εγκληματολογικού λογισμικού (για

	εγκληματολογική προβολή εικονικού δίσκου ως φυσικού δίσκου) 8η. Μία (1) Άδεια χρήσης εγκληματολογικού λογισμικού (για εγκληματολογική ανάκτηση διαγεγραμμένων δεδομένων από αποθηκευτικά μέσα) 8θ. Τέσσερις (4) Άδειες χρήσης εγκληματολογικού λογισμικού (για ανάλυση και ανάκτηση δεδομένων περιήγησης στο Διαδίκτυο) με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 3 έτη
9	Λογισμικά Σχεδίασης και Απεικόνισης, όπως ακολούθως: 9α. Ένα (1) Λογισμικό δημιουργίας σκίτσων υπόπτων ατόμων με το απαραίτητο εκπαιδευτικό υλικό για την εκμάθησή του 9β. Ένα (1) Λογισμικό υλικό 360° lens video publisher
10	Ένα (1) Λογισμικό αυτόματης αναγνώρισης συγγραφέα και υφομετρικής ανάλυσης κειμένων
11	Λογισμικά Εγκληματολογικής Επεξεργασίας Ήχου και Εικόνας, όπως ακολούθως: 11α. Μία (1) Άδεια χρήσης εγκληματολογικού λογισμικού (για σύγκριση φωνής, single-user standalone) 11β. Μία (1) Άδεια εγκληματολογικού λογισμικού επεξεργασίας και ταυτοποίησης καταγραφών βίντεο 11γ. Τρεις (3) Άδειες χρήσης λογισμικού επεξεργασίας φωτογραφικού υλικού
12	Μία (1) Βιβλιοθήκη δειγμάτων

II. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Ο Ανάδοχος μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή οφείλει να παράσχει την εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία της προμήθειας κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας του εκάστοτε Τμήματος του Έργου διατυπώνεται συγκεκριμένα στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών. Όπου δεν διατυπώνεται ορίζεται σε τουλάχιστον ένα (1) έτος.

- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει τεχνική υποστήριξη για όλο το χρονικό διάστημα της εγγυήσεως.
- Για όλα τα προϊόντα λογισμικού που θα προσφερθούν, να περιέρχονται όλες οι άδειες χρήσης αυτών στην ιδιοκτησία της Ελληνική Αστυνομίας, η οποία και αποκτά τη νομιμότητα της χρήσης τους.
- Όλος ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός και οι λογισμικές εφαρμογές που περιγράφονται στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, θα χρησιμοποιούνται από τον Αγοραστή, οπουδήποτε, οποτεδήποτε και επί οποιονδήποτε χρόνο. Η χρήση αυτή δε διαφοροποιεί σε κανένα σημείο ή όρο το πλαίσιο υποχρεώσεων του Αναδόχου.

ΙΙΙ. ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ετών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Αγοραστή.

Ειδικότερα:

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του Αγοραστή. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από τον Αγοραστή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για το δικό του Οργανισμό και για τις δικές του πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα του Αγοραστή, να παραδώσει με τη λήξη

της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν τον Αγοραστή, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση του Έργου καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο του Έργου από αυτόν.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία του Έργου, ακόμη και μετά τη λήξη του Έργου, με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/συνεργάτες/υπεργολάβοι του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στη μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στον Αγοραστή ποινική ρήτρα ίση με το ποσό της αμοιβής του από τη Σύμβαση. Επίσης, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας.

Το προσωπικό του Αναδόχου θα διαπιστευθεί από τον Αγοραστή για την εκτέλεση των εργασιών εντός του χώρου της Υπηρεσίας. Τυχόν προσωπικό που δεν θα φέρει την απαιτούμενη διαπίστευση ΔΕΝ θα εισέρχεται στους χώρους της Υπηρεσίας, χωρίς επίπτωση για τον Αγοραστή.

Όλο το προσωπικό του Αναδόχου που έχει πρόσβαση στην εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού και των λογισμικών εφαρμογών, υπόκειται σε έλεγχο ασφαλείας προκειμένου να του χορηγηθεί υπηρεσιακή διαπίστευση.

IV. ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ – ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Εντός τριών (3) μηνών [ενενήντα (90) ημέρες] από την υπογραφή της εκάστοτε σύμβασης.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει πριν την έναρξη της περιόδου καλής λειτουργίας, χωρίς πρόσθετο κόστος, σε ηλεκτρονική μορφή, πλήρη απογραφή των εγκατεστημένων υλικών και λογισμικών.

2. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.):

**Λεωφόρος Αθηνών & Αντιγόνης 2-6,
Τ.Κ. 10442,
Αθήνα**

και στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Υ.Ε.Ε.Β.Ε.):

**Μοναστηρίου 326,
Τ.Κ. 56225,
Εύοσμος Θεσσαλονίκης**

ως αναλυτικά περιγράφεται στον κάτωθι πίνακα.

Αριθ. Τμήματος/Υποτμήματος Έργου κατά τον Πίνακα ΙΧ.2. Τεχνικών Προδιαγραφών	Τόπος Παράδοσης
1, 2, 3, 4.5, 4.6, 4.8, 4.9, 5, 6, 7.5, 7.11, 7.13, 7.14, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 10, 11.1, 11.2, 11.3, 12	Δ.Ε.Ε.
4.1, 4.2, 4.3, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 9.1, 9.2	Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
4.4	7 εκ των 10 στη Δ.Ε.Ε. 3 εκ των 10 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
4.7	11 εκ των 15 στη Δ.Ε.Ε. 4 εκ των 15 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
7.1	2 εκ των 5 στη Δ.Ε.Ε. 3 εκ των 5 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
7.2	2 εκ των 3 στη Δ.Ε.Ε. 1 εκ των 3 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
7.3	2 εκ των 3 στη Δ.Ε.Ε. 1 εκ των 3 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
7.4	10 εκ των 12 στη Δ.Ε.Ε. 2 εκ των 12 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
7.12	3 εκ των 4 στη Δ.Ε.Ε. 1 εκ των 4 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.

3. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία παράδοσης.

Επισημαίνεται, ωστόσο, ότι ΔΕΝ δύναται να πραγματοποιηθεί οριστική παραλαβή πριν την επιτυχημένη ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εκπαιδεύσεων ή/και του χρόνου δοκιμαστικής λειτουργίας όπου προβλέπονται στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών του εκάστοτε Τμήματος του Έργου.

V. ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας δύναται να παρατείνεται για χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό χρόνο παράδοσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Στην περίπτωση παράτασης του χρόνου παράδοσης της προμήθειας συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση τους, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται κυρώσεις κατά το άρθρο 207 του ως άνω Νόμου.

Το ύψος του προστίμου ανέρχεται σε πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α., της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα, υπό την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 207 του ως άνω Νόμου. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί η προμήθεια, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος κατά το άρθρο 206 παρ. 5 του Ν.4412/2016.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την παράδοση της προμήθειας, να ειδοποιήσει τους διαλαμβανόμενους σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 206 του ως άνω Νόμου.

VI. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει κάθε απαίτηση της διακήρυξης, γεγονός το οποίο θα αποδεικνύεται με λεπτομερείς παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή άλλο υλικό τεκμηρίωσης.

ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι επιμέρους πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν, θα συμπληρωθούν από τους Υποψήφιους Αναδόχους. Ακολουθεί επεξήγηση των στηλών των πινάκων.

Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

- Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο. Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων, ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το καθένα χωριστά. Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.
- Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής ίσο, μεγαλύτερο ή μικρότερο.

Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του Υποψήφιου Αναδόχου με μία από τις κατωτέρω επιλογές:

- Ένδειξη «ΝΑΙ», εάν η προσφορά πληροί την αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση ή ένδειξη «ΟΧΙ» σε αντίθετη περίπτωση.
- Ένα αριθμητικό μέγεθος από το οποίο θα προκύπτει εάν ικανοποιείται ή όχι η αντίστοιχη προδιαγραφή.

Απλή κατάφαση χωρίς συμπλήρωση της στήλης παραπομπής ή επεξήγηση χωρίς συμπλήρωση της στήλης απάντησης δεν αποτελούν απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η επιτροπή αξιολόγησης κατά την κρίση της μπορεί να τις δεχθεί ή όχι.

Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές, ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα, επίσημο έγγραφο κατασκευαστή κλπ. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς.

Όλο το παραπάνω υλικό τεκμηρίωσης θα αποτελέσει ξεχωριστό τόμο της προσφοράς ο οποίος και θα είναι αριθμημένος ανά σελίδα. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του τόμου αυτού. Γενικές αναφορές ή ασαφείς παραπομπές δύνανται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που απαιτούνται.

VII. ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Από την επιτροπή παραλαβής για την αποδοχή και παραλαβή του έργου θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

- Ποσοτικός – ποιοτικός έλεγχος του υλικού – λογισμικού – αδειών χρήσης, τεχνικών εγχειριδίων, κλπ.

- Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, κακώσεων του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και του καινούριου του υλικού.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας και αρμονικής συνεργασίας των διαφόρων μερών του υλικού – λογισμικού.
- Κάθε άλλος έλεγχος που θα κριθεί απαραίτητος από την Επιτροπή παραλαβής για να αποδειχθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών ή/και προβλέπεται ρητά σε επιμέρους τεχνικές προδιαγραφές του εκάστοτε εξοπλισμού.

Εφόσον με την εγκατάσταση του παρεχόμενου υλικού και λογισμικού διαπιστωθούν προβλήματα ή ασυμβατότητες, ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 για την αποκατάσταση αυτών.

VIII. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

- Εναλλακτικές προσφορές δε θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.
- Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από τεχνικό εγχειρίδιο / λεπτομερές περιγραφικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή / και της εταιρίας ανάπτυξης, στο οποίο θα αναγράφονται οι λεπτομέρειες για τη λειτουργία του εξοπλισμού ή / και λογισμικού και θα περιγράφονται με σαφήνεια τα ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά και στοιχεία που ζητούνται με τις προδιαγραφές που διατυπώνονται στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών. Σαφής περιγραφή θεωρείται εκείνη που περιλαμβάνει λεπτομερή ανάλυση της λειτουργικότητας του εκάστοτε εξοπλισμού ή / και λογισμικού, η οποία θα τεκμηριώνεται από τα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια. Διαφορετικά δε θα λαμβάνεται υπόψη και θα θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνεται στην προσφορά.
- Αν ο Υποψήφιος Ανάδοχος κρίνει ότι, με την περιγραφόμενη στην παρούσα διακήρυξη διαμόρφωση των απαιτήσεων ή/και τη σύνθεση του εξοπλισμού, η οποία αποτελεί την ελάχιστη απαιτούμενη, δεν ικανοποιούνται όλες οι λειτουργικές απαιτήσεις των προδιαγραφών, θα πρέπει να προσφέρει την

κατάλληλη για την ικανοποίησή τους σύνθεση εξοπλισμού (H/W & S/W), αναβαθμίζοντας τα αναγκαία επί μέρους τμήματα.

- Τυχόν αναβαθμίσεις και πρόσθετα προϊόντα, πέραν των ζητούμενων, που θα συμπεριληφθούν στη λύση, θα πρέπει να αναφερθούν.

ΙΧ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.1.	Όλα τα προς προμήθεια προϊόντα θα είναι καινούρια και αμεταχείριστα και θα παραδοθούν όπως ορίζεται στην παράγραφο IV του παρόντος τεύχους.	ΝΑΙ	
1.2.	Όλες οι ζητούμενες προδιαγραφές πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μια προς μια (και να αναφέρονται ρητά οι τυχόν αποκλίσεις), στο φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα, επίσημο έγγραφο κατασκευαστή ή / και εταιρείας ανάπτυξης, κλπ.	ΝΑΙ	
1.3.	Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει απαραίτητως να αναγράφεται η μάρκα, το μοντέλο, ο τύπος, το εργοστάσιο κατασκευής και η χώρα προέλευσης των προσφερομένων συσκευών και των τυχόν παρελκομένων τους.	ΝΑΙ	
1.4.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει, μαζί με τα υπό προμήθεια υλικά και λογισμικά, εγχειρίδια χρήσης αυτών τουλάχιστον στην Αγγλική γλώσσα εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στις προδιαγραφές του εκάστοτε τμήματος του Πίνακα	ΝΑΙ	

	Τεχνικών Προδιαγραφών.		
1.5.	Ο Ανάδοχος προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των ειδών είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, χωρίς πρόσθετο κόστος, σε ηλεκτρονικό αρχείο τους σειριακούς αριθμούς (serial numbers) όλου του εξοπλισμού.	ΝΑΙ	
1.6.	Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλους τους όρους που αναφέρονται στην παράγραφο ΙΙΙ του παρόντος τεύχους.	ΝΑΙ	

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης και ελέγχου δεδομένων (LIM System), αποτελούμενο από:			
1.1.	Λογισμικό Διαχείρισης Εργαστηριακών Πληροφοριών (LIMS)			
1.1.1.	Ποσότητα	1		
1.1.2.	Το υπό προμήθεια λογισμικό θα πρέπει να είναι συμβατό με το λογισμικό «LabExpert», το οποίο χρησιμοποιείται από την Υποδιεύθυνση Βιολογικών και Βιοχημικών Ερευνών και Αναλύσεων (Υ.Β.Β.Ε.Α.) της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.)	ΝΑΙ		
1.1.3.	Οι λειτουργίες του υπό προμήθεια λογισμικού θα αποτελούν επέκταση του υπάρχοντος λογισμικού «LabExpert», που ήδη χρησιμοποιείται από την Υ.Β.Β.Ε.Α. της Δ.Ε.Ε	ΝΑΙ		
1.1.4.	Πρέπει να εξασφαλίζεται η πλήρης ιχνηλασιμότητα όλων των νέων διαδικασιών σε επίπεδο χρήστη της εφαρμογής και καθόλα τα στάδια της επεξεργασίας της κάθε νέας υπόθεσης	ΝΑΙ		
1.1.5.	Δυνατότητα πλήρους μηχανογράφησης της παραλαβής πειστηρίων (αρχικά πειστήρια ή συγκριτικά) και της δημιουργίας νέας υπόθεσης	ΝΑΙ		

1.1.6.	Δυνατότητα καταχώρησης ενός εκάστου των πειστηρίων (αναλυτική περιγραφή) καθώς και των συνοδευτικών εγγράφων με τα οποία αυτά παραλαμβάνονται και συσχέτιση με υπόθεση (νέα ή υπάρχουσα ήδη στο σύστημα)	ΝΑΙ		
1.1.7.	Δυνατότητα αυτόματης και μοναδικής αρίθμησης στην περίπτωση δημιουργίας νέας υπόθεσης	ΝΑΙ		
1.1.8.	Δυνατότητα εισαγωγής στην εφαρμογή των στοιχείων της Αποστέλλουσας Αρχής για την οποία δημιουργείται η νέα υπόθεση και του είδους του αδικήματος, μέσω προ-επεξεργασμένων drop-down λιστών. Δυνατότητα επεξεργασίας (εισαγωγή, διαγραφή, διόρθωση) των συγκεκριμένων λιστών μέσα από την εφαρμογή	ΝΑΙ		
1.1.9.	Δυνατότητα καταχώρισης και διαχείρισης τμημάτων της Δ.Ε.Ε./Υ.Β.Β.Ε.Α. σε λίστα και χρέωση υποθέσεων σε αυτά	ΝΑΙ		
1.1.10.	Κάθε νέα υπόθεση που θα καταχωρείται θα χαρακτηρίζεται αυτόματα με μοναδικό κωδικό αρίθμησης της μορφής $X_1X_2-K_1K_2K_3K_4...K_v$, όπου X_1X_2 είναι το ημερολογιακό έτος καταχώρησης (π.χ. για το τρέχον έτος θα είναι $X_1X_2=17$) και $K_1K_2K_3K_4...K_v$ είναι αύξων αριθμός υπόθεσης εντός του έτους X_1X_2	ΝΑΙ		
1.1.11.	Για κάθε νέα υπόθεση που θα καταχωρείται, θα παράγεται αυτόματα η ημερομηνία	ΝΑΙ		

	δημιουργίας της υπόθεσης			
1.1.12.	Για κάθε νέα υπόθεση που θα καταχωρείται και καθόλα τα στάδια της διεκπεραίωσής της θα υπάρχει η δυνατότητα απεικόνισης της κατάστασης της υπόθεσης («Δημιουργία», «Επεξεργασία», «Επίσπευση», «Κλείσιμο»)	ΝΑΙ		
1.1.13.	Δυνατότητα επαναφοράς μίας υπόθεσης από την κατάσταση «Κλείσιμο» σε κατάσταση «Επεξεργασία»	ΝΑΙ		
1.1.14.	Ειδικά για την περίπτωση της κατάστασης «Επίσπευσης», θα εισάγεται από την εφαρμογή η ημερομηνία επίσπευσης με συνακόλουθη ενημέρωση των εμπλεκόμενων χρηστών της υπόθεσης σε όλα τα επίπεδα (ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ-ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ, ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΝΕΣ-ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΙ)	ΝΑΙ		
1.1.15.	Δυνατότητα προσθήκης σχολίων ελεύθερου κειμένου σε όλα τα στάδια επεξεργασίας μίας νέας υπόθεσης από όλους τους χρήστες της εφαρμογής	ΝΑΙ		
1.1.16.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή και χωρίς πρόσθετο κόστος εγχειρίδια χρήσης της εφαρμογής	ΝΑΙ		
1.1.17.	Το προσφερόμενο λογισμικό θα συνοδεύεται από όλες τις απαιτούμενες άδειες χρήσης	ΝΑΙ		
1.1.18.	Δυνατότητα εγκατάστασης ενημερώσεων (updates) χωρίς επιπλέον κόστος	≥ 3 έτη		
1.1.19.	Να περιγραφεί η παρεχόμενη	ΝΑΙ		

	τεχνική υποστήριξη (helpdesk), καθώς και αναλυτικά στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. Διεύθυνση, email, τηλεφωνικοί αριθμοί) από τον Ανάδοχο			
1.2.	Εξυπηρετητές (server)			
1.2.1.	Ποσότητα	2		
1.2.2.	Όλοι οι εξυπηρετητές να είναι του ιδίου κατασκευαστή	NAI		
1.2.3.	Οι εξυπηρετητές θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή και συμβατοί με το σύστημα αποθήκευσης (storage) SAN της παραγράφου 1.7	NAI		
1.2.4.	Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξυπηρετητή	NAI		
1.2.5.	Ο εξυπηρετητής να έχει πιστοποίηση CE	NAI		
1.2.6.	Τύπος εξυπηρετητή: Rack mounted	NAI		
1.2.7.	Οι εξυπηρετητές θα παραμετροποιηθούν έτσι ώστε να δουλεύουν σε περιβάλλον και διάταξη cluster virtualization. Η παραμετροποίηση της τελικής λύσης θα πραγματοποιηθεί σε συνεννόηση του Αναδόχου με τεχνικούς της Ελληνικής Αστυνομίας	NAI		
1.2.8.	Εγκατάσταση του εξυπηρετητή από τον Ανάδοχο σε rack 42U/19" με την προμήθεια (από τον Ανάδοχο) όλων των απαραίτητων για την τοποθέτηση υλικών (μπράτσα οδηγών, κτλ) και με τη χρήση βέλτιστων πρακτικών για τη διαχείριση των καλωδίων και την εύκολη συντήρηση χωρίς την	NAI		

	ανάγκη αποσύνδεσής του			
1.2.9.	Προσφερόμενος αριθμός επεξεργαστών (CPU) ανά εξυπηρετητή	≥ 2		
1.2.10.	Υποστηριζόμενος αριθμός επεξεργαστών ανά εξυπηρετητή	≥ 2		
1.2.11.	Προσφερόμενος αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥ 10		
1.2.12.	Συχνότητα λειτουργίας κάθε επεξεργαστή	≥ 2.4 GHz		
1.2.13.	Να υποστηρίζεται η ταυτόχρονη εκτέλεση πολλαπλών νημάτων ανά πυρήνα (multithreading)	NAI		
1.2.14.	Να παρέχεται πλήρης υποστήριξη για hardware assisted x86 virtualization (ανάλογα με τον κατασκευαστή απαιτούνται τα κατάλληλα processor extensions, π.χ. AMD-V, Intel VT-x, κτλ)	NAI		
1.2.15.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης RAM ανά εξυπηρετητή	≥ 128 GB		
1.2.16.	Μέγεθος υποστηριζόμενης μνήμης RAM ανά εξυπηρετητή	≥ 512 GB		
1.2.17.	Τύπος μνήμης RAM DDR4 ECC Registered ή μεταγενέστερη	NAI		
1.2.18.	Συχνότητα λειτουργίας μνήμης	≥ 2133 MHz		
1.2.19.	Υποστήριξη λειτουργίας ECC από τον εξυπηρετητή	NAI		
1.2.20.	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει hardware controller(s) HBA SAS ≥ 6 Gbps με τουλάχιστον δύο (2) θύρες	NAI		
1.2.21.	Απαιτείται εσωτερικός hardware RAID Controller με υποστήριξη χρήσης hot spare σκληρού δίσκου	NAI		

1.2.22.	Να αναφερθεί ο τύπος του hardware RAID controller	NAI		
1.2.23.	Υποστηριζόμενα τουλάχιστον τα επίπεδα RAID 0, 1, 5, 6, 10	NAI		
1.2.24.	Ο κάθε εξυπηρετητής να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) δίσκους τύπου SSD, χωρητικότητας τουλάχιστον 200 GB έκαστος	NAI		
1.2.25.	Δυνατότητα hot-plugging για τους δίσκους αποθήκευσης	NAI		
1.2.26.	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει μονάδα DVD-RW	NAI		
1.2.27.	Ο κάθε εξυπηρετητής να διαθέτει τουλάχιστον οκτώ (8) θύρες Gigabit Ethernet	NAI		
1.2.28.	Ένα (1) σετ οθόνης (ανάλυσης τουλάχιστον 1280 x 1024), πληκτρολογίου και ποντικιού (Rack mounted) που να καταλαμβάνει χώρο το πολύ 1U και να μπορεί να διαχειρίζεται και τους δύο (2) εξυπηρετητές	NAI		
1.2.29.	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 750 W		
1.2.30.	Πλήθος τροφοδοτικών ανά εξυπηρετητή	≥ 2		
1.2.31.	Οι τροφοδοσίες του εξυπηρετητή να είναι hot-plug και hot-swap	NAI		
1.2.32.	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (καλώδια, connectors κτλ)	NAI		
1.2.33.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης,	NAI		

	μικρότερος από 18 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσής του)			
1.2.34.	Όλα τα μέρη του προσφερόμενου server να είναι του ίδιου κατασκευαστή. Ειδικότερα τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν τον προσφερόμενο εξυπηρετητή (μητρική πλακέτα, σκληροί δίσκοι, οδηγός DVD drive, κάρτες, κλπ.) θα προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή και θα είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του εξυπηρετητή	ΝΑΙ		
1.2.35.	Ημερομηνία ανακοίνωσης επεξεργαστή εντός του έτους 2016 ή μεταγενέστερα	ΝΑΙ		
1.2.36.	Να περιγραφεί η παρεχόμενη τεχνική υποστήριξη (helpdesk), καθώς και αναλυτικά στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. διεύθυνση, email, τηλεφωνικοί αριθμοί) από τον Ανάδοχο	ΝΑΙ		
1.2.37.	Για όλο τον προσφερόμενο εξοπλισμό να παρέχεται εγγύηση τριών (3) ετών με κάλυψη εργασίμων ημερών και εργασίμων ωρών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα αναγγελίας της βλάβης	ΝΑΙ		
1.3.	Σύστημα Tape Backup Drive			
1.3.1.	Ποσότητα	1		
1.3.2.	Συσκευή λήψης αντιγράφων ασφαλείας σε ταινία (Tape backup drive) σε κατάλληλη διάταξη ώστε να εγκαθίσταται	ΝΑΙ		

	στο Rack της παραγράφου 1.8 με οκτώ (8) υποδοχές για τοποθέτηση κασετών κατά την διάρκεια backup ή restore			
1.3.3.	Rack mounted standard LTO-7 6/15.0 TB backup device	NAI		
1.4.	Κασέτες Λήψης Backup			
1.4.1.	Ποσότητα	10		
1.4.2.	Κασέτες για δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σε ταινία (tape cartridges), συμβατές με την συσκευή της παραγράφου 1.3	NAI		
1.5.	Εξωτερική μονάδα λήψης αντιγράφων ασφαλείας σε σκληρό δίσκο			
1.5.1.	Ποσότητα	1		
1.5.2.	Εξωτερική μονάδα λήψης αντιγράφων ασφαλείας σε cartridges, συμπεριλαμβανομένου του αποθηκευτικού μέσου (cartridge). Η μονάδα αυτή είναι υποχρεωτικό να εγκαθίσταται σε Rack καταλαμβάνοντας χώρο το πολύ 1U	NAI		
1.5.3.	Standard οδηγός RDX	NAI		
1.5.4.	Χωρητικότητα	≥ 1 TB		
1.5.5.	Διασύνδεση USB 3.0	NAI		
1.6.	Εξωτερικό σύστημα λήψης αναβαθμίσεων λογισμικού			
1.6.1.	Ποσότητα	1		
1.6.2.	Εξωτερικός σκληρός δίσκος χωρητικότητας	≥ 5 TB		
1.6.3.	Διεπαφή USB 3.0	NAI		
1.7.	Σύστημα αποθήκευσης εξυπηρετητών (SAN)			

1.7.1.	Ποσότητα	1		
1.7.2.	Το σύστημα αποθήκευσης εξυπηρετητών να δέχεται τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) δίσκους τύπου 2.5 ιντσών στη βασική του σύνθεση	ΝΑΙ		
1.7.3.	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και συμβατό με τους εξυπηρετητές της παραγράφου 1.2	ΝΑΙ		
1.7.4.	Το προσφερόμενο σύστημα να περιλαμβάνει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure)	ΝΑΙ		
1.7.5.	Το προσφερόμενο σύστημα να μπορεί να τοποθετηθεί στο Rack που περιγράφεται στην παράγραφο 1.8 του παρόντος, χωρίς την προμήθεια επιπλέον υλικών και η τοποθέτησή του θα γίνει με ευθύνη του Αναδόχου	ΝΑΙ		
1.7.6.	Το προσφερόμενο σύστημα να παρέχει τεκμηριωμένη υποστήριξη διασυνδεσιμότητας ετερογενών λειτουργικών συστημάτων, τουλάχιστον για τα παρακάτω: • Windows Server 2016, • Windows Server 2012 R2, • LINUX και • VMWARE	ΝΑΙ		
1.7.7.	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει διπλούς ελεγκτές (dual-controllers), με συνολική μνήμη Cache (Read/Write) ≥ 4 GB	ΝΑΙ		
1.7.8.	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει λειτουργία Failover σε περίπτωση βλάβης κάποιου	ΝΑΙ		

	ελεγκτή			
1.7.9.	Το λογισμικό (firmware) των ελεγκτών του προσφερόμενου συστήματος θα πρέπει να μπορεί να αναβαθμίζεται δυναμικά χωρίς διακοπή της λειτουργίας του συστήματος	ΝΑΙ		
1.7.10.	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει εγγενώς τουλάχιστον τα RAID levels 0, 1, 5, 6 και 10	ΝΑΙ		
1.7.11.	Να παρέχονται τουλάχιστον τέσσερις (4) διεπαφές Gbps iSCSI χωρίς προμήθεια επιπλέον εξοπλισμού	ΝΑΙ		
1.7.12.	Να παρέχεται η δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης τουλάχιστον τεσσάρων (4) διεπαφών Fiber Channel (FC) 8 Gbps	ΝΑΙ		
1.7.13.	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία Thin Provisioning	ΝΑΙ		
1.7.14.	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία Data Migration Online	ΝΑΙ		
1.7.15.	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον δύο τροφοδοτικά (power supplies) Fully Redundant, hot-swappable	ΝΑΙ		
1.7.16.	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τα κατάλληλα συστήματα ανεμιστήρων (cooling fans) Fully Redundant, hot-swappable	ΝΑΙ		
1.7.17.	Να περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη σύνθεση τουλάχιστον δεκαοχτώ (18) δίσκοι SAS	ΝΑΙ		
1.7.18.	Χωρητικότητα έκαστου	≥ 1,8 TB		

	προσφερόμενου δίσκου			
1.7.19.	Η διαχείριση του συστήματος θα πρέπει να μπορεί να γίνεται μέσω κοινού Web Browser (Mozilla Firefox ή Chrome ή Internet Explorer)	NAI		
1.7.20.	Να υποστηρίζεται ο ορισμός λογικών μονάδων/συστοιχιών RAID μέσα από το διαχειριστικό του συστήματος (μέσω web)	NAI		
1.7.21.	Να μην απαιτείται άδεια χρήσης για τη σύνδεση των εξυπηρετητών (παράγραφος 1.2) στο προσφερόμενο σύστημα (storage) ή αν απαιτείται να προσφέρεται για τουλάχιστον τρεις (3) servers	NAI		
1.7.22.	Το σύστημα αποθήκευσης θα διασυνδέεται με τους εξυπηρετητές μέσω δικτυακών συσκευών (Ethernet switches)	NAI		
1.7.23.	Να προσφερθούν δύο (2) Ethernet switches μαζί με το σύστημα αποθήκευσης, με τα εξής χαρακτηριστικά: • Τύπος: Rack mounted • Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσής του • Πιστοποίηση ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας • Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 ≥ 24 • Αριθμός υποδοχών SFP+ με δυνατότητα ταχύτητας έως 10G Ethernet ≥ 4	NAI		

	• Διαχείριση μέσω WEB και κονσόλας • Υποστήριξη Standard 802.1d Spanning Tree και Rapid Spanning Tree (RSTP) • Υποστηριζόμενο πλήθος VLANs ≥ 4096 • Υποστήριξη IGMP • Υποστήριξη Jumbo Frames • Υποστήριξη Ipv4 και Ipv6 routing • Υποστήριξη RIP v2 • Υποστήριξη Port mirroring • Υποστήριξη VLAN mirroring • Υποστήριξη πρωτοκόλλων απομακρυσμένης διαχείρισης: RMON, SNMP, SNMP 2 • Υποστήριξη τουλάχιστον των ακόλουθων πρωτοκόλλων ασφάλειας: SSH, STP BPDU Guard, STP Root Guard, DHCP snooping, Port security, RADIUS/TACACS+, RADIUS accounting, DoS prevention, Multiple user privilege levels in CLI • Υποστήριξη Quality of Service (QoS) • Δυνατότητα stacking μεταξύ των προσφερομένων switches με ταχύτητα 5G/10G			
1.7.24.	Για όλο τον προσφερόμενο εξοπλισμό να παρέχεται εγγύηση τριών (3) ετών με κάλυψη εργασίμων ημερών και εργασίμων ωρών, με ανταπόκριση την επόμενη	ΝΑΙ		

	εργάσιμη ημέρα από την ημέρα αναγγελίας της βλάβης			
1.8.	Ικρίωμα (rack 42U)			
1.8.1.	Ποσότητα	1		
1.8.2.	Τύπος: Επιδαπέδιο	NAI		
1.8.3.	Ύψος εσωτερικού πλαισίου για τοποθέτηση rack-mounted συσκευών	42U		
1.8.4.	Πλάτος εσωτερικού πλαισίου για τοποθέτηση rack-mounted συσκευών	19 inches		
1.8.5.	Βάθος εσωτερικού πλαισίου για τοποθέτηση rack-mounted συσκευών	≥ 120 cm		
1.8.6.	Δυνατότητα να αντέξει βάρος τουλάχιστον 450 kg	NAI		
1.8.7.	Το ικρίωμα να στερεώνεται σε τέσσερα (4) ροδάκια και να διαθέτει κατάλληλους μηχανισμούς που να λειτουργούν ως φρένα, ώστε να μπορεί να μετακινείται εύκολα	NAI		
1.8.8.	Δυνατότητα εύκολης γείωσης (και υλοποίησή της) όλων των εξαρτημάτων του ικριώματος (cabinet), σύμφωνα με διεθνή πρότυπα τα οποία και να αναφερθούν	NAI		
1.8.9.	Patch panel 19" 24xRJ45 Cat6 θυρών	NAI		
1.8.10.	Κάθετος χώρος για όδευση καλωδίων για το ικρίωμα	NAI		
1.8.11.	Πολύμπριζο τουλάχιστον 9 θέσεων με ασφάλεια και διακόπτη	NAI		
1.8.12.	Δυο (2) ράφια 1U 19" που να καλύπτουν όλο το βάθος του ικριώματος, τοποθετημένα στο	NAI		

	ικρίωμα			
1.8.13.	Η μπροστινή πόρτα να έχει χειρολαβή ανοίγματος με την χρήση μηχανισμού κλειστρου	ΝΑΙ		
1.8.14.	Πίσω μεταλλική πόρτα δίφυλλη, με δυνατότητα ανοίγματος, που να καλύπτει όλη την επιφάνεια του ικρίωματος	ΝΑΙ		
1.8.15.	Και η μπροστινή και η πίσω πόρτα να διαθέτουν κλειδαριά	ΝΑΙ		
1.8.16.	Η μπροστινή πόρτα να είναι αφαιρούμενη με μηχανισμό απασφάλισης για την επιλογή κατεύθυνσης ανοίγματος (αριστερά-δεξιά)	ΝΑΙ		
1.8.17.	Πλευρικά καλύμματα, που να αφαιρούνται/προστίθενται και με μηχανισμό κλειδαριάς	ΝΑΙ		
1.8.18.	Το ικρίωμα να διαθέτει μονάδα Console Switch που να έχει δυνατότητα υποστήριξης σύνδεσης μέχρι οκτώ (8) servers και να παρέχονται όλα τα καλώδια σύνδεσης του προσφερόμενου εξοπλισμού Από την μονάδα Console Switch να υποστηρίζονται: • Δύο (2) τουλάχιστον remote consoles μέσω TCP/IP 10/100/1000 Mbit/s • Μία (1) τουλάχιστον local console • Virtual Media • OSD (On Screen Display) • Multi-platform • Κονσόλα διαχείρισης μέσω WEB browser	ΝΑΙ		
1.8.19.	Το ικρίωμα θα πρέπει να παραδοθεί στην τελική θέση εγκατάστασής του, καθ' όλα πλήρες και συναρμολογημένο,	ΝΑΙ		

	έτοιμο για χρήση			
1.8.20.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 2 έτη		
1.9.	Προσωπικοί Η/Υ (desktops)			
1.9.1.	Ποσότητα	4		
1.9.2.	Επεξεργαστής			
1.9.2.1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
1.9.2.2.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
1.9.2.3.	Cache επεξεργαστή	≥ 8 MB		
1.9.2.4.	Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 3.4 GHz		
1.9.3.	Μητρική πλακέτα			
1.9.3.1.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
1.9.3.2.	Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών (Onboard) με: Έξοδο VGA ≥ 1 και Έξοδο DVI ≥ 1	NAI		
1.9.3.3.	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου (Ethernet): 10/100/1000 Mbps	NAI		
1.9.3.4.	Θέσεις για μνήμες RAM	≥ 4		
1.9.4.	Μνήμη RAM			
1.9.4.1.	Τύπου DDR4	NAI		
1.9.4.2.	Συχνότητα μνήμης	≥ 2133Hz		
1.9.4.3.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης	≥ 8 GB		
1.9.4.4.	Μέγιστο μέγεθος υποστηριζόμενης μνήμης	≥ 32 GB		
1.9.5.	Σκληρός δίσκος			
1.9.5.1.	Χωρητικότητα	≥ 480 GB		
1.9.5.2.	Τύπος Δίσκου: Solid State (SSD)	NAI		
1.9.6.	Τροφοδοτικό			
1.9.6.1.	Ισχύς	≥ 500 W		
1.9.6.2.	Προστασία - Over Voltage Protection (OVP)	NAI		
1.9.6.3.	Προστασία Short Circuit Protection (SCP)	NAI		

1.9.6.4.	Προστασία Under Voltage Protection (UVP)	ΝΑΙ		
1.9.7.	Οπτικό μέσο			
1.9.7.1.	Συσκευή DVD±RW	ΝΑΙ		
1.9.8.	Κουτί Η/Υ			
1.9.8.1.	Θύρες USB συνολικά	≥ 6		
1.9.8.2.	Θύρες USB 3.0	≥ 2		
1.9.8.3.	Εσωτερικές θέσεις 3,5"	≥ 2		
1.9.8.4.	Εξωτερικές θέσεις 5,25"	≥ 2		
1.9.9.	Οθόνη Η/Υ			
1.9.9.1.	Διαγώνιος οθόνης	≥ 24 inches		
1.9.9.2.	Ανάλυση	≥ 1920x1080		
1.9.10.	Πληκτρολόγιο και ποντίκι			
1.9.10.1.	Ενσύρματο πληκτρολόγιο QWERTY	ΝΑΙ		
1.9.10.2.	Ενσύρματο ποντίκι	ΝΑΙ		
1.9.11.	Λειτουργικό Σύστημα			
1.9.11.1.	Να υποστηρίζει το σύνολο των εφαρμογών του δικτύου Police On Line και να έχει εκδοθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία από το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 7 Professional 64bit, το οποίο είναι εγκατεστημένο σε υπολογιστές της Δ.Ε.Ε./Υ.Β.Β.Ε.Α.	ΝΑΙ		
1.9.11.2.	Όλο το προσφερόμενο λογισμικό θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες άδειες χρήσης ενεργοποιημένες και εγκατεστημένες	ΝΑΙ		
1.9.11.3.	Η βασική γλώσσα διεπαφής των χρηστών με το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι κατά προτίμηση η Ελληνική ή	ΝΑΙ		

	εναλλακτικά η Αγγλική			
1.9.11.4.	Τα ανωτέρω είδη να είναι συναρμολογημένα στο κουτί του Η/Υ και συμβατά μεταξύ τους	ΝΑΙ		
1.9.11.5.	Με κάθε Η/Υ να προσφερθεί και πολύπριζο τουλάχιστον έξι (6) θέσεων	ΝΑΙ		
1.9.11.6.	Να περιγραφεί η παρεχόμενη τεχνική υποστήριξη (helpdesk), καθώς και αναλυτικά στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. διεύθυνση, email, τηλεφωνικοί αριθμοί)	ΝΑΙ		
1.9.11.7.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 2 έτη		
1.10.	Φορητοί Η/Υ (laptops)			
1.10.1.	Ποσότητα	2		
1.10.2.	Επεξεργαστής			
1.10.2.1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
1.10.2.2.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
1.10.2.3.	Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 2.6 GHz		
1.10.3.	Μνήμη RAM			
1.10.3.1.	Μέγεθος μνήμης	≥ 16 GB		
1.10.3.2.	Τύπος μνήμης: DDR3L ή μεταγενέστερη	ΝΑΙ		
1.10.4.	Οθόνη			
1.10.4.1.	Διαγώνιος οθόνης	≥ 15.6 inches		
1.10.4.2.	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1080		
1.10.5.	Σκληρός δίσκος			
1.10.5.1.	Συνολική χωρητικότητα	≥ 1 TB		
1.10.5.2.	Τύπος Δίσκου: Υβριδικός	ΝΑΙ		
1.10.6.	Κάρτα γραφικών			
1.10.6.1.	Τύπος: Αυτόνομη	ΝΑΙ		
1.10.6.2.	Μνήμη	≥ 2 GB		

1.10.7.	Δίκτυο			
1.10.7.1.	Ασύρματο δίκτυο: WiFi a/b/g/n	ΝΑΙ		
1.10.7.2.	Θύρα Ethernet	ΝΑΙ		
1.10.7.3.	Bluetooth	ΝΑΙ		
1.10.8.	Συνδεσιμότητα			
1.10.8.1.	USB 2.0	≥ 2		
1.10.8.2.	USB 3.0	≥ 1		
1.10.8.3.	Ακουστικά	ΝΑΙ		
1.10.8.4.	HDMI	ΝΑΙ		
1.10.8.5.	Card reader	ΝΑΙ		
1.10.9.	Πολυμέσα			
1.10.9.1.	Webcam	ΝΑΙ		
1.10.9.2.	Ενσωματωμένα Ηχεία: Στερεοφωνικά	ΝΑΙ		
1.10.9.3.	Θύρα μικροφώνου	ΝΑΙ		
1.10.10.	Οπτικό μέσο:			
1.10.10.1.	DVD +/-RW	ΝΑΙ		
1.10.11.	Μπαταρία: Li-on	ΝΑΙ		
1.10.12.	Λειτουργικό Σύστημα			
1.10.12.1.	Να υποστηρίζει το σύνολο των εφαρμογών του δικτύου PoliceOnLine και να έχει εκδοθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία από το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 7 Professional 64bit, το οποίο είναι εγκατεστημένο σε υπολογιστές της Δ.Ε.Ε./Υ.Β.Β.Ε.Α.	ΝΑΙ		
1.10.12.2.	Όλο το προσφερόμενο λογισμικό θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες άδειες χρήσης ενεργοποιημένες και εγκατεστημένες	ΝΑΙ		
1.10.12.3.	Η βασική γλώσσα διεπαφής των χρηστών με το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι κατά	ΝΑΙ		

	προτίμηση η Ελληνική ή εναλλακτικά η Αγγλική			
1.10.13.	Με κάθε Η/Υ να προσφερθεί και πολύπριζο τουλάχιστον έξι (6) θέσεων	ΝΑΙ		
1.10.14.	Να περιγραφεί η παρεχόμενη τεχνική υποστήριξη (helpdesk), καθώς και αναλυτικά στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. Διεύθυνση, email, τηλεφωνικοί αριθμοί)	ΝΑΙ		
1.10.15.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 2 έτη		
1.11.	Δικτυακά Πολυμηχανήματα			
1.11.1.	Ποσότητα	2		
1.11.2.	Λειτουργίες (τουλάχιστον οι αναφερόμενες): ▪ Εκτύπωση ▪ Αντιγραφή ▪ Σάρωση (<i>δυνατότητα αποστολής σε email και σε Η/Υ</i>) ▪ Φαξ	ΝΑΙ		
1.11.3.	Τεχνολογία εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη Laser	ΝΑΙ		
1.11.4.	Μέγιστος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών	≥ 100.000 σελίδες		
1.11.5.	Μνήμη	≥ 512 MB		
1.11.6.	Βασικές Γλώσσες Εκτυπωτή: PCL 5e, PCL 6, PostScript 3 Emulation	ΝΑΙ		
1.11.7.	Ταχύτητα Επεξεργαστή	≥ 800 MHz		
1.11.8.	Συνδεσιμότητα (θύρες): USB 2.0, Ethernet	ΝΑΙ		
1.11.9.	(Μέγιστη) Περιοχή Εκτύπωσης: ≥ A4 (210 X 297 mm)	ΝΑΙ		
1.11.10.	Ταχύτητα Εκτύπωσης (σελίδας A4)	≥ 40 ppm		
1.11.11.	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥		

		1200x1200 dpi		
1.11.12.	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης	NAI		
1.11.13.	Ανάλυση Σαρωτή	≥ 600x600 dpi		
1.11.14.	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF)	NAI		
1.11.15.	Χωρητικότητα ADF	≥ 50 φύλλα		
1.11.16.	Αυτόματη Σάρωση Διπλής Όψης	NAI		
1.11.17.	Συμβατότητα (κατ' ελάχιστον) με Windows	NAI		
1.11.18.	Επιπλέον ένα (1) γνήσιο toner πλέον του αρχικού, με κάθε πολυμηχάνημα, με δυνατότητα εκτύπωσης τουλάχιστον 20.000 σελίδων	NAI		
1.11.19.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	NAI		
1.11.20.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (on site)	≥ 1 έτος		
1.12.	Λειτουργικά συστήματα εξυπηρετητή			
1.12.1.	Ποσότητα	2		
1.12.2.	Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι συμβατό και να μη δημιουργεί προβλήματα διαλειτουργικότητας με την υπάρχουσα υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας και να υποστηρίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του Ηλεκτρονικού Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου Δεδομένων (LIMS)	NAI		
1.12.3.	Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι	NAI		

	Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition όχι προεγκατεστημένο και ειδικότερα με Government άδειες			
1.12.4.	Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα επιτρέπει τη δημιουργία εικονικής μηχανής (Virtual machine) μέσω του ενσωματωμένου λογισμικού δημιουργίας και διαχείρισης εικονικών μηχανών που βρίσκεται στην παράγραφο 1.15.	ΝΑΙ		
1.12.5.	Να προσφερθούν είκοσι (20) άδειες (Device CALs) χρήσης του Windows Server	ΝΑΙ		
1.12.6.	Να παρέχεται συνοδευτικό λογισμικό για την απομακρυσμένη Παρακολούθηση και Διαχείριση του συστήματος των εξυπηρετητών	ΝΑΙ		
1.12.7.	Υποστήριξη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος (power on/off) μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης	ΝΑΙ		
1.12.8.	Να προσφερθούν δέκα (10) άδειες χρήσης λογισμικού MS Windows 10 Pro 64bit	ΝΑΙ		
1.12.9.	Η βασική γλώσσα διεπαφής των χρηστών με το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι κατά προτίμηση η Ελληνική ή εναλλακτικά η Αγγλική	ΝΑΙ		
1.12.10.	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παράσχει επί τόπου (on site) υποστήριξη για όλες τις εργασίες παραμετροποίησης του λειτουργικού συστήματος και των συνοδευτικών λογισμικών (παραμετροποίηση ονομάτων-	ΝΑΙ		

	domain, IP διευθυνσιοδότηση, κτλ), σε συνεργασία με αρμόδιους τεχνικούς της Ελληνικής Αστυνομίας			
1.12.11.	Όλο το προσφερόμενο λογισμικό θα συνοδεύεται από όλες τις απαιτούμενες άδειες χρήσης (για τα λειτουργικά συστήματα, τις εφαρμογές, τις άδειες για απομακρυσμένη πρόσβαση χρηστών στους εξυπηρετητές, κτλ.)	ΝΑΙ		
1.12.12.	Να περιγραφεί η παρεχόμενη τεχνική υποστήριξη (helpdesk), καθώς και αναλυτικά στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. διεύθυνση, email, τηλεφωνικοί αριθμοί) από τον Ανάδοχο	ΝΑΙ		
1.13.	Λογισμικό Βάσης Δεδομένων			
1.13.1.	Ποσότητα	1		
1.13.2.	Το λογισμικό Βάσης Δεδομένων θα πρέπει να είναι συμβατό και να μη δημιουργεί προβλήματα διαλειτουργικότητας με την υπάρχουσα υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας και να υποστηρίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του Ηλεκτρονικού Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου Δεδομένων (LIMS)	ΝΑΙ		
1.13.3.	MS-SQL Server 2016 Standard Edition 64bit (Government άδεια) ή ισοδύναμο με όλα τα διαθέσιμα SPs συνοδευόμενο από πέντε (5) Device CALs	ΝΑΙ		
1.14.	Λογισμικό για backup			
1.14.1.	Ποσότητα	1		
1.14.2.	Να προσφερθεί λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας (backup) των εξυπηρετητών στην μονάδα	ΝΑΙ		

	LTO-7 (της παραγράφου 1.3) καλύπτοντας απεριόριστο αριθμό εικονικών μηχανών για κάθε έναν από τους δύο παραπάνω εξυπηρετητές (της παραγράφου 1.2)			
1.14.3.	Να αναφερθούν αναλυτικά οι δυνατότητες του λογισμικού λήψης αντιγράφων ασφαλείας	ΝΑΙ		
1.15.	Λογισμικό δημιουργίας και διαχείρισης εικονικών μηχανών			
1.15.1.	Ποσότητα	1		
1.15.2.	Να προσφερθεί λογισμικό δημιουργίας και διαχείρισης εικονικών μηχανών	ΝΑΙ		
1.15.3.	Το λογισμικό δημιουργίας και διαχείρισης εικονικών μηχανών να αποτελεί μέρος του λειτουργικού συστήματος του εξυπηρετητή (της παραγράφου 1.12) και να προσφερθεί χωρίς επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		
1.15.4.	Να αναφερθεί ρητώς η ονομασία και η τρέχουσα έκδοση του προσφερόμενου προϊόντος	ΝΑΙ		
1.15.5.	Η κεντρική διαχείριση των εικονικών μηχανών και των πόρων των εξυπηρετητών να γίνεται μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	ΝΑΙ		
1.15.6.	Η μεταφορά (migration) ενός Virtual Machine από τον ένα φυσικό εξυπηρετητή στον άλλον να πραγματοποιείται χωρίς διακοπή λειτουργίας του συστήματος	ΝΑΙ		
1.15.7.	Να παρέχεται προστασία από σφάλμα λειτουργίας ενός φυσικού εξυπηρετητή με	ΝΑΙ		

	αυτόματη επανεκκίνηση όλων των virtual machines στον άλλο φυσικό εξυπηρετητή			
1.15.8.	Να παρέχεται δυνατότητα λήψης στιγμιοτύπων (snapshots) των virtual machines	ΝΑΙ		
1.15.9.	Να απεικονίζονται ενεργά και μη virtual machines, οι φυσικοί εξυπηρετητές (hosts), καθώς και οι μεταξύ τους σχέσεις σε γραφικό περιβάλλον	ΝΑΙ		
1.15.10.	Να παρέχεται η παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της διαθεσιμότητας των virtual machines και των φυσικών εξυπηρετητών μέσω του γραφικού περιβάλλοντος	ΝΑΙ		
1.15.11.	Να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης SAN (storage area network) LUNs για αποθηκευτικό χώρο	ΝΑΙ		
1.15.12.	Να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης iSCSI LUNs για αποθηκευτικό χώρο	ΝΑΙ		
1.15.13.	Να παραδοθούν από τον Ανάδοχο τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή του λογισμικού σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή	ΝΑΙ		
1.16.	Εγκατάσταση, παραμετροποίηση, τεκμηρίωση, εκπαιδεύσεις			
1.16.1.	Εκπαίδευση			
1.16.1.1.	Στην προσφορά να συμπεριλαμβάνεται η <u>δωρεάν</u> παροχή hands-on εκπαίδευσης διάρκειας τουλάχιστον δέκα (10) ημερών (6 ώρες ανά ημέρα) σε προσωπικό της Δ/νσης Εγκληματολογικών Ερευνών για	ΝΑΙ		

	τη διαχείριση και αξιοποίηση του συστήματος και συγκεκριμένα για τις παρακάτω τουλάχιστον θεματικές ενότητες: • Νέες διαδικασίες και δυνατότητες του λογισμικού «LabExpert», μετά την εγκατάσταση των νέων επεκτάσεων της παραγράφου 1.1 • Λειτουργικό σύστημα επεξεργαστή • Δημιουργία και διαχείριση Virtual Machines • Διαχείριση SAN Storage (LUNs, διάταξη RAID, διάγνωση προβλημάτων κτλ) • Λήψη αντιγράφων ασφαλείας (σε tape, σε σκληρό δίσκο) • Offline update λογισμικών (λειτουργικά συστήματα, άλλο διαθέσιμο λογισμικό)			
1.16.1.2.	Να προσφερθεί έντυπο ή/και ηλεκτρονικό υλικό της εκπαίδευσης	ΝΑΙ		
1.16.1.3.	Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα καθοριστεί σε συνεννόηση με τη Δ/ση Εγκληματολογικών Ερευνών	ΝΑΙ		
1.16.1.4.	Αριθμός ατόμων που θα παρακολουθήσουν την εκπαίδευση από το προσωπικό της Δ/σης Εγκληματολογικών Ερευνών	≤ 10		
1.16.2.	Εγκατάσταση-Παραμετροποίηση			
1.16.2.1.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη εγκατεστημένα και πλήρως παραμετροποιημένα, σύμφωνα	ΝΑΙ		

	με τους όρους της παρούσας			
1.16.3.	Τεκμηρίωση			
1.16.3.1.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πριν την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συστήματος σχέδιο δοκιμών, μέσω του οποίου να αποδεικνύεται η πλήρης λειτουργικότητα τόσο ενός εκάστου των ειδών όσο και του συστήματος στο σύνολό του	ΝΑΙ		
1.16.3.2.	Πριν την εκτέλεση των δοκιμών του υποβληθέντος από τον Ανάδοχο σχετικού σχεδίου, θα πρέπει να γίνει αποδοχή του τελευταίου από τεχνικούς της Ελληνικής Αστυνομίας	ΝΑΙ		
1.16.3.3.	Σε κάθε περίπτωση, πριν την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συστήματος, θα πρέπει να έχει προηγηθεί η επιτυχής εκτέλεση του σχεδίου δοκιμών	ΝΑΙ		
1.16.3.4.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει εγχειρίδια περιγραφής ενεργειών και διαδικασιών για τους διαχειριστές, που θα περιγράφουν τις τακτικές λειτουργίες και διαδικασίες οι οποίες θα πρέπει να εκτελούνται, προκειμένου να επιτυγχάνεται πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του παρεχόμενου συστήματος	ΝΑΙ		
1.16.3.5.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει, σε ηλεκτρονική μορφή και χωρίς πρόσθετο κόστος εγχειρίδια χρήσης και λειτουργιών των μερών του συστήματος	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.	Σταθμοί Επεξεργασίας Δεδομένων (EVOFINDER), αποτελούμενοι από:			
2.1.	Σταθμοί Επεξεργασίας Ειδικών Προδιαγραφών (desktops)			
2.1.1.	Ποσότητα	4		
2.1.2.	Επεξεργαστής			
2.1.2.1.	Socket: LGA 1151	NAI		
2.1.2.2.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
2.1.2.3.	Cache επεξεργαστή	≥ 8 MB		
2.1.2.4.	Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 3.40 GHz		
2.1.3.	Μητρική πλακέτα			
2.1.3.1.	Socket: LGA 1151	NAI		
2.1.3.2.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
2.1.3.3.	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου (Ethernet): 10/100/1000 Mbps	NAI		
2.1.3.4.	Θέσεις για μνήμες RAM	≥ 4		
2.1.3.5.	Υποστηριζόμενη ταχύτητα διαύλου μνημών RAM	≥ 2133 MHz		
2.1.3.6.	Υποστήριξη μνήμης ECC Registered	NAI		
2.1.3.7.	Εσωτερικές Υποδοχές: SATA III ≥ 4, PCIe 3.0 x16 ≥ 2, PCIe 3.0 x1 ≥ 2, PCI ≥ 1, USB 2.0 ≥ 4, USB 3.0 ≥ 4	NAI		
2.1.4.	Κάρτα Γραφικών			
2.1.4.1.	Αυτόνομη Μνήμη	≥ 2 Gb		
2.1.4.2.	Τύπος μνήμης: GDDR3	NAI		
2.1.4.3.	Memory Interface	≥ 128 bit		
2.1.4.4.	Memory Bandwidth	≥ 29 GB/s		
2.1.4.5.	CUDA cores	≥ 384		
2.1.4.6.	Υποστήριξη OpenGL 4.4, DirectX 11.0, Shader Model 5.0 ή μεταγενέστερα αυτών	NAI		
2.1.4.7.	Συνδεσιμότητα – έξοδοι DVI	≥ 1		
2.1.4.8.	Συνδεσιμότητα – έξοδοι Display Port	≥ 1		

2.1.5.	Μνήμη RAM			
2.1.5.1.	Τύπου DDR4 ECC Registered	NAI		
2.1.5.2.	Συχνότητα μνήμης	≥ 2133 MHz		
2.1.5.3.	Μέγεθος μνήμης	≥ 8 GB		
2.1.6.	Σκληρός δίσκος 1			
2.1.6.1.	Τύπος σύνδεσης: SATA III	NAI		
2.1.6.2.	Χωρητικότητα	≥ 256 GB		
2.1.6.3.	Τύπος Δίσκου: SSD	NAI		
2.1.7.	Σκληρός δίσκος 2			
2.1.7.1.	Τύπος σύνδεσης SATA III	NAI		
2.1.7.2.	Χωρητικότητα	≥ 1 TB		
2.1.8.	Συσκευή DVD-ROM / RW			
2.1.8.1.	SuperMulti DVD writer	NAI		
2.1.8.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
2.1.8.3.	Χρώμα μαύρο	NAI		
2.1.9.	Κουτί H/Y			
2.1.9.1.	Midi ή Full Tower	NAI		
2.1.9.2.	Θύρες στη πρόσοψη: USB 3.0 ≥ 1, USB 2.0 ≥ 1	NAI		
2.1.10.	Ποντίκι			
2.1.10.1.	Ενσύρματο	NAI		
2.1.10.2.	Τύπος: Οπτικό	NAI		
2.1.11.	Πληκτρολόγιο			
2.1.11.1.	Ενσύρματο	NAI		
2.1.12.	Οθόνη			
2.1.12.1.	Μέγεθος οθόνης	≥ 23.8"		
2.1.12.2.	Συνδεσιμότητα: VGA ≥ 1, DisplayPort 1.2 ≥ 1 (with HDCP support), HDMI ≥ 1	NAI		
2.1.12.3.	Τύπος οθόνης: LED	NAI		
2.1.12.4.	Χρόνος απόκρισης	≤ 8 ms		
2.1.12.5.	Γωνία θέασης: ≥ 178° (οριζόντια), ≥ 178° (κατακόρυφη)	NAI		
2.1.12.6.	Αντίθεση: ≥ 3000:1 στατική, ≥ 5000000:1 δυναμική	NAI		
2.1.12.7.	Φωτεινότητα: ≥ 250 cd/m ²	NAI		
2.1.12.8.	Ανάλυση: ≥ 1920 x 1080	NAI		
2.1.12.9.	Αναλογία	16:9		
2.2.	Συνήθη λογισμικά			
2.2.1.	Ποσότητα	4		
2.2.2.	Λειτουργικό Σύστημα			

2.2.2.1.	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit	ΝΑΙ		
2.2.3.	Σουίτα εφαρμογών γραφείου			
2.2.3.1.	Microsoft Office 2016 Home & Business Edition	ΝΑΙ		
2.2.4.	Πρόγραμμα προστασίας (Antivirus)			
2.2.4.1.	Πρόγραμμα προστασίας (Antivirus) με υποστήριξη αναβαθμίσεων ≥ 2 ετών	ΝΑΙ		
2.3.	Άδειες χρήσης λογισμικού για βολίδες και κάλυκες στο Evofinder (EWS)			
2.3.1.	Ποσότητα	4		
2.3.2.	Λογισμικό επεξεργασίας ιχνών σε κάλυκες και βολίδες, πλήρως συμβατό με το λογισμικό "Evidence Finder Ballistics Identification System" στην έκδοση που ήδη διαθέτει η Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
2.4.	Συμβατότητα			
2.4.1.	Ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθεί εγκατεστημένος και πλήρως λειτουργικός και με ενεργοποιημένες όλες τις απαραίτητες άδειες και να είναι συμβατός με το υφιστάμενο σύστημα EVOFINDER της Δ.Ε.Ε.	ΝΑΙ		
2.5.	Απαιτήσεις Γενικά			
2.5.1.	Ο προς προμήθεια εξοπλισμός, πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, ανθεκτικής κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ		
2.5.2.	Να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη μέρη, καθώς και τα απαραίτητα παρελκόμενα και πρόσθετα υλικά, για την εγκατάσταση και εξασφάλιση των καλύτερων δυνατών συνθηκών λειτουργίας	ΝΑΙ		

	του			
2.5.3.	Διαθεσιμότητα 98%	ΝΑΙ		
2.6.	Λειτουργικά Χαρακτηριστικά Κάθε ένας από τους τέσσερις (4) σταθμούς επεξεργασίας δεδομένων, σύγκρισης / ταύτισης καλύκων και βολίδων / Expert Working Stations (EWS), θα πρέπει:			
2.6.1.	Να έχει τη δυνατότητα να ανατρέχει στο αρχείο της βάσης δεδομένων του εγκατεστημένου και λειτουργούντος κεντρικού ηλεκτρονικού υπολογιστή (server) του συστήματος EVOFINDER, ώστε να επαναφέρει τις προηγούμενες αποθηκευμένες καταχωρήσεις καλύκων / βολίδων	ΝΑΙ		
2.6.2.	Να προβάλλει αυτόματα τα αποτελέσματα, όταν αυτό ζητηθεί από τον χρήστη, της σύγκρισης των καταχωρηθέντων ψηφιακών εικόνων καλύκων / βολίδων, ραβδωτών, πολυγωνικών και λειόκαννων όπλων, που περιέχονται στη βάση δεδομένων	ΝΑΙ		
2.6.3.	Να παρέχει τη δυνατότητα επιλογής για χειροκίνητη σύγκριση από τον χρήστη του	ΝΑΙ		
2.6.4.	Κατά την διαδικασία της αναζήτησης να εμφανίζει με αυτόματο τρόπο στον ελάχιστο δυνατό χρόνο, μέσω των μηχανών αναζήτησης / σύγκρισης / συσχέτισης, με σειρά φθίνουσας πιθανότητας, τα αποτελέσματα των συγκριτικών εξετάσεων με ιεραρχημένες καταστάσεις προτεινομένων υποψηφίων ταυτίσεων	ΝΑΙ		

2.6.5.	Να υπάρχει η δυνατότητα στον χειριστή να συγκρίνει σε διαχωρισμένη οθόνη τις εικόνες του εξεταζόμενου στοιχείου με τις προτεινόμενες ως πιθανές ταυτίσεις, για την οπτική επιβεβαίωση – επαλήθευση της προτεινόμενης ταύτισης	ΝΑΙ		
2.6.6.	Να υπάρχει η δυνατότητα οι αντιπαραβαλλόμενες εικόνες των καλύκων / βολίδων να διαχωρίζονται, ώστε να εξετάζονται και ξεχωριστά. Κατά την εξέταση θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα περιστροφής των εικόνων, όψης των εικόνων με φωτισμό υπό διάφορες γωνίες και μεγέθυνσης των εικόνων (όπως συμβαίνει στο συγκριτικό μικροσκόπιο)	ΝΑΙ		
2.6.7.	Να παρέχει τη δυνατότητα προβολής των ψηφιακών εικόνων σε τρισδιάστατη μορφή (3D IMAGE)	ΝΑΙ		
2.6.8.	Δυνατότητα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων της αναζήτησης-συσχέτισης, καθώς και των εικόνων με τις ταυτίσεις ιχνών	ΝΑΙ		
2.6.9.	Η Γλώσσα χρήσης των λογισμικών που θα περιλαμβάνει, καθώς και οι ενδείξεις επί των περιφερειακών υλικών όπου θα το συνοδεύει (πληκτρολόγιο, διακόπτες κλπ.), θα πρέπει να είναι στην Αγγλική ή Ελληνική. Η ίδια γλώσσα θα χρησιμοποιείται και στις καταχωρήσεις από τους χρήστες	ΝΑΙ		
2.6.10.	Κάθε μέρος του εξοπλισμού να φέρει την ένδειξη CE, να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με	ΝΑΙ		

	διεθνή αναγνωρισμένα πρότυπα (standards) ασφαλείας – ποιότητας και να μπορεί να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα συνήθους δικτύου (220V – 50Hz)			
2.7.	Μεταφορά και Εγκατάσταση			
2.7.1.	Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός Expert Working Stations (EWS), και ο αναγκαίος εξοπλισμός για την διασύνδεση, τόσο μεταξύ τους όσο και με το υφιστάμενο δίκτυο του συστήματος EVOFINDER, θα εγκατασταθούν και θα λειτουργήσουν στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Εργαστηρίων Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων της Δ.Ε.Ε. (στην Αθήνα) και του Εργαστηρίου Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων, της Υ.Ε.Ε.Β.Ε. (στη Θεσσαλονίκη)	ΝΑΙ		
2.7.2.	Η μεταφορά και εγκατάσταση όλου του ανωτέρω εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία, θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή. Αυτή θα γίνει από έμπειρο και εκπαιδευμένο προσωπικό εκ μέρους του κατασκευαστή - προμηθευτή. Η διασύνδεση του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί στην Δ.Ε.Ε. (στην Αθήνα) και του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε (στη Θεσσαλονίκη), να είναι εφικτή με υφιστάμενη γραμμή σύνδεσης δικτύου, με μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή	ΝΑΙ		
2.8.	Παραλαβή			
2.8.1.	Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων	ΝΑΙ		

	παραλαβής, θα γίνει σε πλήρη και καλή λειτουργία του, μετά την επιτυχή λήξη του δοκιμαστικού χρόνου καλής λειτουργίας ο οποίος ορίζεται στις δύο (2) εβδομάδες			
2.8.2.	Εάν σε μεταγενέστερο στάδιο διαπιστωθούν λειτουργικές αδυναμίες που δεν ανιχνεύτηκαν, για οποιαδήποτε λόγο κατά τη διάρκεια του δοκιμαστικού χρόνου καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασής τους, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση, μέσα στο πλαίσιο της παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας και της συντήρησης	ΝΑΙ		
2.9.	Δυνατότητα Συντήρησης			
2.9.1.	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας – χειρισμού στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα ή και στις δύο γλώσσες, καθώς και τυχόν τεχνικά εγχειρίδια συντήρησης – επισκευής, στην Αγγλική ή Ελληνική ή και στις δύο γλώσσες, ώστε να είναι δυνατή η συντήρηση από τους χειριστές και τεχνικούς ηλεκτρονικών υπολογιστών της Ελληνικής Αστυνομίας	ΝΑΙ		
2.9.2.	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από σχεδιάγραμμα διασύνδεσής του	ΝΑΙ		
2.9.3.	Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα επισκευής – συντήρησης, καθώς και η παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης, είτε από τον κατασκευαστή είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή	ΝΑΙ		

2.9.4.	Στην προσφορά πρέπει να αναφέρεται ότι η τεχνική υποστήριξη παρέχεται από έμπειρο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό και ότι υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και εξοπλισμός ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία του εξοπλισμού και η πλήρης τεχνική τους υποστήριξη	ΝΑΙ		
2.9.5.	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εξ' ολοκλήρου τη δωρεάν συντήρηση του εξοπλισμού, και όλων των παρελκομένων του, για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του. Στην συντήρηση αυτή θα περιλαμβάνονται οι αντικαταστάσεις, και επιδιορθώσεις των μηχανικών μερών, λογισμικών, ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και όλων των λοιπών εξαρτημάτων που τον συνοδεύουν, εκτός των αναλώσιμων υλικών	ΝΑΙ		
2.9.6.	Η εγγύηση καλύπτει την υποστήριξη του εξοπλισμού μέσω skype, Internet, email και αναβάθμιση του λογισμικού, είκοσι τέσσερις (24) ώρες την ημέρα, επτά (7) ημέρες την εβδομάδα	ΝΑΙ		
2.9.7.	Η τεχνική υποστήριξη και επίλυση τυχών προβλημάτων τόσο των λογισμικών (SW) όσο και των υλικών (HW) του υπό προμήθεια εξοπλισμού να γίνεται με: skype, Internet, email και μετά από προηγούμενη έγγραφη ενημέρωση από τον αγοραστή,	ΝΑΙ		

	μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) ή επιστολής τόσο στον κατασκευαστή όσο και στον προμηθευτή. Ο συνολικός χρόνος της επίλυσης των ανωτέρω τυχόν προβλημάτων δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις έξι (6) συνολικά ημερολογιακές ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση			
2.9.8.	Στην περίπτωση που ο αγοραστής προμηθευτεί από τον προμηθευτή επιπρόσθετο εξοπλισμό (H/W και S/W) για την επέκταση ή αναβάθμιση του εγκατασταθέντος εξοπλισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τη συντήρηση αυτών, τουλάχιστον με τις ίδιες προϋποθέσεις και όρους	ΝΑΙ		
2.9.9.	Σε περίπτωση που κάποιο από τα μηχανικά μέρη που συνθέτουν κάποιον από τους τέσσερις (4) σταθμούς επεξεργασίας δεδομένων, σύγκρισης – αντιπαραβολής ιχνών καλύκων και βολίδων [Expert Working Stations (EWS)] καθώς και οθονών, εξαρτημάτων, switches, routers και των παρελκομένων τους, υποστούν βλάβη που δεν επιδιορθώνεται, τότε ο κατασκευαστής να προχωρεί άμεσα στην αντικατάστασή του	ΝΑΙ		
2.9.10.	Συνεχής αναβάθμιση / αντικατάσταση των λογισμικών που σχεδιάστηκαν από την εταιρεία για τη λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού, αλλά και των λογισμικών, τα οποία είναι απαραίτητα για τη λειτουργία όλων των	ΝΑΙ		

	ηλεκτρονικών υπολογιστών και το Antivirus για προστασία των Η/Υ για όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης			
2.10.	Εγγυήσεις			
2.10.1.	Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται από τον προμηθευτή ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, μαζί με όλα τα παρελκόμενα του, για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής – προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε μη λειτουργούν ανταλλακτικό - εξάρτημα, λογισμικό, ηλεκτρονικό υπολογιστή, οθόνη και όλα τα λοιπά εξαρτήματα που συνοδεύουν τον εξοπλισμό με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορά κλπ.), χωρίς επιπλέον επιβάρυνση	ΝΑΙ		
2.10.2.	Σε περίπτωση μη λειτουργίας του εξοπλισμού, λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγυήσεως καλής λειτουργίας θα παρατείνεται ανάλογα, οι δε επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση έξι (6) ημερολογιακών ημερών, από την ημέρα της προηγούμενης έγγραφης ειδοποίησης του κατασκευαστή ή προμηθευτή για τη βλάβη	ΝΑΙ		
2.10.3.	Σε περίπτωση που αποδεδειγμένα ο εξοπλισμός,	ΝΑΙ		

	λόγω βλαβών παραμένει για το πρώτο έτος εκτός λειτουργίας, πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικός και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά			
2.10.4.	Ο κατασκευαστής - προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί την δυνατότητα συντήρησης και εφοδιασμού με ανταλλακτικά του εξοπλισμού για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια, μετά τη λήξη της δωρεάν συντήρησης, με άρτια οργανωμένο εργαστήριο – συνεργείο και παρακαταθήκες ανταλλακτικών, ώστε να εξασφαλισθεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης στα αιτήματα διάθεσης ανταλλακτικών δεν θα υπερβαίνει τις έξι (6) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία έγγραφης ενημέρωσής του με επιστολή ή ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail)	ΝΑΙ		
2.10.5.	Σε περίπτωση άρνησης του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής η Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα, μετά την παρέλευση έξι (6) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη ειδοποίηση, να αναθέσει την επισκευή σε άλλη εταιρεία και το κόστος της δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά	ΝΑΙ		

	οποιονδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής και οι όροι της εγγύησης δεν μεταβάλλονται			
2.11.	Εκπαίδευση – Διάθεση Προσωπικού			
2.11.1.	Ο προμηθευτής – κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει χωρίς οικονομική επιβάρυνση, κατάλληλο τεχνικό προσωπικό στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Εργαστηρίων Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων (στην Αθήνα) και στο Εργαστήριο Πυροβόλων Όπλων & Ιχνών Εργαλείων, της Υ.Ε.Ε.Β.Ε. (στη Θεσσαλονίκη), για την εκπαίδευση, βάσει προγράμματος, έξι (6) Αστυνομικών (στην Αθήνα) και τεσσάρων (4) Αστυνομικών (στη Θεσσαλονίκη), τουλάχιστον για μία (1) εργάσιμη ημέρα, στην λειτουργία – χειρισμό, έλεγχο και συντήρηση του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.11.2.	Η εκπαίδευση θα γίνεται στην Αγγλική Γλώσσα με μετάφραση στα Ελληνικά, με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή. Μετά το τέλος της εκπαίδευσης να χορηγηθεί με μέριμνα του κατασκευαστή – προμηθευτή πιστοποιητικό/βεβαίωση παρακολούθησης της εκπαίδευσης	ΝΑΙ		
2.11.3.	Να προσφερθεί λεπτομερής κατάλογος των εγχειριδίων και των λογισμικών	ΝΑΙ		
2.11.4.	Να προσφερθεί πλήρης κατάλογος (κατά το δυνατόν εικονογραφημένος) για τα	ΝΑΙ		

	τυχόν επιπλέον υποσυστήματα, παρελκόμενα, εξαρτήματα, συσκευές και ειδικά εργαλεία, τα οποία θα συνοδεύουν τον εν λόγω εξοπλισμό και θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή, κατά αριθμό ονομαστικού (εάν υφίσταται), αριθμό κατασκευαστή, ονομασία τους στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα και την εργασία την οποία εκτελούν			
2.11.5.	Να προσφερθούν δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας - χειρισμού, καθώς και φύλλα συντήρησης, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, του προσφερομένου εξοπλισμού, στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2.11.6.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να ενημερώσει τον αγοραστή για την ύπαρξη νέου εξοπλισμού (H/W και S/W), που ενδεχομένως θα ανακοινωθεί από τον ίδιο ή τον κατασκευαστή, πριν από την ημερομηνία εγκατάστασης του εξοπλισμού. Ο αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει την εγκατάσταση των νέων αυτών μηχανημάτων ή προϊόντων λογισμικού με τους ίδιους όρους που προβλέπονται στην παρούσα	ΝΑΙ		
2.11.7.	Με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή θα γίνουν οι συνδέσεις του εξοπλισμού με τα υφιστάμενα δίκτυα ηλεκτροδότησης, διασύνδεσης κλπ. Οι εν λόγω συνδέσεις θα περιλαμβάνουν κάθε αναγκαίο	ΝΑΙ		

	υλικό και εργασία για την πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού και των παρελκόμενων αυτού			
--	---	--	--	--

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.	Σύγχρονο υλικό και λογισμικό αυτόματης αναζήτησης/αντιπαραβολής/αρχαιοθέτησης ψηφιακών φωτογραφιών ατόμων			
3.1.	Ποσότητα	1		
3.2.	Να αναφερθεί το όνομα, η έκδοση και η εταιρεία ανάπτυξης του προσφερόμενου λογισμικού	ΝΑΙ		
3.3.	Η εταιρεία ανάπτυξης του να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία σε εφαρμογές αυτόματης αναζήτησης, αντιπαραβολής και αρχαιοθέτησης φωτογραφιών	ΝΑΙ		
3.4.	Να προσφερθεί η πλέον σύγχρονη έκδοση του λογισμικού κατά το χρόνο παράδοσής του	ΝΑΙ		
3.5.	Να προσφερθούν τεχνικά φυλλάδια (manuals) που αφορούν στη χρήση του λογισμικού, στην Αγγλική ή / και στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
3.6.	Η εταιρεία ανάπτυξης να διαθέτει τουλάχιστον μία (1) πιστοποίηση ποιότητας και συμμόρφωσης (ISO), η οποία και θα αναφερθεί	ΝΑΙ		
3.7.	Το προτεινόμενο λογισμικό θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί τα τελευταία πέντε (5) έτη και να λειτουργεί επιτυχώς, σε τουλάχιστον μία (1) εγκληματολογική Αρχή κράτους	ΝΑΙ		

	μέλους της Ε.Ε. η οποία να αναφερθεί			
3.8.	Να αναφερθούν οι ελάχιστες απαιτήσεις υπολογιστικού συστήματος και λειτουργικών συστημάτων, στο οποίο δύναται να λειτουργεί απρόσκοπτα, καθώς και οι ίδιες απαιτήσεις για την βέλτιστη απόδοση	ΝΑΙ		
3.9.	Να διαθέτει παραθυρικό γραφικό περιβάλλον εργασίας (GUI)	ΝΑΙ		
3.10.	Το λογισμικό θα πρέπει να συνοδεύεται από υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης και αναβαθμίσεων για τουλάχιστον 2 έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του	ΝΑΙ		
3.11.	Να προσφέρεται άδεια συνεχούς και πλήρους λειτουργίας του λογισμικού (Perpetual License) ανεξαρτήτου διάρκειας τεχνικής υποστήριξης	ΝΑΙ		
3.12.	Η εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας ανάπτυξής του ή του αναδόχου	ΝΑΙ		
3.13.	Να περιλαμβάνεται υλικό (hardware) κατάλληλων τεχνικών προδιαγραφών, για την υποστήριξη και εύρυθμη λειτουργία του προτεινόμενου λογισμικού, με αρχιτεκτονική server-client. Να προσφερθεί κατ' ελάχιστον μια (1) κεντρική μονάδα (server) και δύο (2) τερματικοί σταθμοί εργασίας (clients) τα οποία και θα εγκατασταθούν με ευθύνη του αναδόχου	ΝΑΙ		

3.14.	Το λογισμικό να έχει δυνατότητα δημιουργίας βάσης δεδομένων με φωτογραφίες ατόμων, τουλάχιστον 1.000.000 φωτογραφιών, με δυνατότητα επέκτασής της	ΝΑΙ		
3.15.	Για κάθε μια φωτογραφία της βάσης δεδομένων να προσφέρεται η δυνατότητα εισαγωγής, επεξεργασίας, τροποποίησης και διαγραφής δεδομένων, όπως στοιχεία, χαρακτηρισμοί, κατηγορίες, υποκατηγορίες, σχόλια, τόσο από κεντρική μονάδα (server) όσο και από τους δύο (2) τερματικούς σταθμούς εργασίας (clients)	ΝΑΙ		
3.16.	Το λογισμικό να πραγματοποιεί αυτόματη αναζήτηση ατόμου από την βάση δεδομένων φωτογραφιών, με εισαγωγή πειστήριας ψηφιακής φωτογραφίας, απέναντι σε τουλάχιστον 1.000.000 φωτογραφίες σε μία εκτέλεση (1:N όπου $N \geq 1.000.000$). Να παρουσιάζονται διαβαθμισμένα τα αποτελέσματα, κατά φθίνουσα ακολουθία	ΝΑΙ		
3.17.	Αναφερόμενος χρόνος απόκρισης, υπό ιδανικές συνθήκες, από τον κατασκευαστή, σε αναζητήσεις 1:N	≤ 10 λεπτά		
3.18.	Να πραγματοποιεί αυτόματη σύγκριση φωτογραφιών 1:1, με δυνατότητα εξαγωγής συμπερασμάτων	ΝΑΙ		
3.19.	Να δημιουργεί αρχείο αναφοράς (report) με τα αποτελέσματα της	ΝΑΙ		

	εξέτασης, στο οποίο θα περιλαμβάνονται αναλυτικές πληροφορίες και στοιχεία, σχετικά με τα εξετασθέντα φωτογραφικά αρχεία			
3.20.	Να έχει τη δυνατότητα ορισμού κατωφλίων (thresholds), ως προς τη διαβάθμιση του αποτελέσματος	ΝΑΙ		
3.21.	Το ελάχιστο σύνολο των ημερήσιων αναζητήσεων θα είναι τουλάχιστον διακόσιες (200), με δυνατότητα ταυτόχρονων αναζητήσεων από τους δύο (2) τερματικούς σταθμούς εργασίας	ΝΑΙ		
3.22.	Να υποστηρίζει τουλάχιστον τους εξής τύπους αρχείων φωτογραφιών: JPG, PNG, BMP, TIFF	ΝΑΙ		
3.23.	Να διαθέτει δυνατότητα δημιουργίας, κατ' επιλογή του χρήστη, ικανού αριθμού (≥ 20 αρχείων) ομάδων φωτογραφιών που να χρησιμοποιείται ως βάση αναζήτησης και αναγνώρισης προσώπου μεταξύ άλλων δειγμάτων	ΝΑΙ		
3.24.	Να υποστηρίζεται η οργάνωση πειστήριων αρχείων φωτογραφιών ανά υπόθεση (case management)	ΝΑΙ		
3.25.	Να επιτρέπεται, κατ' επιλογήν, η ενεργοποίηση καταγραφής των ενεργειών των εξουσιοδοτημένων χρηστών	ΝΑΙ		
3.26.	Οι δύο (2) τερματικοί σταθμοί (clients) εργασίας θα δίνουν την δυνατότητα εισαγωγής, διασταύρωσης και αντιπαραβολής 1:1, καθώς και αναζήτησης 1:N των	ΝΑΙ		

	φωτογραφιών στην βάση δεδομένων φωτογραφιών ατόμων			
3.27.	Οι δύο (2) τερματικοί σταθμοί εργασίας θα διαθέτουν κατάλληλα εργαλεία επεξεργασίας – βελτίωσης εικόνας - αλλαγής της γωνίας προσώπου, συμβατά με το προσφερόμενο λογισμικό αναγνώρισης προσώπου, προκειμένου να διενεργούνται, σε συντρέχουσα περίπτωση, εργασίες επί των εισαγόμενων φωτογραφιών	ΝΑΙ		
3.28.	Δυνατότητα ένδειξης της ποιοτικής επάρκειας της εισαγόμενης πειστήριας φωτογραφίας, πριν και μετά την επεξεργασία της (βελτίωσή της) προκειμένου να διαπιστωθεί σε κάθε περίπτωση αν είναι ή όχι κατάλληλη προς αναζήτηση στην βάση δεδομένων	ΝΑΙ		
3.29.	Για την μία (1) κεντρική μονάδα (server) να ισχύουν τα εξής: • Να διατεθεί το κατάλληλο hardware υλικό (H/Y, πληκτρολόγιο, οθόνη, ποντίκι και ότι άλλο απαραίτητο), για την υποστήριξη και εύρυθμη λειτουργία του προτεινόμενου λογισμικού • Να εγκατασταθεί πλήρως εξελληνισμένο, ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα τελευταίας έκδοσης, με τις απαραίτητες άδειες (licenses), που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας	ΝΑΙ		

	• Να αναφέρεται ο κατασκευαστής, το μοντέλο καθώς και οι πιστοποιήσεις			
3.30.	Για κάθε έναν από τους πλήρεις τερματικούς σταθμούς εργασίας: • Να διατεθεί το κατάλληλο hardware υλικό (Η/Υ, ηλεκτρολόγιο, οθόνη, ποντίκι και ότι άλλο απαραίτητο), για την υποστήριξη και εύρυθμη λειτουργία του προτεινόμενου λογισμικού • Να εγκατασταθεί πλήρως εξελληνισμένο, ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα τελευταίας έκδοσης, με τις απαραίτητες άδειες (licenses), που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας • Να αναφέρεται ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση των σταθμών καθώς και οι πιστοποιήσεις	ΝΑΙ		
3.31.	Να προσφερθεί εκπαίδευση στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών σε πέντε (5) χρήστες από εξειδικευμένους εκπαιδευτές της εταιρείας ανάπτυξης ή του Αναδόχου	ΝΑΙ		
3.32.	Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί πάνω στη λειτουργία του συστήματος συμπεριλαμβανομένων των εξής: • Αρχική εισαγωγή/φόρτωμα της Βάσης Δεδομένων και δημιουργία των λιστών παρακολούθησης	ΝΑΙ		

	• Εισαγωγή των ατόμων μέσα στις λίστες παρακολούθησης • Ανάλυση των αναφορών και της παρακολούθησης του συστήματος • Επεξεργασία της φωτογραφίας προσώπου και εκτέλεση αναζητήσεων μετά την επεξεργασία • Εφαρμογή φίλτρων και βελτιώσεων εικόνων προσώπου			
--	---	--	--	--

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.	Συστήματα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών			
4.1.	Σετ Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (κεντρική μονάδα, monitor, mouse, keyboard, λειτουργικό σύστημα, απαραίτητο λογισμικό) - Τύπου 1			
4.1.1.	Ποσότητα	4		
4.1.2.	Επεξεργαστής			
4.1.2.1.	Socket LGA 1151	NAI		
4.1.2.2.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
4.1.2.3.	Cache επεξεργαστή	≥ 6 MB		
4.1.2.4.	Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 3.40 GHz		
4.1.3.	Μητρική πλακέτα			
4.1.3.1.	Socket LGA 1151	NAI		
4.1.3.2.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
4.1.3.3.	Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών (Onboard) με: Έξοδο HDMI ≥ 1, Έξοδο VGA ≥ 1 και Έξοδο DVI ≥ 1	NAI		
4.1.3.4.	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου	NAI		

	(Ethernet): 10/100/1000 Mbps			
4.1.3.5.	Θέσεις για μνήμες RAM	≥ 4		
4.1.3.6.	Υποστηριζόμενη ταχύτητα διαύλου μνημών RAM	≥ 2133 MHz		
4.1.3.7.	Εσωτερικές Υποδοχές: SATA III ≥ 6, PCIe 3.0 x16 ≥ 1, PCIe 3.0 x1 ≥ 2, , USB 2.0 ≥ 2, USB 3.0 ≥ 4	NAI		
4.1.4.	Μνήμη RAM			
4.1.4.1.	Τύπου DDR4 Dual Channel	NAI		
4.1.4.2.	Συχνότητα μνήμης	≥ 2400MHz		
4.1.4.3.	Μέγεθος μνήμης	≥ 8 GB (≥ 2x4GB)		
4.1.5.	Κάρτα γραφικών			
4.1.5.1.	Χρονισμός	≥ 7008 MHz		
4.1.5.2.	Μέγεθος Μνήμης	≥ 4 GB		
4.1.5.3.	Τύπος μνήμης: GDDR5	NAI		
4.1.5.4.	Δίαυλος	128 bit		
4.1.5.5.	Engine clock	≥ 1316 MHz		
4.1.5.6.	Έξοδοι: HDMI ≥ 1, DVI ≥ 1, Display Port ≥ 1	NAI		
4.1.6.	Σκληρός δίσκος Τύπου 1			
4.1.6.1.	Τύπος σύνδεσης SATA III	NAI		
4.1.6.2.	Χωρητικότητα	≥ 250 GB		
4.1.6.3.	Τύπος Δίσκου: Solid State (SSD)	NAI		
4.1.7.	Σκληρός δίσκος Τύπου 2			
4.1.7.1.	Τύπος σύνδεσης SATA III	NAI		
4.1.7.2.	Χωρητικότητα	≥ 2 TB		
4.1.8.	Τροφοδοτικό			
4.1.8.1.	Ισχύς	≥ 550 W		
4.1.8.2.	Main Connector (Motherboard	NAI		

	ATX Connector) 20+4 pin			
4.1.8.3.	CPU Connector 4+4 pin	NAI		
4.1.8.4.	PCI-E (6+2 Pin)	≥ 2		
4.1.8.5.	SATA Connector	≥ 6		
4.1.8.6.	PFC: Ενεργητικό	NAI		
4.1.8.7.	Energy Efficient: 80+ Bronze	NAI		
4.1.9.	Συσκευή DVD-ROM / RW			
4.1.9.1.	Dual Layer	NAI		
4.1.9.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
4.1.9.3.	Χρώμα μαύρο	NAI		
4.1.10.	Κουτί Η/Υ			
4.1.10.1.	Midi Tower	NAI		
4.1.10.2.	Θύρες στη πρόσοψη: USB 3.0 ≥ 1, USB 2.0 ≥ 1, Microphone ≥ 1, Speaker ≥ 1	NAI		
4.1.10.3.	Χρώμα μαύρο	NAI		
4.1.11.	Οθόνη			
4.1.11.1.	Διαγώνιος Οθόνης	≥ 23"		
4.1.11.2.	Ανάλυση	≥ 1920x1080		
4.1.11.3.	Χρόνος απόκρισης	≤ 5 ms		
4.1.11.4.	Είσοδοι: HDMI, VGA	NAI		
4.1.12.	Πληκτρολόγιο – Ποντίκι			
4.1.12.1.	Σύνδεση: Ασύρματη	NAI		
4.1.12.2.	Χρήση: Desktop	NAI		
4.1.12.3.	Πομποδέκτης κοινός για πλήκτρα, ποντίκι	NAI		
4.1.13.	Λειτουργικό Σύστημα			
4.1.13.1.	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit	NAI		
4.1.13.2.	Γλώσσα: Ελληνικά	NAI		
4.1.14.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
4.1.14.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα	NAI		

	πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού			
4.1.14.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
4.1.14.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.14.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
4.1.14.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
4.2.	Σετ Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (κεντρική μονάδα, monitor, mouse, keyboard, λειτουργικό σύστημα, απαραίτητο λογισμικό) - Τύπου 2			
4.2.1.	Ποσότητα	2		
4.2.2.	Επεξεργαστής			
4.2.2.1.	Socket: LGA 1151	ΝΑΙ		
4.2.2.2.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
4.2.2.3.	Cache επεξεργαστή	≥ 8 MB		
4.2.2.4.	Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 3.40 GHz		
4.2.3.	Μητρική πλακέτα			

4.2.3.1.	Socket: LGA 1151	NAI		
4.2.3.2.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
4.2.3.3.	Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών (Onboard) με: Έξοδο HDMI ≥ 1 , Έξοδο VGA ≥ 1 και Έξοδο DVI ≥ 1	NAI		
4.2.3.4.	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου (Ethernet): 10/100/1000 Mbps	NAI		
4.2.3.5.	Θέσεις για μνήμες RAM	≥ 4		
4.2.3.6.	Υποστηριζόμενη ταχύτητα διαύλου μνημών RAM	≥ 2133 MHz		
4.2.3.7.	Εσωτερικές Υποδοχές: SATA III ≥ 6 , PCIe 3.0 x16 ≥ 1 , PCIe 3.0 x1 ≥ 2 , , USB 2.0 ≥ 2 , USB 3.0 ≥ 4	NAI		
4.2.4.	Μνήμη RAM			
4.2.4.1.	Τύπου DDR4 Dual Channel	NAI		
4.2.4.2.	Συχνότητα μνήμης	≥ 2400 MHz		
4.2.4.3.	Μέγεθος μνήμης	≥ 8 GB ($\geq 2 \times 4$ GB)		
4.2.5.	Σκληρός δίσκος Τύπου 1			
4.2.5.1.	Τύπος σύνδεσης SATA III	NAI		
4.2.5.2.	Χωρητικότητα	≥ 250 GB		
4.2.5.3.	Τύπος Δίσκου: Solid State (SSD)	NAI		
4.2.6.	Σκληρός δίσκος Τύπου 2			
4.2.6.1.	Τύπος σύνδεσης SATA III	NAI		
4.2.6.2.	Χωρητικότητα	≥ 2 TB		
4.2.7.	Τροφοδοτικό			
4.2.7.1.	Ισχύς	≥ 450 W		
4.2.7.2.	Main Connector (Motherboard ATX Connector) 20+4 pin	NAI		
4.2.7.3.	CPU Connector 4+4 pin	NAI		
4.2.7.4.	PCI-E (6+2 Pin)	≥ 2		

4.2.7.5.	SATA Connector	≥ 6		
4.2.7.6.	PFC: Ενεργητικό	NAI		
4.2.7.7.	Energy Efficient: 80+ Bronze	NAI		
4.2.8.	Συσκευή DVD-ROM / RW			
4.2.8.1.	Dual Layer	NAI		
4.2.8.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
4.2.8.3.	Χρώμα μαύρο	NAI		
4.2.9.	Κουτί Η/Υ			
4.2.9.1.	Midi Tower	NAI		
4.2.9.2.	Θύρες στη πρόσοψη: USB 3.0 ≥ 1, USB 2.0 ≥ 1, Microphone ≥ 1, Speaker ≥ 1	NAI		
4.2.9.3.	Χρώμα μαύρο	NAI		
4.2.10.	Οθόνη			
4.2.10.1.	Διαγώνιος Οθόνης	≥ 23"		
4.2.10.2.	Ανάλυση	≥ 1920x1080		
4.2.10.3.	Χρόνος απόκρισης	≤ 5 ms		
4.2.10.4.	Είσοδοι: HDMI, VGA	NAI		
4.2.11.	Σετ πληκτρολόγιο – ποντίκι			
4.2.11.1.	Σύνδεση: Ασύρματη	NAI		
4.2.11.2.	Χρήση: Desktop	NAI		
4.2.11.3.	Πομποδέκτης κοινός για πλήκτρα, ποντίκι	NAI		
4.2.12.	Λειτουργικό Σύστημα			
4.2.12.1.	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit	NAI		
4.2.12.2.	Γλώσσα: Ελληνικά	NAI		
4.2.13.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
4.2.13.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή	NAI		

	του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού			
4.2.13.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
4.2.13.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.2.13.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
4.2.13.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
4.3.	Η/Υ λειτουργίας Server τοποθετημένος κατά συστοιχία Raid			
4.3.1.	Ποσότητα	1		
4.3.2.	Επεξεργαστής			
4.3.2.1.	Επεξεργαστής για server	ΝΑΙ		
4.3.2.2.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
4.3.2.3.	Cache επεξεργαστή	≥ 8 MB		
4.3.2.4.	Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 3.10 GHz		
4.3.2.5.	Τύπος υποστηριζόμενων μνημών: DDR3 1333/1600	ΝΑΙ		
4.3.2.6.	Υποστήριξη μνημών ECC	ΝΑΙ		
4.3.3.	Μητρική πλακέτα			
4.3.3.1.	Socket: LGA 1150	ΝΑΙ		
4.3.3.2.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		

4.3.3.3.	Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών (Onboard)	NAI		
4.3.3.4.	Δύο (2) ενσωματωμένες κάρτες δικτύου (Ethernet): 10/100/1000 Mbps	NAI		
4.3.3.5.	Θέσεις για μνήμες RAM	≥ 4		
4.3.3.6.	Εσωτερικές Υποδοχές: SATA III ≥ 6, PCIe 2.0 x 8 ≥ 2, PCIe 2.0 x1 ≥ 3	NAI		
4.3.3.7.	Υποστήριξη RAID 0,1,5,10	NAI		
4.3.3.8.	Υποστηριζόμενη συχνότητα μνήμης	≥ 1333 MHz		
4.3.4.	Μνήμη RAM			
4.3.4.1.	Τύπου DDR3 Dual Channel	NAI		
4.3.4.2.	Συχνότητα μνήμης	≥ 1333 MHz		
4.3.4.3.	Μέγεθος μνήμης	≥ 32 GB (≥ 4x8GB)		
4.3.5.	Σκληρός δίσκος			
4.3.5.1.	Ποσότητα	2		
4.3.5.2.	Τύπος σύνδεσης SATA III	NAI		
4.3.5.3.	Χωρητικότητα	≥ 1 TB		
4.3.5.4.	Τύπου SSD	NAI		
4.3.6.	Τροφοδοτικό			
4.3.6.1.	Ισχύς	≥ 800 W		
4.3.6.2.	Main Connector (Motherboard ATX Connector) 20+4 pin	NAI		
4.3.6.3.	CPU Connector 4+4 pin	NAI		
4.3.6.4.	PCI-E (6+2 Pin)	≥ 2		
4.3.6.5.	SATA Connector	≥ 6		
4.3.6.6.	PFC: Ενεργητικό	NAI		
4.3.6.7.	Energy Efficient: 80+ Bronze	NAI		
4.3.7.	Συσκευή DVD-ROM / RW			
4.3.7.1.	Dual Layer	NAI		

4.3.7.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
4.3.7.3.	Χρώμα μαύρο	NAI		
4.3.8.	Κουτί Η/Υ			
4.3.8.1.	Full/Midi Tower	NAI		
4.3.8.2.	Θύρες στη πρόσοψη: USB 2.0 $\geq$ 2	NAI		
4.3.8.3.	Χρώμα μαύρο	NAI		
4.3.9.	Λειτουργικό Σύστημα			
4.3.9.1.	Microsoft Windows Server 2012 Standard R2 64 bit	NAI		
4.3.9.2.	Device CALs	$\geq$ 5		
4.3.9.3.	Γλώσσα: Αγγλικά	NAI		
4.3.10.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
4.3.10.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
4.3.10.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	NAI		
4.3.10.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
4.3.10.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
4.3.10.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά	NAI		

	φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης			
4.4.	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, φορητοί (laptops)			
4.4.1.	Ποσότητα	10		
4.4.2.	Επεξεργαστής			
4.4.2.1.	Τεχνολογία 4 πυρήνων με 8 νήματα (threads) 64 bit και μνήμη cache $\geq 6\text{MB}$	NAI		
4.4.2.2.	Συχνότητα επεξεργαστή	$\geq 2.6\text{ Ghz}$		
4.4.3.	Μνήμη RAM			
4.4.3.1.	Χωρητικότητα	$\geq 8\text{ GB}$		
4.4.3.2.	Τύπος μνήμης: DDR4	NAI		
4.4.4.	Σκληρός δίσκος			
4.4.4.1.	Τύπος: HDD	NAI		
4.4.4.2.	Χωρητικότητα	$\geq 1000\text{ GB}$		
4.4.5.	Οθόνη			
4.4.5.1.	Ανάλυση	$\geq 1920 \times 1080$		
4.4.5.2.	Διαγώνιος οθόνης	$\geq 15''$		
4.4.6.	Κάρτα Γραφικών			
4.4.6.1.	Χωρητικότητα	$\geq 2\text{ GB}$		
4.4.6.2.	Τύπος κάρτας: Αυτόνομη	NAI		
4.4.7.	Μπαταρία			
4.4.7.1.	Τύπος: Λιθίου	NAI		
4.4.8.	Συνδεσιμότητα			
4.4.8.1.	Θύρα HDMI	≥ 1		
4.4.8.2.	USB 3.0 ή μεταγενέστερη	≥ 1		
4.4.8.3.	Τεχνολογία Bluetooth	NAI		
4.4.8.4.	WiFi	NAI		
4.4.9.	Βάρος	$\leq 2.8\text{ Kgr}$		
4.4.10.	Ποντίκι			

4.4.10.1.	Ενσύρματο	ΝΑΙ		
4.4.11.	Πληκτρολόγιο			
4.4.11.1.	Να έχει μόνιμα αποτυπωμένους ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ		
4.4.12.	Τσάντα μεταφοράς			
4.4.12.1.	Αντιστοίχων διαστάσεων	ΝΑΙ		
4.4.13.	Λειτουργικό σύστημα			
4.4.13.1.	Microsoft Windows 10 Pro 64bit	ΝΑΙ		
4.4.14.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
4.4.14.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
4.4.14.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
4.4.14.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.4.14.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
4.4.14.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
4.5.	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές			

4.5.1.	Ποσότητα	40		
4.5.2.	Γενικά Χαρακτηριστικά			
4.5.2.1.	Δυνατότητα κλειδώματος BIOS με κωδικού	NAI		
4.5.2.2.	Δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS	NAI		
4.5.3.	Επεξεργαστής			
4.5.3.1.	Αρχιτεκτονικής x64. Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
4.5.3.2.	Socket LGA 1151	NAI		
4.5.3.3.	Μνήμη cache	≥ 3 MB		
4.5.3.4.	Αριθμός πυρήνων	≥ 2		
4.5.3.5.	Συχνότητα λειτουργίας CPU	≥ 3.5 GHz		
4.5.4.	Μητρική πλακέτα			
4.5.4.1.	Socket LGA 1151	NAI		
4.5.4.2.	Αναβαθμίσιμο PnP BIOS	NAI		
4.5.4.3.	Δίαυλος PCI Express	NAI		
4.5.4.4.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
4.5.4.5.	Θύρες: DVI ≥ 1, D-sub ≥ 1	NAI		
4.5.4.6.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου (onboard audio chipset)	NAI		
4.5.4.7.	Θύρες SATA III	≥ 4		
4.5.4.8.	Κάρτα δικτύου PnP, 10/100/1000 Mbps LAN	NAI		
4.5.4.9.	Wake On LAN	NAI		
4.5.4.10.	Υποδοχές: USB 3.0 ή USB 2.0 ή συνδυασμός αυτών	≥ 6		
4.5.5.	Μνήμη RAM			
4.5.5.1.	Τύπος: DDR4	NAI		
4.5.5.2.	Χωρητικότητα	≥ 4 GB		
4.5.5.3.	Συχνότητα	≥ 2133 MHz		

4.5.6.	Σκληρός δίσκος			
4.5.6.1.	Χωρητικότητα	≥ 500 GB		
4.5.6.2.	Διασύνδεση τύπου SATA III	NAI		
4.5.7.	Οθόνη			
4.5.7.1.	Μέγεθος	≥ 21"		
4.5.7.2.	Τεχνολογία LED	NAI		
4.5.7.3.	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1080		
4.5.8.	Συσκευή DVD-ROM/RW			
4.5.8.1.	Τύπος Dual Layer	NAI		
4.5.8.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
4.5.9.	Πληκτρολόγιο			
4.5.9.1.	Τύπος QWERTY με αριθμό πλήκτρων ≥ 101, με μόνιμα αποτυπωμένους τους Ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες	NAI		
4.5.9.2.	Ενσύρματο	NAI		
4.5.10.	Ποντίκι			
4.5.10.1.	Οπτικό, laser με τροχό κύλισης	NAI		
4.5.10.2.	Ενσύρματο	NAI		
4.5.11.	Κουτί Η/Υ			
4.5.11.1.	Τύπος MIDI TOWER	NAI		
4.5.11.2.	Εμπρόσθιες θύρες USB	≥ 2		
4.5.11.3.	Ελεύθερη εξωτερική θέση 5.25	≥ 1		
4.5.12.	Τροφοδοτικό			
4.5.12.1.	Ισχύς	≥ 450 W		
4.5.12.2.	Συνδέσεις: ATX ≥ 1, SATA connectors ≥ 4, PCI connectors ≥ 2	NAI		
4.5.13.	Ηχεία	NAI		
4.5.13.1.	Στερεοφωνικά	NAI		
4.5.14.	Λειτουργικό σύστημα			
4.5.14.1.	Windows 10 Professional 64bit	NAI		

4.5.15.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
4.5.15.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
4.5.15.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
4.5.15.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.5.15.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειριστός	ΝΑΙ		
4.5.15.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
4.6.	Συστήματα Η/Υ			
4.6.1.	Ποσότητα	2		
4.6.2.	Γενικά Χαρακτηριστικά			
4.6.2.1.	Δυνατότητα κλειδώματος BIOS με κωδικού	ΝΑΙ		
4.6.2.2.	Δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS	ΝΑΙ		
4.6.3.	Επεξεργαστής			
4.6.3.1.	Αρχιτεκτονικής x64. Να αναφερθεί το μοντέλο και ο	ΝΑΙ		

	κατασκευαστής.			
4.6.3.2.	Socket LGA 1151	NAI		
4.6.3.3.	Μνήμη cache	≥ 6 MB		
4.6.3.4.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
4.6.3.5.	Συχνότητα λειτουργίας CPU	≥ 2,7 GHz		
4.6.4.	Μητρική πλακέτα			
4.6.4.1.	Socket LGA 1151	NAI		
4.6.4.2.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου (onboard audio chipset)	NAI		
4.6.4.3.	Θύρες SATA III	≥ 4		
4.6.4.4.	Κάρτα δικτύου PnP, 10/100/1000 Mbps LAN	NAI		
4.6.4.5.	Wake On LAN	NAI		
4.6.4.6.	Υποδοχές: USB 3.0 ή USB 2.0 ή συνδυασμός αυτών	≥ 4		
4.6.4.7.	Με ενσωματωμένη κάρτα γραφικών η οποία να έχει εξόδους HDMI και DVI	NAI		
4.6.4.8.	Να υποστηρίζει HDCP	NAI		
4.6.4.9.	Με δίαυλο PCI Express 3.0	NAI		
4.6.5.	Μνήμη RAM			
4.6.5.1.	Τύπος: DDR4	NAI		
4.6.5.2.	Dual Channel	NAI		
4.6.5.3.	Χωρητικότητα	≥ 8 GB		
4.6.6.	Σκληρός δίσκος			
4.6.6.1.	Χωρητικότητα	≥ 480 GB		
4.6.6.2.	Διασύνδεση τύπου SATA III	NAI		
4.6.6.3.	Τύπος: SSD	NAI		
4.6.7.	Οθόνη			
4.6.7.1.	Μέγεθος	≥ 23"		
4.6.7.2.	Τεχνολογία IPS	NAI		
4.6.7.3.	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1080		

4.6.7.4.	Θύρες HDMI και DVI	ΝΑΙ		
4.6.7.5.	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
4.6.8.	Συσκευή DVD-ROM/RW			
4.6.8.1.	Τύπος Dual Layer	ΝΑΙ		
4.6.8.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	ΝΑΙ		
4.6.9.	Πληκτρολόγιο			
4.6.9.1.	Τύπου QWERTY με αριθμό πλήκτρων ≥ 101 , με χαραγμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ		
4.6.9.2.	Ενσωματωμένο smart card reader/ writer	ΝΑΙ		
4.6.9.3.	Η σύνδεση του πληκτρολογίου με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή θα γίνεται απαραίτητα μέσω USB θύρας	ΝΑΙ		
4.6.9.4.	Μονάδα ανάγνωσης/ εγγραφής smart card (smart card reader/ writer) η οποία θα έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		
4.6.9.5.	Δυνατότητα λειτουργίας σε λειτουργικό σύστημα που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας με ταυτόχρονη παροχή των αντίστοιχων οδηγών (drivers). Να προσφερθούν οδηγοί (drivers) τουλάχιστον για Windows XP και για το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα	ΝΑΙ		
4.6.9.6.	Συμβατότητα με RSA Keon Certification Authority και Net ID	ΝΑΙ		
4.6.9.7.	Λογισμικό Smart Cards RSA και Net ID για σύνδεση στο πληροφοριακό σύστημα της Ελληνικής Αστυνομίας – Police On Line	ΝΑΙ		
4.6.9.8.	Να αναφερθούν όλα τα	ΝΑΙ		

	Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται			
4.6.9.9.	Υποστήριξη Smart Card 16KB	NAI		
4.6.9.10.	Υποστήριξη Smart Card 32KB	NAI		
4.6.9.11.	Υποστήριξη Smart Card 64KB	NAI		
4.6.9.12.	Υποστήριξη καρτών συμβατών κατά ISO 7816 1/2/3/4	NAI		
4.6.9.13.	Δυνατότητα αναβάθμισης του firmware	NAI		
4.6.9.14.	Ένδειξη λειτουργίας μέσω LED	NAI		
4.6.9.15.	Δυνατότητα αποθήκευσης / ανάκτησης και άλλων πληροφοριών στο Smart Card	NAI		
4.6.10.	Ποντίκι			
4.6.10.1.	Οπτικό, laser με τροχό κύλισης	NAI		
4.6.10.2.	Ενσύρματο	NAI		
4.6.11.	Κουτί Η/Υ			
4.6.11.1.	Τύπος MIDI TOWER	NAI		
4.6.11.2.	Εμπρόσθιες θύρες USB	≥ 2		
4.6.11.3.	Ελεύθερη εξωτερική θέση 5.25	≥ 1		
4.6.11.4.	Συνδεσιμότητα: USB 3.0≥4, USB 2.0≥2	NAI		
4.6.12.	Τροφοδοτικό			
4.6.12.1.	Ισχύς	≥ 450 W		
4.6.12.2.	Συνδέσεις: ATX ≥ 1, SATA connectors ≥ 4, PCI connectors ≥ 2,	NAI		
4.6.12.3.	Προστασίες: OVP, OCP, OPP,SCP,UVP	NAI		
4.6.13.	Λειτουργικό σύστημα			
4.6.13.1.	Windows 10 Professional 64bit	NAI		
4.6.14.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
4.6.14.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα	NAI		

	πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού			
4.6.14.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
4.6.14.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.6.14.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
4.6.14.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
4.7.	Σταθεροί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές - Τύπου 1			
4.7.1.	Ποσότητα	15		
4.7.2.	Γενικά Χαρακτηριστικά			
4.7.2.1.	Δυνατότητα κλειδώματος BIOS με κωδικού	ΝΑΙ		
4.7.2.2.	Δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS	ΝΑΙ		
4.7.3.	Επεξεργαστής			
4.7.3.1.	Αρχιτεκτονικής x64. Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
4.7.3.2.	Socket LGA 1151	ΝΑΙ		

4.7.3.3.	Μνήμη cache	≥ 6 MB		
4.7.3.4.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
4.7.3.5.	Συχνότητα λειτουργίας CPU	≥ 2,7 GHz		
4.7.4.	Μητρική πλακέτα			
4.7.4.1.	Socket LGA 1151	NAI		
4.7.4.2.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου (onboard audio chipset)	NAI		
4.7.4.3.	Θύρες SATA III	≥ 4		
4.7.4.4.	Κάρτα δικτύου PnP, 10/100/1000 Mbps LAN	NAI		
4.7.4.5.	Wake On LAN:	NAI		
4.7.4.6.	Υποδοχές: USB 3.0 ή USB 2.0 ή συνδυασμός αυτών	≥ 4		
4.7.5.	Μνήμη RAM			
4.7.5.1.	Τύπος: DDR4	NAI		
4.7.5.2.	Χωρητικότητα	≥ 8 GB		
4.7.6.	Σκληρός δίσκος Τύπου 1			
4.7.6.1.	Χωρητικότητα	≥ 240 GB		
4.7.6.2.	Διασύνδεση τύπου SATA III	NAI		
4.7.6.3.	Τύπος: SSD	NAI		
4.7.7.	Σκληρός δίσκος Τύπου 2			
4.7.7.1.	Χωρητικότητα	≥ 1 TB		
4.7.7.2.	Διασύνδεση τύπου SATA III	NAI		
4.7.8.	Κάρτα γραφικών			
4.7.8.1.	Τύπος Μνήμης: GDDR5	NAI		
4.7.8.2.	Χωρητικότητα	≥ 2 GB		
4.7.8.3.	Δίαυλος	128 bit		
4.7.8.4.	Σύνδεση PCI Express	NAI		
4.7.9.	Οθόνη			
4.7.9.1.	Μέγεθος	≥ 23"		
4.7.9.2.	Τεχνολογία IPS	NAI		
4.7.9.3.	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1080		

4.7.9.4.	Θύρες HDMI και DVI	NAI		
4.7.9.5.	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
4.7.10.	Συσκευή DVD-ROM/RW			
4.7.10.1.	Τύπος Dual Layer	NAI		
4.7.10.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
4.7.11.	Πληκτρολόγιο			
4.7.11.1.	Τύπος QWERTY με αριθμό πλήκτρων ≥ 101 , με μόνιμα αποτυπωμένους τους Ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες	NAI		
4.7.11.2.	Ενσύρματο	NAI		
4.7.12.	Ποντίκι			
4.7.12.1.	Οπτικό, laser με τροχό κύλισης	NAI		
4.7.12.2.	Ενσύρματο:	NAI		
4.7.13.	Κουτί Η/Υ			
4.7.13.1.	Τύπος MIDI TOWER	NAI		
4.7.13.2.	Εμπρόσθιες θύρες USB	≥ 2		
4.7.13.3.	Ελεύθερη εξωτερική θέση 5.25	≥ 1		
4.7.14.	Τροφοδοτικό			
4.7.14.1.	Ισχύς	$\geq 450 \text{ W}$		
4.7.14.2.	Συνδέσεις: ATX ≥ 1 , SATA connectors ≥ 4 , PCI connectors ≥ 2	NAI		
4.7.15.	Λειτουργικό σύστημα			
4.7.15.1.	Windows 10 Professional 64bit	NAI		
4.7.16.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
4.7.16.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του	NAI		

	κατασκευαστή του υλικού			
4.7.16.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
4.7.16.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.7.16.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
4.7.16.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
4.8.	Σταθεροί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές - Τύπου 2			
4.8.1.	Ποσότητα	3		
4.8.2.	Γενικά Χαρακτηριστικά			
4.8.2.1.	Δυνατότητα κλειδώματος BIOS με κωδικού	ΝΑΙ		
4.8.2.2.	Δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS	ΝΑΙ		
4.8.3.	Επεξεργαστής			
4.8.3.1.	Αρχιτεκτονικής x64. Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
4.8.3.2.	Socket LGA 1151	ΝΑΙ		
4.8.3.3.	Μνήμη cache	≥ 6 MB		
4.8.3.4.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
4.8.3.5.	Συχνότητα λειτουργίας CPU	≥ 2,7 GHz		
4.8.4.	Μητρική πλακέτα			
4.8.4.1.	Socket LGA 1151	ΝΑΙ		

4.8.4.2.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου (onboard audio chipset)	NAI		
4.8.4.3.	Θύρες SATA III	≥ 4		
4.8.4.4.	Κάρτα δικτύου PnP, 10/100/1000 Mbps LAN	NAI		
4.8.4.5.	Wake On LAN	NAI		
4.8.4.6.	Υποδοχές: USB 3.0 ή USB 2.0 ή συνδυασμός αυτών	≥ 4		
4.8.4.7.	Με δίαυλο PCI Express 3.0	NAI		
4.8.5.	Μνήμη RAM			
4.8.5.1.	Τύπος: DDR4	NAI		
4.8.5.2.	Να λειτουργεί σε dual channel mode	NAI		
4.8.5.3.	Χωρητικότητα	≥ 8 GB		
4.8.6.	Σκληρός δίσκος			
4.8.6.1.	Χωρητικότητα	≥ 480 GB		
4.8.6.2.	Διασύνδεση τύπου SATA III	NAI		
4.8.6.3.	Τύπος: SSD	NAI		
4.8.7.	Κάρτα γραφικών			
4.8.7.1.	Τύπος Μνήμης: GDDR5	NAI		
4.8.7.2.	Χωρητικότητα	≥ 2GB		
4.8.7.3.	Δίαυλος	128 bit		
4.8.7.4.	Σύνδεση PCI Express	NAI		
4.8.8.	Οθόνη			
4.8.8.1.	Μέγεθος	≥ 23"		
4.8.8.2.	Τεχνολογία IPS	NAI		
4.8.8.3.	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1080		
4.8.8.4.	Θύρες HDMI και DVI	NAI		
4.8.8.5.	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
4.8.9.	Συσκευή DVD-ROM/RW			
4.8.9.1.	Τύπος Dual Layer	NAI		
4.8.9.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		

4.8.10.	Πληκτρολόγιο			
4.8.10.1.	Τύπου QWERTY με αριθμό πλήκτρων ≥ 101 , με χαραγμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ		
4.8.10.2.	Ενσωματωμένο smart card reader/ writer	ΝΑΙ		
4.8.10.3.	Η σύνδεση του πληκτρολογίου με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή θα γίνεται απαραίτητα μέσω USB θύρας	ΝΑΙ		
4.8.10.4.	Μονάδα ανάγνωσης/ εγγραφής smart card (smart card reader/ writer) η οποία θα έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		
4.8.10.5.	Δυνατότητα λειτουργίας σε λειτουργικό σύστημα που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας με ταυτόχρονη παροχή των αντίστοιχων οδηγών (drivers). Να προσφερθούν οδηγοί (drivers) τουλάχιστον για Windows XP και για το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα	ΝΑΙ		
4.8.10.6.	Συμβατότητα με RSA Keon Certification Authority και Net ID	ΝΑΙ		
4.8.10.7.	Λογισμικό Smart Cards RSA και Net ID για σύνδεση στο πληροφοριακό σύστημα της Ελληνικής Αστυνομίας – Police On Line	ΝΑΙ		
4.8.10.8.	Να αναφερθούν όλα τα λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται.	ΝΑΙ		
4.8.10.9.	Υποστήριξη Smart Card 16KB	ΝΑΙ		
4.8.10.10.	Υποστήριξη Smart Card 32KB	ΝΑΙ		
4.8.10.11.	Υποστήριξη Smart Card 64KB	ΝΑΙ		
4.8.10.12.	Υποστήριξη καρτών συμβατών	ΝΑΙ		

	κατά ISO 7816 1/2/3/4			
4.8.10.13.	Δυνατότητα αναβάθμισης του firmware	NAI		
4.8.10.14.	Ένδειξη λειτουργίας μέσω LED	NAI		
4.8.10.15.	Δυνατότητα αποθήκευσης / ανάκτησης και άλλων πληροφοριών στο Smart Card	NAI		
4.8.11.	Ποντίκι			
4.8.11.1.	Οπτικό, laser με τροχό κύλισης	NAI		
4.8.11.2.	Ενσύρματο	NAI		
4.8.12.	Κουτί Η/Υ			
4.8.12.1.	Τύπος MIDI TOWER	NAI		
4.8.12.2.	Εμπρόσθιες θύρες USB	≥ 2		
4.8.12.3.	Ελεύθερη εξωτερική θέση 5.25	≥ 1		
4.8.12.4.	Συνδεσιμότητα: USB 3.0 ≥ 4, USB 2.0 ≥ 2	NAI		
4.8.13.	Τροφοδοτικό			
4.8.13.1.	Ισχύς	≥ 450 W		
4.8.13.2.	Συνδέσεις: ATX ≥ 1, SATA connectors ≥ 4, PCI connectors ≥ 2	NAI		
4.8.13.3.	Προστασίες: OVP, OCP, OPP,SCP,UVP	NAI		
4.8.14.	Λειτουργικό σύστημα			
4.8.14.1.	Windows 10 Professional 64bit	NAI		
4.8.15.	Εγγύηση – Αποκατάσταση βλαβών			
4.8.15.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		

4.8.15.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
4.8.15.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.8.15.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειριστός	ΝΑΙ		
4.8.15.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
4.9.	Πλήρεις σταθμοί εργασίας Η/Υ με τα παρελκόμενα τους (ειδικών τεχνικών προδιαγραφών)			
4.9.1.	Ποσότητα	3		
4.9.2.	Σταθεροί Η/Υ			
4.9.2.1.	Γενικά Χαρακτηριστικά			
4.9.2.1.1.	Δυνατότητα κλειδώματος BIOS με κωδικού.	ΝΑΙ		
4.9.2.1.2.	Δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS.	ΝΑΙ		
4.9.2.2.	Επεξεργαστής			
4.9.2.2.1.	Αρχιτεκτονικής x64. Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
4.9.2.2.2.	Socket LGA 1151	ΝΑΙ		
4.9.2.2.3.	Μνήμη cache	≥ 8 MB		
4.9.2.2.4.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
4.9.2.2.5.	Συχνότητα λειτουργίας CPU	≥ 4.0 GHz		

4.9.2.3.	Μητρική πλακέτα			
4.9.2.3.1.	Socket LGA 1151	NAI		
4.9.2.3.2.	Τύπος μητρικής Full ATX	NAI		
4.9.2.3.3.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου (onboard audio chipset)	NAI		
4.9.2.3.4.	Θύρες SATA III	≥ 4		
4.9.2.3.5.	Κάρτα δικτύου PnP, 10/100/1000 Mbps LAN	NAI		
4.9.2.3.6.	Wake On LAN	NAI		
4.9.2.3.7.	Υποδοχές: USB 3.0 ή USB 2.0 ή συνδυασμός αυτών	≥ 4		
4.9.2.4.	Μνήμη RAM			
4.9.2.4.1.	Τύπος: DDR4	NAI		
4.9.2.4.2.	Χωρητικότητα	≥ 8 GB		
4.9.2.5.	Σκληρός δίσκος			
4.9.2.5.1.	Πλήθος προσφερόμενου είδους	2		
4.9.2.5.2.	Τύπος HDD	NAI		
4.9.2.5.3.	Χωρητικότητα	≥ 2 TB		
4.9.2.5.4.	Διασύνδεση τύπου SATA III	NAI		
4.9.2.6.	Οθόνη			
4.9.2.6.1.	Μέγεθος	≥ 23"		
4.9.2.6.2.	Τεχνολογία IPS	NAI		
4.9.2.6.3.	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1080		
4.9.2.6.4.	Θύρες HDMI και DVI	NAI		
4.9.2.7.	Συσκευή DVD-ROM/RW			
4.9.2.7.1.	Τύπος Dual Layer	NAI		
4.9.2.7.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
4.9.2.8.	Πληκτρολόγιο			
4.9.2.8.1.	Τύπος QWERTY με αριθμό πλήκτρων ≥ 101, με μόνιμα αποτυπωμένους τους Ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες	NAI		

4.9.2.8.2.	Ενσύρματο	NAI		
4.9.2.9.	Κάρτα γραφικών			
4.9.2.9.1.	Τύπος GDDR5	NAI		
4.9.2.9.2.	Χωρητικότητα	≥ 4 GB		
4.9.2.9.3.	Θύρες εξόδου: DVI-D, HDMI, Display Port	NAI		
4.9.2.9.4.	Υποστήριξη DirectX 12	NAI		
4.9.2.9.5.	Υποστήριξη OpenGL 4,5	NAI		
4.9.2.10.	Ποντίκι			
4.9.2.10.1	Οπτικό, laser με τροχό κύλισης	NAI		
4.9.2.10.2	Ενσύρματο	NAI		
4.9.2.11.	Κουτί Η/Υ			
4.9.2.11.1	Τύπος Full Tower	NAI		
4.9.2.11.2	Εμπρόσθιες θύρες USB	≥ 2		
4.9.2.12.	Τροφοδοτικό			
4.9.2.12.1	Fully Modular	NAI		
4.9.2.12.2	Πιστοποίηση 80 Plus Bronze τουλάχιστον	NAI		
4.9.2.13.	Ηχεία			
4.9.2.13.1	Τύπου 2.1 ή ανώτερο	NAI		
4.9.2.13.2	Συνολική ισχύς συστήματος	≥ 8 Watt		
4.9.2.14.	Web Camera			
4.9.2.14.1	Ανάλυση βίντεο 1280x720 ή ανώτερη	NAI		
4.9.2.14.2	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
4.9.2.14.3	Σύνδεση μέσω USB 2.0 ή μεταγενέστερο	NAI		
4.9.2.15.	Λειτουργικό σύστημα			
4.9.2.15.1	Windows 10 Professional 64bit	NAI		
4.9.3.	Εκτυπωτές			
4.9.3.1.	Τεχνολογίας Laser	NAI		
4.9.3.2.	Ασπρόμαυρος	NAI		
4.9.3.3.	Σύνδεση USB2.0 & EthernetGb	NAI		

4.9.3.4.	Μνήμη εκτυπωτή	≥ 128 MB		
4.9.3.5.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 33 εκτ./λεπτ ό		
4.9.3.6.	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ου αντιγράφου	≤ 6 δευτ.		
4.9.3.7.	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (Duplexer option)	NAI		
4.9.3.8.	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 250 φύλλα		
4.9.3.9.	Δυνατότητα χρήσης συμβατών μεγεθών χαρτιού (A4 τουλάχιστον)	NAI		
4.9.3.10.	Γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6 και PostScript3	NAI		
4.9.3.11.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 50.000		
4.9.3.12.	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200 dpi		
4.9.3.13.	Επιπλέον ένα (1) γνήσιο toner πλέον του αρχικού	NAI		
4.9.4.	Σαρωτές			
4.9.4.1.	Τύπος σαρωτή: Flatbed	NAI		
4.9.4.2.	Μέγεθος επιφάνειας σάρωσης	A4		
4.9.4.3.	Οπτική ανάλυση	≥ 2400x4800		
4.9.4.4.	Συνδεσιμότητα USB 2.0 η μεταγενέστερη	NAI		
4.9.5.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
4.9.5.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να	NAI		

	πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού			
4.9.5.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
4.9.5.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.9.5.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
4.9.5.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.	Ζεύγη σταθερού και φορητού Η/Υ - Custom Forensic Computer System, μεγάλης επεξεργαστικής ισχύος αποτελούμενα από:			
5.1.	Σταθερός Η/Υ – Τύπου 1			
5.1.1.	Ποσότητα σε τεμάχια	16		
5.1.2.	Κουτί Η/Υ			
5.1.2.1.	Τύπος κουτιού: Full Tower	ΝΑΙ		
5.1.2.2.	Υποστήριξη extended ATX	ΝΑΙ		
5.1.2.3.	Φίλτρο μικρό-σωματιδίων αέρα	ΝΑΙ		
5.1.2.4.	Υποστήριξη συστήματος υδρόψυξης επεξεργαστή Η/Υ	ΝΑΙ		
5.1.2.5.	Έμπροσθεν θύρες USB 3.0	≥ 2		
5.1.2.6.	Εγκατεστημένοι ανεμιστήρες	≥ 3		

	μεγέθους $\geq 140\text{mm}$			
5.1.2.7.	Οπίσθιες υποδοχές επέκτασης	≥ 8		
5.1.2.8.	Θέσεις μονάδων 5.25"	≥ 3		
5.1.2.9.	Θέσεις μονάδων 2.5"	≥ 4		
5.1.2.10.	Θέσεις μονάδων συνδυασμού 3.5"/2.5"	≥ 6		
5.1.3.	Τροφοδοτικό			
5.1.3.1.	Ισχύς	≥ 1200 Watt		
5.1.3.2.	Πιστοποίηση: 80+ Platinum	NAI		
5.1.3.3.	Προστασία από υπέρταση, υπόταση, βραχυκύκλωμα και υπερθέρμανση	NAI		
5.1.3.4.	Δυνατότητα προσθαφαίρεσης καλωδίων (Full Modular)	NAI		
5.1.3.5.	Συνδεσιμότητα: 12V (8pin) ≥ 2 , PCIe ≥ 8 , SATA ≥ 14 , Molex (4pin) ≥ 6 και Floppy ≥ 1	NAI		
5.1.4.	Μητρική κάρτα			
5.1.4.1.	Socket 2011-3	NAI		
5.1.4.2.	Υποστήριξη 4-way SLI (ή αντίστοιχη τεχνολογία) για πολλαπλές κάρτες γραφικών	NAI		
5.1.4.3.	USB 3.0 ≥ 6 , USB 2.0 ≥ 4 , SATAIII ≥ 10	NAI		
5.1.4.4.	Υποστηριζόμενη ταχύτητα μνημών RAM	≥ 2133 MHz		
5.1.4.5.	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης DDR4 ή μεταγενέστερη	NAI		
5.1.4.6.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου 5.1	NAI		
5.1.4.7.	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps	NAI		
5.1.4.8.	Υποστήριξη RAID 0,1,5,10	NAI		
5.1.4.9.	Επίχρυση βάση CPU	NAI		
5.1.5.	Κάρτα γραφικών			

5.1.5.1.	Αριθμός πυρήνων CUDA	≥ 3500		
5.1.5.2.	Υποστήριξη 4-way και 3-way και 2-way SLI (ή αντίστοιχης τεχνολογίας)	NAI		
5.1.5.3.	Μνήμη GDDR5X	≥ 10 GB		
5.1.5.4.	Ταχύτητα μνήμης	≥ 10 Gps		
5.1.6.	Επεξεργαστής			
5.1.6.1.	Τεχνολογία 8 πυρήνων με 16 νήματα (threads) 64bit και μνήμη cache ≥ 20 MB	NAI		
5.1.6.2.	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	≥ 3.2 Ghz		
5.1.6.3.	Socket: 2011-3	NAI		
5.1.7.	Μνήμη RAM			
5.1.7.1.	Χωρητικότητα	≥ 32 GB		
5.1.7.2.	Τύπος μνήμης: DDR4 SDRAM ή μεταγενέστερη	NAI		
5.1.7.3.	Συχνότητα	≥ 3000 MHz		
5.1.8.	Σκληροί δίσκοι SSD			
5.1.8.1.	Ποσότητα	2		
5.1.8.2.	Τύπος: SSD	NAI		
5.1.8.3.	Μέγεθος	2.5"		
5.1.8.4.	Χωρητικότητα	≥ 900 GB		
5.1.8.5.	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 550 MB/sec		
5.1.8.6.	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 515 MB/sec		
5.1.8.7.	Τύπος σύνδεσης: SATAIII	NAI		
5.1.9.	Σκληροί δίσκοι HDD			
5.1.9.1.	Ποσότητα	4		
5.1.9.2.	Τύπος: HDD	NAI		
5.1.9.3.	Μέγεθος	3.5"		
5.1.9.4.	Χωρητικότητα	≥ 4 TB		

5.1.9.5.	Στροφές λειτουργίας	≥ 7200 rpm		
5.1.9.6.	Μνήμη Cache	≥ 64 MB		
5.1.9.7.	Τύπος σύνδεσης: SATAIII	NAI		
5.1.9.8.	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	≥ 170 MB/sec		
5.1.10.	Μονάδα οπτικών δίσκων			
5.1.10.1.	Blue Ray Recorder, DVD +-R/+ -RW double layer	NAI		
5.1.10.2.	Ταχύτητα εγγραφής BD-R	≥ 12x		
5.1.10.3.	Ταχύτητα εγγραφής DVD-R	≥ 16x		
5.1.11.	Οθόνες			
5.1.11.1.	Ποσότητα	2		
5.1.11.2.	Ανάλυσης	≥ 1920x1080		
5.1.11.3.	Γωνία θέασης	≥ 178°x178°		
5.1.11.4.	Χρόνος απόκρισης	≤ 4 ms		
5.1.11.5.	Ενεργειακή κλάση: ≥A	NAI		
5.1.11.6.	Συνδεσμολογία 1 x HDMI 1 x D-Sub 15pin	NAI		
5.1.11.7.	Ρύθμιση κάθετης κλίσης	NAI		
5.1.11.8.	Διαγώνιος οθόνης	≥ 27"		
5.1.12.	Πληκτρολόγιο			
5.1.12.1.	Ποσότητα	1		
5.1.12.2.	Ενσύρματο	NAI		
5.1.12.3.	Αριθμός πλήκτρων	≥ 102		
5.1.12.4.	Συμβατότητα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928	NAI		
5.1.12.5.	Μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων στα πλήκτρα	NAI		
5.1.13.	Ποντίκι			
5.1.13.1.	Ποσότητα	1		

5.1.13.2.	Ενσύρματο	NAI		
5.1.13.3.	Οπτικό	NAI		
5.1.14.	Ηχεία			
5.1.14.1.	Ποσότητα	1 ζεύγος		
5.1.14.2.	Ισχύς	≥ 2x5 Watt RMS		
5.1.14.3.	Λόγος σήματος προς θόρυβο	≥ 80 dB		
5.1.15.	Λειτουργικό σύστημα			
5.1.15.1.	Windows 10 Professional 64bit	NAI		
5.2.	Σταθερός Η/Υ – Τύπου 2			
5.2.1.	Ποσότητα σε τεμάχια	4		
5.2.2.	Κουτί Η/Υ			
5.2.2.1.	Τύπος Full Tower ATX	NAI		
5.2.2.2.	Εμπρόσθιες θύρες: USB 3.0 ≥ 2, USB 2.0 ≥ 2	NAI		
5.2.3.	Επεξεργαστές			
5.2.3.1.	Αριθμός προσφερόμενων	≥ 1		
5.2.3.2.	Αριθμός Πυρήνων ανά Επεξεργαστή	≥ 6		
5.2.3.3.	Αριθμός threads ανά Επεξεργαστή	≥ 12		
5.2.3.4.	Συχνότητα λειτουργίας Επεξεργαστή	≥ 3.4 GHz		
5.2.3.5.	Cache Επεξεργαστή	≥ 15 MB		
5.2.3.6.	Τύπος socket 2011-3	NAI		
5.2.4.	Μνήμη			
5.2.4.1.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 32 GB		
5.2.4.2.	Τύπος μνήμης DDR4	NAI		
5.2.4.3.	Συχνότητα μνήμης	≥ 2400 MHz		
5.2.4.4.	Dual ή Quad Channel	NAI		
5.2.5.	Σκληρός Δίσκος SSD			
5.2.5.1.	Χωρητικότητα δίσκου SSD	≥ 480 GB		

5.2.5.2.	Μέγεθος 2.5"	NAI		
5.2.5.3.	Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥ 550 MB/s		
5.2.5.4.	Ταχύτητα Εγγραφής	≥ 500 MB/s		
5.2.6.	Σκληρός Δίσκος SATA 3.5"			
5.2.6.1.	Χωρητικότητα	≥ 2 TB		
5.2.6.2.	Ταχύτητα	7200 rpm		
5.2.6.3.	Σύνδεση SATA III 6 Gb/s	NAI		
5.2.7.	BLU-RAY & DVD Writer optical drive εσωτερικό			
5.2.7.1.	Ταχύτητα ανάγνωσης (max): BD4X, DVD16X, CD 24X	NAI		
5.2.8.	Συσκευή ανάγνωσης ειδικών μνημών (Card Reader)			
5.2.8.1.	Υποστήριξη σύνδεσης USB 3.0	NAI		
5.2.8.2.	Υποστήριξη καρτών τύπου Compact Flash, Memory Stick, Secure Digital, Extreme Digital, M2, Micro SD	NAI		
5.2.8.3.	Μέγιστη ταχύτητα μεταφοράς αρχείων	≥ 4 GB/s		
5.2.9.	Μητρική κάρτα			
5.2.9.1.	Υποστήριξη Full ATX	NAI		
5.2.9.2.	Socket 2011-3	NAI		
5.2.9.3.	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης: DDR4	NAI		
5.2.9.4.	Υποστηριζόμενη ταχύτητα μνημών RAM	≥ 2133 MHz		
5.2.9.5.	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps:	NAI		
5.2.10.	Κάρτα Γραφικών			
5.2.10.1.	Τύπου GDDR5X	NAI		
5.2.10.2.	Σε υποδοχή PCI Expressx 16 3.0	NAI		
5.2.10.3.	Αποκλειστική μνήμη κάρτας	≥ 8 GB		

5.2.10.4.	Συνδέσεις: Displayport, HDMI, DVI-D τουλάχιστον	NAI		
5.2.11.	Τροφοδοτικό			
5.2.11.1.	Fully Modular	NAI		
5.2.11.2.	Πιστοποίηση 80+ Gold τουλάχιστον	NAI		
5.2.12.	Οθόνη			
5.2.12.1.	Αριθμός προσφερόμενου είδους	2		
5.2.12.2.	Διαγώνιος	≥ 24"		
5.2.12.3.	Τύπου Led ή μεταγενέστερη	NAI		
5.2.12.4.	Βέλτιστη ανάλυση 1920x1080	NAI		
5.2.12.5.	Να διαθέτει θύρες σύνδεσης HDMI, DVI-D, DisplayPort	NAI		
5.2.12.6.	Γωνία Θέασης: 178° κατακόρυφη / 178° οριζόντια	NAI		
5.2.12.7.	Να είναι ρυθμιζόμενου ύψους και γωνίας κλίσης	NAI		
5.2.13.	Πληκτρολόγιο			
5.2.13.1.	Πληκτρολόγιο ελληνικό / αγγλικό ενσύρματης σύνδεσης USB, μαύρου χρώματος	NAI		
5.2.14.	Ποντίκι			
5.2.14.1.	Ποντίκι κατάλληλο για desktop, με τεχνολογία optical, ενσύρματης σύνδεσης USB, μαύρου χρώματος	NAI		
5.2.14.2.	Να συνοδεύεται από mousepad	NAI		
5.2.15.	Λειτουργικά λογισμικά			
5.2.15.1.	Microsoft Windows Pro 10, 64bit, Greek	NAI		
5.2.16.	Παρελκόμενος εξοπλισμός			
5.2.16.1.	Πολύμριζο ασφαλείας	NAI		
5.2.16.2.	Αριθμός θέσεων	≥ 6		
5.2.16.3.	Με φίλτρο θορύβου EMI/ RFI	NAI		

5.2.16.4.	Με διακόπτη ON/OFF	ΝΑΙ		
5.2.17.	Ζεύγος Ηχείων			
5.2.17.1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
5.2.17.2.	Το προτεινόμενο είδος πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας που δραστηριοποιείται στην τεχνολογία του ήχου	ΝΑΙ		
5.2.17.3.	Αυτό ενισχυόμενα monitor ηχεία	ΝΑΙ		
5.2.17.4.	Δύο δρόμων τουλάχιστον, με woofer τουλάχιστον 6 ιντσών και tweeter τουλάχιστον 1 ιντσας	ΝΑΙ		
5.2.17.5.	Εύρος συχνοτικής απόκρισης από 40 Hz η χαμηλότερο έως και 30 KHz ή υψηλότερο	ΝΑΙ		
5.2.17.6.	Ισχύς ανά ηχείο	≥ 70 Watt		
5.2.17.7.	Να διαθέτουν συνδέσεις εισόδων τύπων XLR, 6.3 mm TRS jack, RCA	ΝΑΙ		
5.2.17.8.	Να προσφέρονται δύο καλώδια ήχου Jack 6.3 mm to Jack 6.3 mm, μήκους τουλάχιστον τριών μέτρων έκαστο	ΝΑΙ		
5.2.17.9.	Τροφοδοσία ρεύματος 220V / 50Hz. Να προσφέρεται καλώδιο τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
5.2.17.10.	Καμία εκ των τριών διαστάσεων του εκάστοτε ηχείου να μην υπερβαίνει τα 45 εκατοστά	ΝΑΙ		
5.2.17.11.	Κύριο χρώμα είδους: ΜΑΥΡΟ	ΝΑΙ		
5.2.18.	Κάρτα Ήχου USB			
5.2.18.1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής.	ΝΑΙ		
5.2.18.2.	Το προτεινόμενο είδος πρέπει να είναι κατασκευαστή που δραστηριοποιείται στην τεχνολογία του ήχου.	ΝΑΙ		

5.2.18.3.	Δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 2.0 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
5.2.18.4.	Να διαθέτει δύο τουλάχιστον combo (XLR – TRS) εισόδους mic στο εμπρόσθιο πάνελ με ξεχωριστά ρυθμιστικά (gain) και ξεχωριστές προενισχύσεις Phantom Power 48V	ΝΑΙ		
5.2.18.5.	Να διαθέτει επιπλέον τουλάχιστον τέσσερις εισόδους line-level	ΝΑΙ		
5.2.18.6.	Να διαθέτει έξοδο 6.3 mm σύνδεσης ακουστικών με ξεχωριστό ρυθμιστικό έντασης στο εμπρόσθιο πάνελ	ΝΑΙ		
5.2.18.7.	Να διαθέτει δύο εξόδους σήματος mainout και επιπλέον τουλάχιστον τέσσερις εξόδους line-level	ΝΑΙ		
5.2.18.8.	Να διαθέτει είσοδο και έξοδο τύπου Optical	ΝΑΙ		
5.2.18.9.	Να διαθέτει είσοδο και έξοδο τύπου S/PDIF	ΝΑΙ		
5.2.18.10.	Να διαθέτει στο εμπρόσθιο πάνελ οθόνη LCD με πληροφορίες στάθμης σήματος.	ΝΑΙ		
5.2.18.11.	Το περίβλημά της να μην είναι πλαστικό	ΝΑΙ		
5.2.18.12.	Δυνατότητα ηχογράφησης σε ποιότητα ήχου τουλάχιστον έως και 24-bit/192 KHz.	ΝΑΙ		
5.2.18.13.	Να διαθέτει δυνατότητα παρακολούθησης σήματος με εφέ, φίλτρα ή αλγορίθμους απεικόνισης, όπως Real Time FFT Display Spectrogram, Oscilloscope και Phase Analyser	ΝΑΙ		
5.2.18.14.	Να συνοδεύεται από καλώδιο υψηλής ποιότητας σύνδεσης	ΝΑΙ		

	τύπου USB με τα εξής χαρακτηριστικά: • Επίπεδης σχεδίασης προς αποτροπή τσακισμάτων και προστασίας σήματος από θορύβους και ηλεκτρομαγνητικά κύματα, • Περίβλημα TPE, • Class A, • Μήκους τουλάχιστον 2 μέτρων			
5.2.19.	Ακουστικά Over Ear			
5.2.19.1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο τύπος του	ΝΑΙ		
5.2.19.2.	Τύπος ακουστικών κεφαλής FullSize	ΝΑΙ		
5.2.19.3.	Ακουστικά ενσύρματα – ενσύρματη σύνδεση	ΝΑΙ		
5.2.19.4.	Έξοδος ήχου στερεοφωνικός	ΝΑΙ		
5.2.19.5.	Δεν θα διαθέτει θύρα μικροφώνου	ΝΑΙ		
5.2.19.6.	Να είναι βάρους, χωρίς το καλώδιο, έως 300 γραμμάρια, κατασκευασμένο από φιλικά προς το δέρμα υλικά, εργονομικού σχεδιασμού, με προσαρμοζόμενη θέση τοποθέτησης στο κεφάλι	ΝΑΙ		
5.2.19.7.	Εύρος απόκρισης συχνοτήτων από 15 Hz έως και 28 KHz τουλάχιστον	ΝΑΙ		
5.2.19.8.	Να έχει κάψα με μαγνήτη νεοδυμίου	ΝΑΙ		
5.2.19.9.	Το καλώδιο σύνδεσης να είναι αποσπώμενο, μήκους άνω των 2,5 μέτρων και έως 4 μέτρων, να διατίθεται οπωσδήποτε και σε τύπο σπирάλ και να διαθέτει επίχρυσα βύσματα σύνδεσης 3.5	ΝΑΙ		

	mm ή 6.3 mm			
5.2.19.10.	Να προσφέρεται ειδική θήκη φύλαξης και μεταφοράς	ΝΑΙ		
5.2.19.11.	Να προσφερθεί τουλάχιστον ένα (1) σετ ανταλλακτικών ear pads	ΝΑΙ		
5.2.20.	Επιτραπέζιο ασύρματο μικρόφωνο H/Y τύπου USB			
5.2.20.1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
5.2.20.2.	Το προτεινόμενο είδος πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας που δραστηριοποιείται στην τεχνολογία του ήχου	ΝΑΙ		
5.2.20.3.	Να διαθέτει μετατροπέα αναλογικού σήματος σε ψηφιακό	ΝΑΙ		
5.2.20.4.	Να διαθέτει θύρα σύνδεσης ακουστικών	ΝΑΙ		
5.2.20.5.	Να διαθέτει ενσωματωμένο ενισχυτή ακουστικών για monitoring χωρίς καθυστέρηση (zero latency)	ΝΑΙ		
5.2.20.6.	Να διαθέτει έλεγχο στάθμης έντασης ακουστικών	ΝΑΙ		
5.2.20.7.	Να διαθέτει έλεγχο ρύθμισης εισόδου σήματος (Gain control)	ΝΑΙ		
5.2.20.8.	Να διαθέτει ποικιλία (τουλάχιστον 3 διαφορετικές επιλογές) πολικών διαγραμμάτων κατ' επιλογή του χρήστη. Να περιλαμβάνονται καρδιοειδές ή υπέρ-καρδιοειδές, παντο-κατευθυντικό και δι-κατευθυντικό ως επιλογή πολικού διαγράμματος	ΝΑΙ		
5.2.20.9.	Να καλύπτει εύρος συχνοτικής απόκρισης τουλάχιστον από 20 Hz έως και 20 KHz ως προς την ηχογράφιση	ΝΑΙ		

5.2.20.10.	Να μην απαιτείται επιπλέον λογισμικό ή drivers ώστε να συνδεθεί και να λειτουργήσει σε υπολογιστικό σύστημα.	ΝΑΙ		
5.2.20.11.	Συμβατότητα με λειτουργικό σύστημα Windows και Apple OSX	ΝΑΙ		
5.2.20.12.	Σύνδεση USB 2.0 ή νεότερη			
5.2.20.13.	Να προσφέρεται βάση στήριξης ή τοποθέτησης σε σταθερή επιφάνεια	ΝΑΙ		
5.2.20.14.	Να προσφέρεται θήκη φύλαξης-μεταφοράς	ΝΑΙ		
5.2.21.	Web Camera			
5.2.21.1.	Ανάλυση εγγραφής τουλάχιστον 1280x720 pixels	ΝΑΙ		
5.2.21.2.	Ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 8 megapixels	ΝΑΙ		
5.2.21.3.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο με λειτουργία noise cancellation	ΝΑΙ		
5.2.21.4.	Συμβατότητα με λειτουργικό σύστημα Windows 10, 8.1, 7	ΝΑΙ		
5.2.21.5.	Μήκος καλωδίου	≥ 1.4 μέτρα		
5.3.	Φορητοί Η/Υ			
5.3.1.	Ποσότητα σε τεμάχια	20		
5.3.2.	Επεξεργαστής			
5.3.2.1.	Τεχνολογία 2 πυρήνων με 4 νήματα (threads) 64 bit και μνήμη cache ≥ 3MB	ΝΑΙ		
5.3.2.2.	Μέγιστη συχνότητα επεξεργαστή	≥ 2.9 Ghz		
5.3.3.	Μνήμη RAM			
5.3.3.1.	Χωρητικότητα	≥ 8 GB		
5.3.4.	Σκληρός δίσκος			
5.3.4.1.	Τύπος	SSD		
5.3.4.2.	Μέγεθος	2.5"		

5.3.4.3.	Χωρητικότητα	≥ 256 GB		
5.3.5.	Οθόνη			
5.3.5.1.	Ανάλυση	≥ 2560x1600		
5.3.5.2.	Τύπος οθόνης: IPS	NAI		
5.3.5.3.	Διαγώνιος οθόνης	≥ 13.3"		
5.3.6.	Μπαταρία			
5.3.6.1.	Τύπος: Λιθίου	NAI		
5.3.6.2.	Αυτονομία	≥ 9 ώρες		
5.3.7.	Συνδεσιμότητα			
5.3.7.1.	Θύρες Thunderbolt 3 ή USB τύπου C	≥ 2		
5.3.7.2.	Τεχνολογία Bluetooth	NAI		
5.3.8.	Βάρος	≤ 2 Kgr		
5.3.9.	Λειτουργικό σύστημα			
5.3.9.1.	MACOSX 10.11 El Capitan 64bit ή μεταγενέστερο	NAI		
5.4.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
5.4.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
5.4.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	NAI		
5.4.3.	Η χρονική περίοδος της	NAI		

	εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού			
5.4.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος	ΝΑΙ		
5.4.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.	Σύστημα διακομιστή αρχείων (Storage Server), με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:			
6.1.	Αριθμός Υπολογιστικών Συστημάτων για περίπτωση failover	2		
6.2.	Τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν το προσφερόμενο σύστημα (πλακέτες, σκληροί δίσκοι, οδηγοί δισκέτας, κάρτες, κλπ.) να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος	ΝΑΙ		
6.3.	Ανά υπολογιστικό σύστημα να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας διαμερίσματος αποθήκευσης (storage volume) $\geq 100TB$, το οποίο να μπορεί να είναι διαθέσιμο για προβολή/πρόσβαση/τροποποίηση ή μέσω τοπικού δικτύου, σε χρήστες με κατάλληλα δικαιώματα χωρίς τη διαμεσολάβηση άλλης συσκευής	ΝΑΙ		
6.4.	Τεχνολογία επεξεργαστή ανά υπολογιστικό σύστημα, τύπου Intel Xeon E3-1246 ή μεταγενέστερη (ισοδύναμη ή καλύτερη)	ΝΑΙ		

6.5.	Συνολικός αριθμός πυρήνων (cores) ανά υπολογιστικό σύστημα	≥ 4		
6.6.	Αρχιτεκτονική 64bit ανά υπολογιστικό σύστημα	NAI		
6.7.	Ονομαστικός χρονισμός των προσφερόμενων επεξεργαστών ανά υπολογιστικό σύστημα	≥ 3.5 GHz		
6.8.	Συνολική χωρητικότητα προσφερόμενης μνήμης ανά υπολογιστικό σύστημα	≥ 32 GB		
6.9.	Τύπος Μνήμης ανά υπολογιστικό σύστημα DDR3 ECC ή νεότερης αντίστοιχης τεχνολογίας	NAI		
6.10.	Αριθμός υποστηριζόμενων μονάδων εσωτερικών σκληρών δίσκων, ανά υπολογιστικό σύστημα, τύπου τουλάχιστον 3.5-inch SAS/SATA	≥ 24		
6.11.	Δυνατότητα προσθήκης ανά υπολογιστικό σύστημα, επεκτάσεων (extenders) για την αύξηση των συνολικών υποστηριζόμενων μονάδων εσωτερικών σκληρών δίσκων τουλάχιστον κατά 96. Οι αναφερόμενες επεκτάσεις θα δύναται να υποστηρίζουν σκληρούς δίσκους τύπου τουλάχιστον 3.5-inch SAS/SATA και θα συνδέονται-διαχειρίζονται από έκαστο υπολογιστικό σύστημα	NAI		
6.12.	Να διαθέτει Hot-swap μονάδες δίσκων	NAI		
6.13.	Συνολικός αριθμός RJ-45 θυρών Gigabit Ethernet, ή καλύτερων, ανά υπολογιστικό σύστημα	≥ 4		
6.14.	Αριθμός θυρών τύπου SFP+ ή καλύτερης τεχνολογίας ανά	≥ 2		

	υπολογιστικό σύστημα, ταχύτητας ≥ 10 GBE			
6.15.	Καλώδιο τύπου SFP+, ή αντίστοιχο συμβατό με τη διαθέσιμη θύρα του συστήματος, ταχύτητας ≥ 10 GBE, μήκους τουλάχιστον 1.5 μέτρων για τη διασύνδεση των εξυπηρετητών	≥ 4		
6.16.	Διαθέσιμες θύρες PCI Express ανά υπολογιστικό σύστημα	≥ 1		
6.17.	Το κάθε υπολογιστικό σύστημα να διαθέτει δύο (2) τροφοδοτικά ισχύος $\geq 650W$ έκαστο για την περίπτωση αστοχίας του ενός	NAI		
6.18.	Το κάθε υπολογιστικό σύστημα να υποστηρίζει εικονικά μηχανήματα (virtual Machines) για εκκίνηση λειτουργικών συστημάτων (π.χ. Windows, Linux, Unix)	NAI		
6.19.	Κάθε υπολογιστικό σύστημα σε πραγματικό χρόνο, να δύναται να αντιγράφει τα αποθηκευμένα δεδομένα του στο αντίστοιχο όμοιο του, ώστε να προστατεύονται σε περίπτωση βλάβης (failover mode)	NAI		
6.20.	Σκληροί δίσκοι 3.5 ιντσών τύπου SATA 6 Gb/s (SATAIII) κλάσης enterprise (ισοδύναμης ή καλύτερης κλάσης), ίδιας χωρητικότητας, συμβατοί σύμφωνα με τον κατασκευαστή του συστήματος, συνολικής τελικώς διαθέσιμης χωρητικότητας 100 TB προς αποθήκευση δεδομένων για κάθε υπολογιστικό σύστημα. Ο αριθμός τους δεν θα υπερβαίνει τους 20 για κάθε υπολογιστικό σύστημα.	NAI		

	Τα δεδομένα για κάθε υπολογιστικό σύστημα θα πρέπει να προστατεύονται από τυχόν αστοχία ενός (1) οποιουδήποτε δίσκου τουλάχιστον			
6.21.	Σκληροί δίσκοι 3.5 ιντσών τύπου SATA 6 Gb/s (SATAIII) κλάσης enterprise (ισοδύναμης ή καλύτερης κλάσης) συμβατοί σύμφωνα με τον κατασκευαστή του συστήματος, όμοιοι με τους ανωτέρω περιγραφόμενους για την περίπτωση μελλοντικής αστοχίας στα δύο υπολογιστικά συστήματα. Οι δίσκοι δεν θα πρέπει να είναι εγκατεστημένοι στο σύστημα και να παραδοθούν στην συσκευασία τους	≥ 4		
6.22.	Τα υπολογιστικά συστήματα θα πρέπει να δύναται να εγκατασταθούν σε ικρίωμα (rack) μεγέθους τουλάχιστον 30U	NAI		
6.23.	Τα υπολογιστικά συστήματα θα πρέπει να παραδοθούν με πλήρη παρελκόμενα εγκατάστασης σε ικρίωμα (rack)	NAI		
6.24.	Ικρίωμα (rack) μεγέθους 42U με πλάτος $\geq 80\text{cm}$, βάθος $\geq 100\text{cm}$, με σετ τεσσάρων τροχών, ράφι 1U, σετ ανεμιστήρα και θερμοστάτη	NAI		
6.25.	Patch panel 24 θυρών κατηγορίας ≥ 6 (CAT 6)	≥ 3		
6.26.	Οδηγός καλωδίων Οριζόντιος 1U	≥ 4		
6.27.	Οδηγός καλωδίων κάθετος 42U	≥ 2		
6.28.	Πολύμπριζο 19 ιντσών $\geq 8 \times \text{Sch}$ σε Sch	≥ 3		
6.29.	Μεταγωγέας (switch) με δυνατότητα διαχείρισης	≥ 1		

	(managed) με ≥ 48 θύρες Gigabit Ethernet (RJ-45) και ≥ 4 θύρες τύπου SFP+ ταχύτητας ≥ 10 GBE, με χωρητικότητα μεταγωγής (switching capacity) ≥ 176 Gbps. Ο μεταγωγέας θα πρέπει να δύναται να εγκατασταθεί σε ικρίωμα (rack) μεγέθους τουλάχιστον 30U και να περιέχει δύο τροφοδοτικά για την περίπτωση αστοχίας του ενός			
6.30.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
6.31.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
6.32.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
6.33.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
6.34.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	-------------	----------	----------	-----------

7.	Περιφερειακός Εξοπλισμός			
7.1.	Δικτυακός Εκτυπωτής (μεγάλης παραγωγικής λειτουργίας), τεχνολογίας Laserjet, ασπρόμαυρης εκτύπωσης			
7.1.1.	Ποσότητα	5		
7.1.2.	Τεχνολογίας Laser	NAI		
7.1.3.	Ασπρόμαυρος	NAI		
7.1.4.	Σύνδεση USB 2.0 και Ethernet	NAI		
7.1.5.	Να δύναται να εκτυπώνει μέσω ασύρματου δικτύου με την προμήθεια προαιρετικής μονάδος εξοπλισμού (optional module)	NAI		
7.1.6.	Μνήμη εκτυπωτή	≥ 512 MB		
7.1.7.	Επεξεργαστής Dual Core	≥ 800 MHz		
7.1.8.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 52 εκτ./λεπτό		
7.1.9.	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ου αντιγράφου	≤ 4,8 δευτ.		
7.1.10.	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (Duplexer option)	NAI		
7.1.11.	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 550 φύλλα		
7.1.12.	Δυνατότητα χρήσης συμβατών μεγεθών χαρτιού (A4, A5, B5 τουλάχιστον)	NAI		
7.1.13.	Γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6 και PostScript3	NAI		
7.1.14.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 250.000		
7.1.15.	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200 dpi		
7.1.16.	Ταχύτητα εκτύπωσης διπλής όψης	≥ 32		

7.1.17.	Θόρυβος εκτυπωτή	$\leq 56 \text{ dBA}$		
7.1.18.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
7.1.18.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
7.1.18.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
7.1.18.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.1.18.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
7.1.18.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.2.	Δικτυακός Εκτυπωτής (μεσαίας παραγωγικής λειτουργίας), τεχνολογίας Laserjet, ασπρόμαυρης εκτύπωσης			
7.2.1.	Ποσότητα	3		
7.2.2.	Τεχνολογίας Laser	ΝΑΙ		
7.2.3.	Ασπρόμαυρος	ΝΑΙ		

7.2.4.	Σύνδεση USB2.0 και Ethernet Gb	ΝΑΙ		
7.2.5.	Να δύνатаι να εκτυπώνει μέσω ασύρματου δικτύου με την προμήθεια προαιρετικής μονάδος εξοπλισμού (optional module)	ΝΑΙ		
7.2.6.	Μνήμη εκτυπωτή	≥ 256 MB		
7.2.7.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 38 εκτ./λεπτό		
7.2.8.	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ου αντιγράφου	≤ 6,5 δευτ.		
7.2.9.	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (Duplexer option)	ΝΑΙ		
7.2.10.	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 250 φύλλα		
7.2.11.	Δυνατότητα χρήσης συμβατών μεγεθών χαρτιού (A4 τουλάχιστον)	ΝΑΙ		
7.2.12.	Γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6 και PostScript3	ΝΑΙ		
7.2.13.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 80.000		
7.2.14.	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200 dpi		
7.2.15.	Θόρυβος εκτυπωτή	≤ 54 dBA		
7.2.16.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
7.2.16.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
7.2.16.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε	ΝΑΙ		

	κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού			
7.2.16.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.2.16.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
7.2.16.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.3.	Δικτυακός Εκτυπωτής (μεσαίας παραγωγικής λειτουργίας), τεχνολογίας Laserjet, έγχρωμης εκτύπωσης			
7.3.1.	Ποσότητα	3		
7.3.2.	Τεχνολογίας Laser	ΝΑΙ		
7.3.3.	Έγχρωμος	ΝΑΙ		
7.3.4.	Σύνδεση USB2.0 & Ethernet Gb	ΝΑΙ		
7.3.5.	Να δύναται να εκτυπώνει μέσω ασύρματου δικτύου με την προμήθεια προαιρετικής μονάδας εξοπλισμού (optional module)	ΝΑΙ		
7.3.6.	Μνήμη εκτύπωσης	≥ 256 MB		
7.3.7.	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	≥ 30 εκτ./λεπτό		
7.3.8.	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης	≥ 30 εκτ./λεπτό		
7.3.9.	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ου ασπρόμαυρου αντιγράφου	≤ 9 δευτ.		
7.3.10.	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ου έγχρωμου αντιγράφου	≤ 10 δευτ.		

7.3.11.	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (Duplexer option)	NAI		
7.3.12.	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 250 φύλλα		
7.3.13.	Δυνατότητα χρήσης συμβατών μεγεθών χαρτιού (A4 τουλάχιστον)	NAI		
7.3.14.	Γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6 και PostScript3	NAI		
7.3.15.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 75.000		
7.3.16.	Ανάλυση ασπρόμαυρης και έγχρωμης εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200 dpi		
7.3.17.	Θόρυβος εκτυπωτή	≤ 50 dBA		
7.3.18.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
7.3.18.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
7.3.18.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	NAI		
7.3.18.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
7.3.18.4.	Ο εξοπλισμός να είναι	NAI		

	καινούργιος και αμεταχειρίσιτος			
7.3.18.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.4.	Εκτυπωτές ασπρόμαυρης εκτύπωσης			
7.4.1.	Ποσότητα	12		
7.4.2.	Τεχνολογίας Laser	ΝΑΙ		
7.4.3.	Ασπρόμαυρος	ΝΑΙ		
7.4.4.	Σύνδεση USB 2.0 & Ethernet	ΝΑΙ		
7.4.5.	Να δύναται να εκτυπώνει μέσω ασύρματου δικτύου με την προμήθεια προαιρετικής μονάδος εξοπλισμού (optional module)	ΝΑΙ		
7.4.6.	Μνήμη εκτυπωτή	≥ 256MB		
7.4.7.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 38 εκτ./λεπτό		
7.4.8.	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ου αντιγράφου	≤ 6,5 δευτ.		
7.4.9.	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (Duplexer option)	ΝΑΙ		
7.4.10.	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 250 φύλλα		
7.4.11.	Δυνατότητα χρήσης συμβατών μεγεθών χαρτιού (A4, τουλάχιστον)	ΝΑΙ		
7.4.12.	Γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6 και PostScript3	ΝΑΙ		
7.4.13.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 80.000		
7.4.14.	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200 dpi		
7.4.15.	Θόρυβος εκτυπωτή	≤ 54 dBA		
7.4.16.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			

7.4.16.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
7.4.16.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
7.4.16.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.4.16.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
7.4.16.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.5.	Εκτυπωτές έγχρωμης εκτύπωσης			
7.5.1.	Ποσότητα	3		
7.5.2.	Τεχνολογίας Laser	ΝΑΙ		
7.5.3.	Έγχρωμος	ΝΑΙ		
7.5.4.	Σύνδεση USB2.0 & Ethernet	ΝΑΙ		
7.5.5.	Μνήμη εκτύπωσης	≥ 256MB		
7.5.6.	Ταχύτητα ασπρόμαυρης / έγχρωμης εκτύπωσης	≥ 30 σελ./λεπτό		
7.5.7.	Χρόνος προθέρμανσης	≤ 20 δευτ.		
7.5.8.	Προαιρετική αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (Duplexer option)	ΝΑΙ		

7.5.9.	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ης σελίδας	≤ 10 δευτ.		
7.5.10.	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200 dpi		
7.5.11.	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 250 φύλλα		
7.5.12.	Δυνατότητα χρήσης χαρτιών ποικίλων τύπων, π.χ. φάκελοι – διαφάνειες κ.λπ.	ΝΑΙ		
7.5.13.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 75.000		
7.5.14.	Μέση μηνιαία παραγωγή average mantle	≥ 800 σελ.		
7.5.15.	Μέγιστη μηνιαία παραγωγή maximum mantle	≥ 6.000 σελ.		
7.5.16.	Δυνατότητα εκτύπωσης απευθείας από PDF	ΝΑΙ		
7.5.17.	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows, Macintosh και Linux	ΝΑΙ		
7.5.18.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
7.5.18.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
7.5.18.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του	ΝΑΙ		

	ελαττωματικού υλικού			
7.5.18.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.5.18.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος	ΝΑΙ		
7.5.18.5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.6.	Εξωτερικοί Φορητοί Σκληροί Δίσκοι			
7.6.1.	Ποσότητα	8		
7.6.2.	Χωρητικότητα	≥ 2 TB		
7.6.3.	Παροχή ρεύματος μέσω USB	ΝΑΙ		
7.6.4.	Μέγεθος δίσκου	2,5"		
7.6.5.	Διασύνδεση USB 3.0	ΝΑΙ		
7.6.6.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
7.6.7.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
7.6.8.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		

7.6.9.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
7.6.10.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.7.	Φορητά μέσα αποθήκευσης δεδομένων (USB Stick)			
7.7.1.	Ποσότητα	15		
7.7.2.	Χωρητικότητα	≥ 8 GB		
7.7.3.	Συνδεσιμότητα: USB 3.0 ή μεταγενέστερη	ΝΑΙ		
7.7.4.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
7.7.5.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
7.7.6.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.7.7.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
7.7.8.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.8.	Κάρτες Μνήμης - Τύπου 1			
7.8.1.	Ποσότητα	1		

7.8.2.	Χωρητικότητα	≥ 64GB		
7.8.3.	Speed Class: UHS Class 3	NAI		
7.8.4.	Τύπος: Micro SDXC	NAI		
7.8.5.	Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥ 90MB/sec		
7.8.6.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
7.8.7.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	NAI		
7.8.8.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
7.8.9.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
7.8.10.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	NAI		
7.9.	Κάρτες Μνήμης - Τύπου 2			
7.9.1.	Ποσότητα	25		
7.9.2.	Χωρητικότητα	≥ 16GB		
7.9.3.	Speed Class: Class 10	NAI		
7.9.4.	Τύπος: Micro SDHC	NAI		
7.9.5.	Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥ 45MB/sec		

7.9.6.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
7.9.7.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
7.9.8.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.9.9.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
7.9.10.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.10.	Οθόνη (monitor)			
7.10.1.	Ποσότητα	1		
7.10.2.	Μέγεθος	≥ 50"		
7.10.3.	Ανάλυση: Ultra HD 4K	ΝΑΙ		
7.10.4.	Τεχνολογία panel: LED	ΝΑΙ		
7.10.5.	Ρυθμός Ανανέωσης Εικόνας	≥ 1500PMI		
7.10.6.	Smart TV	ΝΑΙ		
7.10.7.	Web Browser	ΝΑΙ		
7.10.8.	WiFi	ΝΑΙ		
7.10.9.	Ethernet	ΝΑΙ		
7.10.10.	DLNA	ΝΑΙ		

7.10.11.	Θύρες HDMI	≥ 3		
7.10.12.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	NAI		
7.10.13.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	NAI		
7.10.14.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	NAI		
7.10.15.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
7.10.16.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	NAI		
7.11.	Scanner (συγκεκριμένων τεχνικών προδιαγραφών)			
7.11.1.	Ποσότητα	1		
7.11.2.	Τύπος σαρωτή: Flatbed	NAI		
7.11.3.	Μέγεθος επιφάνειας σάρωσης: A4	NAI		
7.11.4.	Οπτική ανάλυση	$\geq$ 4800x4800		
7.11.5.	Βάθος χρώματος	$\geq$ 48 bit		
7.11.6.	Διεπαφή: USB 2.0	NAI		
7.11.7.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα	NAI		

	πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού			
7.11.8.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
7.11.9.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.11.10.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
7.11.11.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.12.	Σαρωτές			
7.12.1.	Ποσότητα	4		
7.12.2.	Τύπος σαρωτή: Flatbed	ΝΑΙ		
7.12.3.	Μέγεθος επιφάνειας σάρωσης: A4	ΝΑΙ		
7.12.4.	Οπτική ανάλυση	$\geq$ 4800x4800		
7.12.5.	Βάθος χρώματος	$\geq$ 24 bit		
7.12.6.	Συνδεσιμότητα USB 2.0 η μεταγενέστερη	ΝΑΙ		
7.12.7.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη	ΝΑΙ		

	μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού			
7.12.8.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού	ΝΑΙ		
7.12.9.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.12.10.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
7.12.11.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.13.	Ζεύγη ενδότητων ακουστικών			
7.13.1.	Ποσότητα	4		
7.13.2.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
7.13.3.	Το προτεινόμενο είδος πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας που δραστηριοποιείται στην τεχνολογία του ήχου	ΝΑΙ		
7.13.4.	Έξοδος ήχου στερεοφωνικός	ΝΑΙ		
7.13.5.	Να μη διαθέτει θύρα μικροφώνου	ΝΑΙ		
7.13.6.	Να διαθέτει τουλάχιστον 3 MicroDrives υψηλής απόδοσης	ΝΑΙ		
7.13.7.	Να έχει ευαισθησία (sensitivity) σε συχνότητα 1 KHz τουλάχιστον 114 db SPL / mW	ΝΑΙ		

7.13.8.	Να καλύπτει εύρος συχνοτήτων τουλάχιστον μεταξύ 18 Hz έως και 19KHz	ΝΑΙ		
7.13.9.	Να προσφέρει υψηλή ηχητική απομόνωση θορύβων περιβάλλοντος	ΝΑΙ		
7.13.10.	Να προσφέρεται ειδική θήκη φύλαξης και μεταφοράς	ΝΑΙ		
7.13.11.	Να προσφέρονται ανά ζεύγος ακουστικών τουλάχιστον δύο (2) τεμάχια από τα παρακάτω: • Μετατροπέας (Adaptor) jack 3.5 mm Stereo θηλυκό / mini jack 2.5 mm αρσενικό Stereo με επίχρυσα βύσματα σύνδεσης (gold plated). • Μετατροπέας (Adaptor) jack 3.5 mm Stereo θηλυκό / jack 6.3 mm αρσενικό Stereo με επίχρυσα βύσματα σύνδεσης (gold plated). • Μετατροπέας (Adaptor) jack 3.5 mm ή 6.3mm Stereo θηλυκό / XLR αρσενικό. • Μετατροπέας (Adaptor) jack 3.5mm θηλυκό /jack 3.5mm θηλυκό με επίχρυσα βύσματα σύνδεσης (gold plated). • Μετατροπέας (splitter) stereo jack 3.5 mm αρσενικό / 2X stereo jack 3.5 mm θηλυκό με επίχρυσα βύσματα σύνδεσης (gold plated)	ΝΑΙ		
7.13.12.	Να είναι εύκαμπτου καλωδίου με μήκος μεταξύ 1,1 μέτρα και 1.7 μέτρα	ΝΑΙ		

7.13.13.	Στα ακουστικά να προσαρμόζει ειδική σιλικονούχα θήκη που να καθιστά άνετη την πολύωρη χρήση τους. Να προσφέρεται ανά ζεύγος ποικιλία ανταλλακτικών θηκών, ως προς το μέγεθος και το είδος	ΝΑΙ		
7.13.14.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
7.13.15.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.13.16.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
7.13.17.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
7.14.	UPS			
7.14.1.	Ποσότητα	1		
7.14.2.	Τεχνολογίας OnLine / Double Conversion	ΝΑΙ		
7.14.3.	Ισχύς	≥ 1 kVA		
7.14.4.	Είσοδος τάσης 230 VAC 50Hz	ΝΑΙ		
7.14.5.	Έξοδος τάσης 230 VAC 50Hz	ΝΑΙ		
7.14.6.	Κυματομορφή εξόδου καθαρό ημίτονο (Pure sine wave)	ΝΑΙ		
7.14.7.	Προστασία από υπερφόρτωση	ΝΑΙ		
7.14.8.	Προστασία από surges και spikes	ΝΑΙ		
7.14.9.	Θύρα USB	ΝΑΙ		
7.14.10.	Φίλτρα RMI και EFI	ΝΑΙ		

7.14.11.	Συμβατό με γεννήτρια	ΝΑΙ		
7.14.12.	Πρίζες τύπου Shuko	≥ 4		
7.14.13.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
7.14.14.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
7.14.15.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
7.14.16.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.	Συστήματα και Λογισμικά Εγκληματολογικού Αντικειμένου			
8.1.	Συσκευές αποτροπής εγγραφής ψηφιακών πειστηρίων (write-blocker)			
8.1.1.	Ποσότητα	20		
8.1.2.	Η κάθε συσκευή θα αποτελεί γέφυρα σύνδεσης σκληρών δίσκων με Η/Υ (σταθμούς εργασίας) και θα πρέπει να αποτρέπει την εγγραφή δεδομένων προς τους συνδεδεμένους σε αυτήν σκληρούς δίσκους	ΝΑΙ		
8.1.3.	Δυνατότητα αναβάθμισης	ΝΑΙ		

	firmware			
8.1.4.	Υποστήριξη σκληρών δίσκων SATA	ΝΑΙ		
8.1.5.	Σύνδεση στον σταθμό εργασίας μέσω διασύνδεσης τύπου τουλάχιστον USB 3	ΝΑΙ		
8.1.6.	Έξοδος DC για τροφοδοσία σκληρών δίσκων	ΝΑΙ		
8.1.7.	Κατάλληλο για τοποθέτηση σε θέση 5,25" Drive Bay	ΝΑΙ		
8.1.8.	Να συνοδεύετε από κατάλληλο καλώδιο σύνδεσης USB 3 «A plug / B plug» μήκους τουλάχιστον ενός μέτρου	ΝΑΙ		
8.1.9.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
8.1.10.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
8.1.11.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	ΝΑΙ		
8.1.12.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
8.2.	Συσκευές εγκληματολογικού εξοπλισμού (για εξέταση συσκευών κινητής τηλεφωνίας), με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 4 έτη			
8.2.1.	Ποσότητα	2		

8.2.2.	Εγκληματολογικός Εξοπλισμός εξέτασης κινητών τηλεφώνων τόσο σε φυσική όσο και σε λογική μορφή, με επιπρόσθετη δυνατότητα εξέτασης δεδομένων που σχετίζονται με το σύννεφο (cloud)	ΝΑΙ		
8.2.3.	Φυσική εξαγωγή και παράκαμψη κωδικών ασφαλείας (PatternLock & Password από Android συσκευές)	ΝΑΙ		
8.2.4.	Δυνατότητα εξαγωγής Συστήματος Αρχείων (File system extraction) από συσκευές Windows Phone, HTC, Samsung, Huawei, ZTE	ΝΑΙ		
8.2.5.	Δυνατότητα μετάφρασης ξενόγλωσσου κειμένου	ΝΑΙ		
8.2.6.	Δυνατότητα προσπέλασης και επεξεργασίας αρχείων, διαμόρφωσης "ufd" των υπάρχοντων υποθέσεων της Υπηρεσίας μας	ΝΑΙ		
8.2.7.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και λήψη ενημερώσεων (updates) χωρίς επιπλέον κόστος	≥ 4 έτη		
8.3.	Συσκευή εγκληματολογικού εξοπλισμού (για εξέταση συσκευών κινητής τηλεφωνίας), με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 4 έτη			
8.3.1.	Ποσότητα	1		
8.3.2.	Εγκληματολογικός Εξοπλισμός εξέτασης κινητών τηλεφώνων τόσο σε φυσική όσο και σε λογική μορφή, με δυνατότητα ταυτόχρονης εξέτασης τουλάχιστον τριών (3) κινητών τηλεφώνων με την ίδια άδεια	ΝΑΙ		

	χρήσης			
8.3.3.	Δυνατότητα προσπέλασης και επεξεργασίας αρχείων, διαμόρφωσης "xry" των υπαρχόντων υποθέσεων της Υπηρεσίας μας	ΝΑΙ		
8.3.4.	Δυνατότητα εξαγωγής αρχείων από τη συσκευή κινητής τηλεφωνίας σε κωδικοποιημένη μορφή, ώστε να μπορεί να μεταφερθεί και προσπελαστεί με ασφάλεια από άλλες Αρχές που διαθέτουν το ίδιο λογισμικό	ΝΑΙ		
8.3.5.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και λήψη ενημερώσεων (updates) χωρίς επιπλέον κόστος	≥ 4 έτη		
8.4.	Άδειες χρήσης Εγκληματολογικού Λογισμικού (για ανάλυση και εξέταση ψηφιακών πειστηρίων) με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 4 έτη			
8.4.1.	Ποσότητα	20		
8.4.2.	Εγκληματολογικό Λογισμικό με δυνατότητες, μεταξύ άλλων: Ανάκτησης διαγεγραμμένων αρχείων, διενέργειας αναζήτησης με λέξεις κλειδιά, δυνατότητα εφαρμογής σύνθετων φίλτρων διαλογής δεδομένων, δυνατότητα εξέτασης σκιάδους αντίγραφου τόμου, δυνατότητα επεξεργασίας, εξέτασης πολλαπλών πειστηρίων ταυτόχρονα, δημιουργίας αναφοράς ευρημάτων, υποστήριξη πολλαπλών συστημάτων διαμόρφωσης αρχείων, καθώς και δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας	ΝΑΙ		

8.4.3.	Δυνατότητα προσπέλασης και επεξεργασίας αρχείων, διαμόρφωσης (xhc) των υπαρχόντων υποθέσεων της Υπηρεσίας μας	ΝΑΙ		
8.4.4.	Δυνατότητα αντιγραφής δίσκου και δημιουργίας εγκληματολογικού αντιγράφου	ΝΑΙ		
8.4.5.	Δυνατότητα ανάγνωσης διαμερισμάτων και δομές αρχείων συστημάτων μέσα σε αρχεία raw (.dd), ISO, VHD και VMDK images	ΝΑΙ		
8.4.6.	Δυνατότητα υποστήριξης για σύστημα αρχείων διαμόρφωσης FAT12, FAT16, FAT32, exFAT, TFAT, NTFS, Ext2, Ext3, Ext4, Next3, UFS, ZFS, CDFS/ISO9660/Joliet, UDF, HFS, HFS+	ΝΑΙ		
8.4.7.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και λήψη ενημερώσεων (updates) χωρίς επιπλέον κόστος	≥ 4 έτη		
8.5.	Άδεια χρήσης Εγκληματολογικού Λογισμικού (για εντοπισμό και ανάκτηση κωδικών ασφαλείας) με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 3 έτη			
8.5.1.	Ποσότητα	1		
8.5.2.	Δυνατότητα άντλησης υπολογιστικής ισχύος μέσα από δίκτυο ≥ 100 υπολογιστών (clients)	≥ 100		
8.5.3.	Χρήση απεριόριστου αριθμού καρτών GPU για την επιτάχυνση της διαδικασίας εύρεσης κωδικών.	ΝΑΙ		
8.5.4.	Υποστήριξη ανάκτησης κωδικών από διάφορους τύπους αρχείων, όπως κατ' ελάχιστον: MSOffice,	ΝΑΙ		

	PDF, Zip & RAR, QuickBooks, FileMaker, LotusNotes. Cracks passwords for Android backups, Apple disk images, BestCrypt files, FileMaker databases, Apple keychain			
8.5.5.	Εξαγωγή κρυπτογραφημένων κλειδιών από BitLocker, TrueCrypt, FileVault2, PGP, MSOfficefiles, κωδικούς από ιστοσελίδες, λογαριασμούς χρηστών λειτουργικού συστήματος Windows και Mac από την ανάλυση της μνήμης του συστήματος ή των αρχείων αδρανοποίησης	ΝΑΙ		
8.5.6.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και λήψη ενημερώσεων (updates) χωρίς επιπλέον κόστος	≥ 3 έτη		
8.6.	Άδειες χρήσης εγκληματολογικού λογισμικού (για εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος των πειστηρίων σε εικονική μηχανή – Virtual machine) με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 3 έτη			
8.6.1.	Ποσότητα	2		
8.6.2.	Εγκληματολογικό λογισμικό το οποίο θα έχει τη δυνατότητα να εκκινήσει σε εικονικό περιβάλλον λειτουργικό σύστημα που περιέχεται είτε σε εγκληματολογικό αντίγραφο (forensic image) είτε απευθείας μέσω ειδικής εγκληματολογικής συσκευής αποτροπής εγγραφής δεδομένων (write blocker) ενός φυσικού σκληρού δίσκου είτε σε εγκληματολογικό αντίγραφο διαμόρφωσης «dd»	ΝΑΙ		
8.6.3.	Υποστήριξη διαμορφώσεων MBR και GPT	ΝΑΙ		

8.6.4.	Δυνατότητα παράκαμψης οποιουδήποτε κωδικού του χρήστη των windows	ΝΑΙ		
8.6.5.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και λήψη ενημερώσεων (updates) χωρίς επιπλέον κόστος	≥ 3 έτη		
8.7.	Άδεια χρήσης εγκληματολογικού λογισμικού (για εγκληματολογική προβολή εικονικού δίσκου ως φυσικού δίσκου)			
8.7.1.	Ποσότητα	1		
8.7.2.	Εγκληματολογικό λογισμικό που θα έχει τη δυνατότητα της προβολής εικονικού δίσκου ως φυσικού και θα υποστηρίζει τις ακόλουθες διαμορφώσεις: • EnCase .E01, .EX01, .L01, .LX01 • AccessData .AD1 • DD and RAW images (Unix/Linux) • Forensic File Format .AFF • NUIX .MFS01 • ProDiscover • Safeback v2 • SMART • XWays .CTR • Apple DMG • ISO (CD and DVD images) • Microsoft VHD • VMWare	ΝΑΙ		
8.8.	Άδεια χρήσης εγκληματολογικού λογισμικού (για εγκληματολογική ανάκτηση διαγεγραμμένων δεδομένων από αποθηκευτικά μέσα)			
8.8.1.	Ποσότητα	1		
8.8.2.	Εγκληματολογικό λογισμικό	ΝΑΙ		

	ανάκτησης δεδομένων από σύστημα αρχείων NTFS, NTFS5, ReFS, FAT12/16/32, xFAT, HFS/HFS+, Little and Big Indian variants of UFS1/UFS2 & EXT2, EXT3, EXT4 FS. Με επιπρόσθετες δυνατότητες ανάγνωσης από αδόμητα δεδομένα (RAW data), καθώς και με υποστήριξη ανακατασκευής δίσκων σε μορφή RAID			
8.8.3.	Δυνατότητα προσπέλασης και επεξεργασίας αρχείων, διαμόρφωσης (scn) των υπάρχοντων υποθέσεων της Υπηρεσίας μας	ΝΑΙ		
8.8.4.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και λήψη ενημερώσεων (updates) χωρίς επιπλέον κόστος	≥ 1 έτος		
8.9.	Άδειες χρήσης εγκληματολογικού λογισμικού (για ανάλυση και ανάκτηση δεδομένων περιήγησης στο Διαδίκτυο) με εγγύηση ορθής λειτουργίας και αναβαθμίσεων για 3 έτη			
8.9.1.	Ποσότητα	4		
8.9.2.	Εγκληματολογικό λογισμικό το οποίο αυτοματοποιεί (χωρίς τη χρήση χειροκίνητης αναζήτησης για κάθε δεδομένο - artifact) την αναζήτηση και εξαγωγή των ευρημάτων Διαδικτύου. Ειδικότερα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα τουλάχιστον να εξαγάγει: Ευρήματα από μέσα κοινωνικής δικτύωσης (όπως Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn,	ΝΑΙ		

	Google+, MySpace) • Ευρήματα από ηλεκτρονικό ταχυδρομείο μέσω διαδικτύου (όπως Gmail, Hotmail, Outlook, Yahoo) • Ευρήματα από εφαρμογές άμεσης ανταλλαγής μηνυμάτων (instant messenger & chat applications) (όπως Skype, mIRC, iChat, ICQ, iMessage, MSN Plus, Windows Live, Yahoo Messenger) • Ευρήματα από το σύννεφο (cloud) (όπως DropBox, Flickr, Google Drive, OneDrive) • Ευρήματα από προγράμματα άμεσης ανταλλαγής αρχείων (peer-to-peer) (όπως torrent, Emule, Gigatribe, Limewire, Shareazza, Bitcoin) • Ευρήματα από προγράμματα άμεσης ανταλλαγής αρχείων (peer-to-peer) (όπως torrent, Emule, Gigatribe, Limewire, Shareazza, Bitcoin) • Ευρήματα που σχετίζονται με τους περιηγητές του διαδικτύου (όπως Chrome, Firefox, Internet Explorer, Opera, Safari, Google Maps, Bing Toolbar, Google Toolbar, Rebuild Webpages, Webpage Recovery)			
8.9.3.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και λήψη ενημερώσεων (updates) χωρίς επιπλέον κόστος	≥ 3 έτη		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.	Λογισμικά Σχεδίασης και Απεικόνισης			
9.1.	Λογισμικό δημιουργίας σκίτσων υπόπτων ατόμων με το απαραίτητο εκπαιδευτικό υλικό για τη εκμάθησή του			
9.1.1.	Ποσότητα	1		
9.1.2.	Λογισμικό δημιουργίας ψηφιακών σκίτσων προσώπων			
9.1.2.1.	Δυνατότητα δημιουργίας σκίτσων σε φωτογραφική ποιότητα	ΝΑΙ		
9.1.2.2.	Πλήρη γκάμα ανά επιμέρους χαρακτηριστικά προσώπου, ανάλογη και φυλετικής καταγωγής	ΝΑΙ		
9.1.2.3.	Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, ουλές, τατουάζ, ελιές, piercing	ΝΑΙ		
9.1.2.4.	Απεικόνιση ηλικιακής εξέλιξης	ΝΑΙ		
9.1.2.5.	Εξαγωγή ψηφιακού σκίτσου προσώπου σε JPEG format	ΝΑΙ		
9.1.2.6.	Συμβατό πλήρως με όλα τα λειτουργικά συστήματα Windows	ΝΑΙ		
9.1.2.7.	Δημιουργία μοναδικού αλφαριθμητικού κωδικού για κάθε σκίτσο	ΝΑΙ		
9.1.3.	Εκπαιδευτικό υλικό εκμάθησης			
9.1.3.1.	Συνοδευτικό υλικό εκμάθησης λογισμικού δημιουργίας σκίτσων, με βίντεο προσομοίωσης ή και άλλο οδηγό	ΝΑΙ		
9.1.3.2.	Συμβατό πλήρως με όλα τα λειτουργικά συστήματα Windows	ΝΑΙ		
9.1.4.	Γενικά Χαρακτηριστικά			

9.1.4.1.	Να δοθεί τεχνική υποστήριξη τουλάχιστον 3 μηνών μετά την ημερομηνία οριστικής παραλαβής	ΝΑΙ		
9.1.4.2.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή με οδηγίες χρήσης.	ΝΑΙ		
9.2.	Λογισμικό υλικό 360° lens video publisher			
9.2.1.	Ποσότητα	1		
9.2.2.	Video capture	ΝΑΙ		
9.2.3.	Video editing tools	ΝΑΙ		
9.2.4.	Συμβατότητα με το φακό EYE.mirror	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.	Λογισμικό αυτόματης αναγνώρισης συγγραφέα και υφομετρικής ανάλυσης κειμένων			
10.1.	Ποσότητα	1		
10.2.	Δυνατότητα αναγνώρισης της συγγραφικής πατρότητας (authorship attribution) ενός ή περισσότερων συγγραφέων σε ένα ή περισσότερα ηλεκτρονικά κείμενα, γραμμένα στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
10.3.	Δυνατότητα ανάλυσης και επεξεργασίας υφομετρικών χαρακτηριστικών/δεικτών σε ηλεκτρονικά κείμενα	ΝΑΙ		
10.4.	Είσοδος και επεξεργασία κειμένων σε formats τουλάχιστον txt & html καθώς και επεξεργασία κειμένων σε κωδικοποιήσεις (encodings) τουλάχιστον ANSI και UTF-8	ΝΑΙ		

10.5.	Μετατροπή των κειμένων σε διανυσματικές αναπαραστάσεις και δυνατότητα εφαρμογής πολλαπλών αλγορίθμων μηχανικής μάθησης όπως Support Vector Machines, Neural Networks, Cluster Analysis, Distance-based classification	ΝΑΙ		
10.6.	Δυνατότητα μέτρησης πολλών διαφορετικών υφομετρικών δεικτών (όπως λ.χ. δείκτες λεξιλογικού πλούτου, ν-γράμματα (n-grams) λέξεων/χαρακτήρων, συχνότητα λέξεων/χαρακτήρων)	ΝΑΙ		
10.7.	Δυνατότητα κατάταξης των αποτελεσμάτων συγγραφικής πατρότητας ανά συγγραφέα κατά φθίνουσα σειρά βεβαιότητας	ΝΑΙ		
10.8.	Υποστήριξη της λειτουργίας του λογισμικού με: • Εγχειρίδιο χρήστη • Τεχνικό Εγχειρίδιο • Εγχειρίδιο Βέλτιστων Πρακτικών για προβλήματα συγγραφικής πατρότητας στην Ελληνική Γλώσσα	ΝΑΙ		
10.9.	Δυνατότητα λειτουργίας του λογισμικού σε διαφορετικά λειτουργικά συστήματα	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.	Λογισμικά Εγκληματολογικής Επεξεργασίας Ήχου και Εικόνας			
11.1.	Άδεια χρήσης εγκληματολογικού			

	λογισμικού (για σύγκριση φωνής, single-user standalone)			
11.1.1.	Ποσότητα	1		
11.1.2.	Να αναφερθεί το όνομα, η έκδοση και η εταιρεία ανάπτυξης του προσφερόμενου λογισμικού	ΝΑΙ		
11.1.3.	Να προσφερθεί η πλέον σύγχρονη έκδοση του λογισμικού κατά το χρόνο παράδοσής του	ΝΑΙ		
11.1.4.	Να προσφερθούν τεχνικά φυλλάδια (manuals) στην Ελληνική ή /και την Αγγλική γλώσσα, σε ηλεκτρονική ή/και έντυπη μορφή που αφορούν στη χρήση του λογισμικού	ΝΑΙ		
11.1.5.	Η εταιρεία ανάπτυξης θα διαθέτει τουλάχιστον μία πιστοποίηση ποιότητας και συμμόρφωσης (ISO), η οποία και θα αναφερθεί.	ΝΑΙ		
11.1.6.	Τα προτεινόμενο λογισμικό θα έχει διατεθεί τα τελευταία πέντε (5) έτη, σε τουλάχιστον μία (1) Εγκληματολογική Αρχή ή/και Εγκληματολογικό Εργαστήριο, στην αρμοδιότητα του οποίου εμπίπτει η εξέταση πειστηρίων φωνής και αποτελεί μέλος του ENFSI. Να αναφερθούν οι Εγκληματολογικές Αρχές ή/και τα Εγκληματολογικά Εργαστήρια όπου έχει διατεθεί	ΝΑΙ		
11.1.7.	Η εταιρεία ανάπτυξης ή το προσφερόμενο λογισμικό ή αμφότερα να έχει/ουν αναγνωριστεί ως ενδεδειγμένο/α ή προτεινόμενο/α κατά το πρόσφατο παρελθόν σε διεθνές	ΝΑΙ		

	ή ευρωπαϊκό επίπεδο, γεγονός που να αποδεικνύεται από δημοσίευση ή βραβείο ή άλλη διαπίστευση σχετικού επιστημονικού – τεχνολογικού φορέα			
11.1.8.	Να υποστηρίζει εγκατάσταση και λειτουργία σε λειτουργικό σύστημα Windows 7 ή μεταγενέστερο αυτού, αρχιτεκτονικής 64bit	ΝΑΙ		
11.1.9.	Να αναφερθούν οι ελάχιστες απαιτήσεις υπολογιστικού συστήματος και λειτουργικών συστημάτων (software) στο οποίο δύναται να λειτουργεί απρόσκοπτα	ΝΑΙ		
11.1.10.	Να διαθέτει παραθυρικό γραφικό περιβάλλον εργασίας (GUI)	ΝΑΙ		
11.1.11.	Η εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας ανάπτυξής του	ΝΑΙ		
11.1.12.	Να προσφερθεί εκπαίδευση πέντε τουλάχιστον ημερών (≥ 5) στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών, έως έξι προτεινόμενων χρηστών, από εξειδικευμένους εκπαιδευτές της εταιρείας ανάπτυξης. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. Με το πέρας της εκπαίδευσης θα χορηγηθεί σχετικό πιστοποιητικό στους χρήστες που θα εκπαιδευθούν	ΝΑΙ		
11.1.13.	Να προσφερθεί άδεια συνεχούς και αδιάκοπης λειτουργίας του λογισμικού (Perpetual License) ανεξαρτήτου διάρκειας τεχνικής	ΝΑΙ		

	υποστήριξης			
11.1.14.	Το λογισμικό να συνοδεύεται από πακέτο τεχνικής υποστήριξης και αναβαθμίσεων για τουλάχιστον 3 έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, το κόστος του οποίου θα συμπεριλαμβάνεται στην τελική προσφορά	ΝΑΙ		
11.1.15.	Να πραγματοποιεί σύγκριση φωνής ένα προς ένα (1:1)	ΝΑΙ		
11.1.16.	Να παρουσιάζει τα αποτελέσματα βάσει πιθανοτήτων (Likelihood Ratio)	ΝΑΙ		
11.1.17.	Να δημιουργεί πίνακες ή διαγράμματα ή παραστάσεις όπου θα απεικονίζονται αποτελέσματα της εξέτασης	ΝΑΙ		
11.1.18.	Να δημιουργεί αρχείο αναφοράς (report) με τα αποτελέσματα της εξέτασης, στο οποίο θα περιλαμβάνονται αναλυτικές πληροφορίες και στοιχεία σχετικά με τα εξετασθέντα ηχητικά αρχεία και το αποτέλεσμα της εξέτασης.	ΝΑΙ		
11.1.19.	Να πραγματοποιεί εξέταση αναγνώρισης φωνής μεταξύ άλλων δειγμάτων (1:N)	ΝΑΙ		
11.1.20.	Να πραγματοποιεί αναγνώριση φωνής αγνώστων στοιχείων ομιλητή μέσα από ομάδα γνωστών ομιλητών	ΝΑΙ		
11.1.21.	Να διαθέτει δυνατότητα δημιουργίας κατ' επιλογή του χρήστη, ομάδων ομιλητών αριθμού ≥ 20 αρχείων που να χρησιμοποιείται ως βάση αναζήτησης και αναγνώρισης ομιλητή μεταξύ άλλων	ΝΑΙ		

	δειγμάτων (1:N)			
11.1.22.	Να υποστηρίζει εξετάσεις ψηφιακών αρχείων τουλάχιστον διαμόρφωσης (.wav)	ΝΑΙ		
11.1.23.	Να υποστηρίζει εξέταση ψηφιακών αρχείων ομιλίας με ρυθμό δειγματοληψίας τουλάχιστον 8 KHz (≥ 8 KHz)	ΝΑΙ		
11.1.24.	Ο ελάχιστος αποδεκτός χρόνος καθαρής (άνευ παύσεων) ομιλίας σε υπό εξέταση αρχείο να μπορεί να είναι μικρότερος ή ίσος των δεκαπέντε δευτερολέπτων (≤ 15 sec)	ΝΑΙ		
11.1.25.	Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης φωνής – ομιλίας σε ένα ηχητικό αρχείο και διαχωρισμού του αξιοποιήσιμου δείγματος από λοιπά στοιχεία παύσεων και θορύβου που τυχόν ενυπάρχουν	ΝΑΙ		
11.1.26.	Ο ελάχιστος αποδεκτός λόγος σήματος προς το θόρυβο (SNR) στα προς εξέταση ηχητικά αρχεία να μπορεί να είναι μικρότερος ή ίσος των 15 db (≤ 15 db)	ΝΑΙ		
11.1.27.	Να έχει τη δυνατότητα ορισμού κατωφλίων (thresholds), ως προς τη διαβάθμιση του αποτελέσματος	ΝΑΙ		
11.1.28.	Σε περίπτωση μονοφωνικής ηχογράφησης στην οποία συνομιλούν δύο πρόσωπα να έχει τη δυνατότητα αυτόματου διαχωρισμού τους και εξέτασης ανά ξεχωριστό ομιλητή με βάση τα βιομετρικά χαρακτηριστικά της φωνής τους	ΝΑΙ		
11.1.29.	Να αποδέχεται ως αξιοποιήσιμα και αποδεκτά δείγματα	ΝΑΙ		

	τηλεφωνικών (επίγειας – σταθερής ή κινητής) και δια ζώσης ηχογραφημένων ομιλιών			
11.1.30.	Η σύγκριση να διαλαμβάνεται ανεξαρτήτου των διαμειφθέντων (text independent)	ΝΑΙ		
11.1.31.	Η σύγκριση να διαλαμβάνεται ανεξαρτήτου ομιλούμενης γλώσσας (language independent) βασιζόμενη σε βιομετρικά χαρακτηριστικά της ανθρώπινης φωνής και όχι απαραίτητα σε ανάλυση φωνημάτων ανά γλώσσα	ΝΑΙ		
11.1.32.	Να υποστηρίζεται η οργάνωση πειστηρίων αρχείων φωνής ανά υπόθεση (case management)	ΝΑΙ		
11.2.	Άδεια εγκληματολογικού λογισμικού επεξεργασίας και ταυτοποίησης καταγραφών βίντεο			
11.2.1.	Ποσότητα	1		
11.2.2.	Να αναφερθεί ο τύπος, η έκδοση και η εταιρεία ανάπτυξης του προσφερόμενου εγκληματολογικού λογισμικού	ΝΑΙ		
11.2.3.	Να αναφερθούν οι απαιτήσεις σε υλικά και λειτουργικά για την εύρυθμη (ελάχιστες απαιτήσεις), αλλά και βέλτιστη (προτεινόμενες απαιτήσεις) λειτουργία του προσφερόμενου ενιαίου πακέτου εγκληματολογικού λογισμικού	ΝΑΙ		
11.2.4.	Να έχει τουλάχιστον 100 διαφορετικά φίλτρα για την βελτίωση και επεξεργασία αρχείων φωτογραφίας και βίντεο	ΝΑΙ		
11.2.5.	Να δύναται να αποκωδικοποιήσει αρχεία βίντεο με τουλάχιστον	ΝΑΙ		

	τους εξής κωδικοποιητές (codecs): -FFmpeg -FFMS -DirectShow -Video For Windows -QuickTime			
11.2.6.	Να δύναται να μετατρέψει αρχεία βίντεο σε τουλάχιστον, καθένα από τα παρακάτω τυπικά μορφή βίντεο: AVI, MP4, MKV, FLV, 3GPP, wmv, mov και προαιρετικά να δύναται να τα ενώσει	ΝΑΙ		
11.2.7.	Θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον τους παρακάτω τύπους αρχείων: .264, .400, .600, .787, .ACSM, .aira,.AOV, .ARV, .ASF, .ASX, .av, .AVC, .AVD, .ave, .AVF, .avi, .avr, .awlive,.BdB, .bin, .BLK,.BES, .BFS, .bix, .box, .BPV, .BWM, .CX3, .d, .da, .dar, .dat, .DAV, .dbx, .DGA, .DJP, .DMI, .dmskm, .dpv, .DRV, .dv4, .dv5, .DVR, .DVT, .EDR, .eds, .exe, .exp, .eye, .gbf, .gop, .H263, .H264, .HGD, .HME, .ICF, .IFV,.pic, .img, .IRF, .JV, .K26, .LVF, .lwx, .LXF, .m2v, .m4v, .M65, .max, .MGV, .mjpp, .mjpg, .mod, .mov, .mp4, .MPC, .mpg, .MPG2, .MRD, .MXG, .NVF, .NVR, .OMV,.par, .pic, .PNS, .ps, .PVF,.raw, .rec, .RSV, .SDR, .sec,.snx, .TKA, .Strg, .STW, .SVS, .TEB, .IIMv, .v, .VDD, .vfs4, .vid,.video,.video.data, .VLS, .VMF, .vse, .VSR, .WMV	ΝΑΙ		
11.2.8.	Να υποστηρίζει οποιαδήποτε τυπική μορφή βίντεο (AVI, MP4, MKV, FLV, 3GPP, wmv, mov),	ΝΑΙ		

	ακόμη και χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης κωδικοποιητή στο σύστημα			
11.2.9.	Να δύναται να εντοπίσει περιοχές ή στόχους ενδιαφέροντος (όπως είναι τα άτομα ή αντικείμενα) μέσα από στατική, δυναμική και χειροκίνητη παρακολούθηση	ΝΑΙ		
11.2.10.	Να δύναται να εμφανίσει το πλαίσιο τύπου (I, P, B) για τα αρχεία βίντεο	ΝΑΙ		
11.2.11.	Να περιλαμβάνει πρόγραμμα εγκατάστασης τόσο σε 32-bit όσο και σε 64-bit έκδοση και ο χρήστης να μπορεί εναλλάσσεται ελεύθερα μεταξύ των δύο	ΝΑΙ		
11.2.12.	Να έχει τη δυνατότητα της αυθεντικοποίησης (authentication), καθώς και της ανίχνευσης αλλοιώσεων (tampered detection) σε μια ψηφιακή φωτογραφία. Ειδικότερα, να διαθέτει εργαλεία τα οποία μπορούν να προσδιορίσουν αν μια ψηφιακή φωτογραφία είναι: α) αυθεντική και αναλλοίωτη, β) αυθεντική και έχει δημιουργηθεί από συγκεκριμένη συσκευή, ή γ) είναι το αποτέλεσμα αλλοίωσης λόγω χρήσης λογισμικού επεξεργασίας	ΝΑΙ		
11.2.13.	Να επιτρέπει την καταγραφή σε ένα αρχείο κειμένου όλων των εργασιών που εκτελούνται από το χρήστη, μαζί με πληροφορίες του συστήματος και άλλες κρίσιμες πληροφορίες. Το χαρακτηριστικό αυτό να μπορεί προαιρετικά να απενεργοποιηθεί	ΝΑΙ		

	από τον χρήστη			
11.2.14.	Να δύναται να εξαγει τα τρέχοντα καρτέ βίντεο σε μορφή PDF, με τον αριθμό των εικόνων ανά σελίδα όπως αυτός θα καθορίζεται από τον χρήστη	ΝΑΙ		
11.2.15.	Να είναι σε θέση να εξαγει τα τρέχοντα καρτέ βίντεο σε μορφή JPEG ή TIFF	ΝΑΙ		
11.2.16.	Να υποστηρίζει τουλάχιστον τις εξής μορφές ψηφιακής εικόνας: JPEG, TIFF, PNG, BMP	ΝΑΙ		
11.2.17.	Να προσφέρει τη δυνατότητα δημιουργίας project σε ένα απλό και ευανάγνωστο κείμενο με τα φίλτρα και τις παραμέτρους που μπορούν να εφαρμοστούν σε συγκεκριμένα αρχεία	ΝΑΙ		
11.2.18.	Να παρέχει αυτόματη δημιουργία έκθεσης (report), η οποία θα πρέπει να περιέχει όλες τις επιστημονικές μεθοδολογίες και τις λεπτομέρειες των σταδίων επεξεργασίας, τις ρυθμίσεις και τις βιβλιογραφικές αναφορές στους αλγορίθμους σε μορφή που θα επιλέγεται κάθε φορά από τον χρήστη μεταξύ των HTML, PDF ή DOC	ΝΑΙ		
11.2.19.	Να προσφέρει αυτόματη επανάκληση από τρία διαφορετικά εργαλεία ανάλυσης (MediaInfo, εργαλείο ExifTool και FFprobe) για γρήγορη ανάλυση και σύγκριση των ψηφιακών πληροφοριών (π.χ. metadata, codecs) από τα αρχεία εικόνας και βίντεο	ΝΑΙ		
11.2.20.	Να δύναται να εκτελέσει τη μίξη (overlay) δυο διαφορετικών βίντεο ή να εμφανίζει και	ΝΑΙ		

	αναπαράγει δύο διαφορετικά βίντεο δίπλα-δίπλα. Θα πρέπει να υποστηρίζει το συγχρονισμό των βίντεο, ώστε να είναι δυνατή η σύγκριση ομοιοτήτων			
11.2.21.	Να προσαρμόζει τη γεωμετρική παραμόρφωση που προκαλείται από τη σύλληψη οπτικών artifacts (ενδεικτικά: barrel, pin-cushion και παραμόρφωση του φακού fisheye)	ΝΑΙ		
11.2.22.	Να δύναται να μετατρέψει μια κατευθυντική εικόνα σε πανοραμική	ΝΑΙ		
11.2.23.	Να περιλαμβάνει φίλτρο ώστε να είναι δυνατή ξεχωριστή ρύθμιση της αντίθεσης του φωτισμού και της λεπτομέρειας σε μια εικόνα	ΝΑΙ		
11.2.24.	Να δύναται να διορθώσει τον άνισο φωτισμό στην εικόνα χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο retinex	ΝΑΙ		
11.2.25.	Να έχει ένα φίλτρο χρώματος ώστε να είναι δυνατή η μεγιστοποίηση των διαφορών μεταξύ συγκεκριμένων χρωμάτων στην εικόνα	ΝΑΙ		
11.2.26.	Να δύναται να εκτελέσει συστατικό διαχωρισμό ώστε να είναι δυνατή η διαφοροποίηση σημαντικών σημείων στην εικόνα	ΝΑΙ		
11.2.27.	Να ταυτοποιεί τα Project μέσω σύγκρισης των κωδικών hash, ώστε να επιβεβαιώνεται η ακεραιότητα των δεδομένων κατά τη φόρτωση τους. Θα πρέπει να υποστηρίζει αλγόριθμους HASH (τουλάχιστον MD5, SHA-1, SHA256, SHA512).	ΝΑΙ		

11.2.28.	Να δύναται να διορθώσει την θαμπάδα από μη γραμμική κίνηση	ΝΑΙ		
11.2.29.	Να δύναται να διορθώσει την θαμπάδα που προκαλείται από το στροβιλισμό του αέρα σε μεγάλες αποστάσεις ή με υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα / υγρασίας	ΝΑΙ		
11.2.30.	Να δύναται να ευθυγραμμίσει την προοπτική σε διαφορετικές εικόνες του ίδιου αντικειμένου, που λαμβάνονται από διαφορετικές οπτικές γωνίες. Θα πρέπει να υποστηρίζει κάθε είδους κίνηση (μετατόπιση, περιστροφή, ζουμ, αλλαγή προοπτικής)	ΝΑΙ		
11.2.31.	Να δύναται να απεικονίσει τον τύπο macroblock και τα διανύσματα κίνησης από ένα αρχείο βίντεο, τουλάχιστον τύπου MPEG	ΝΑΙ		
11.2.32.	Να παρέχει τη δυνατότητα SuperResolution, που επιτρέπει την δημιουργία μιας ενιαίας υψηλότερης ανάλυσης εικόνας μέσω της συγχώνευσης όλων των καρέ (frames)	ΝΑΙ		
11.2.33.	Να παρέχει τις δυνατότητες pixelate, darken και blur σε μια περιοχή ενδιαφέροντος ενός βίντεο (για λόγους προστασίας της ιδιωτικής ζωής, την προστασία των μαρτύρων, ή άλλων ευαίσθητων θεμάτων). Θα πρέπει να υποστηρίζει διάφορες μεθόδους εντοπισμού και αντίστροφής επιλογής	ΝΑΙ		
11.2.34.	Να δύναται να εμφανίσει υπότιτλους στο καρέ του βίντεο	ΝΑΙ		

	και να παρέχει τη δυνατότητα προσαρμογής της γραμματοσειράς, του χρώματος, του μεγέθους και της θέσης αυτών			
11.2.35.	Να δύναται να αναφέρει την ημερομηνία και την ώρα για το τρέχον frame και η γραμματοσειρά, το χρώμα, το μέγεθος και η θέση θα πρέπει να είναι προσαρμόσιμα	ΝΑΙ		
11.2.36.	Να παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης πλέγματος (grid) πάνω από την εικόνα ή το βίντεο ώστε να διευκολύνει την ανάλυση και επεξεργασία	ΝΑΙ		
11.2.37.	Να δύναται να αναπαράγει αντίστροφα βίντεο (reverse play)	ΝΑΙ		
11.2.38.	Να παρέχει τη δυνατότητα μέτρησης στην εικόνα, με τη χρήση μοντέλου σύγκρισης προοπτικής και να υποστηρίζει υπολογισμό απόκλισης	ΝΑΙ		
11.2.39.	Να παρέχει τη δυνατότητα φόρτωσης πολλαπλών εικόνων ώστε να είναι δυνατή η επεξεργασία τους ως ένα αρχείο βίντεο	ΝΑΙ		
11.2.40.	Να περιλαμβάνει ειδική λειτουργία αναζήτησης που να επιτρέπει στο χρήστη να προχωρήσει το βίντεο σε χρονικά διαστήματα που ορίζει ο ίδιος (frame, IFRAME ή διαφορετικές μονάδες χρόνου)	ΝΑΙ		
11.2.41.	Να παρέχει στο χρήστη την δυνατότητα να στείλει, με ένα μόνο κλικ, την τρέχουσα εικόνα σε Word, PowerPoint ή να την αντιγράψει στο πρόχειρο για	ΝΑΙ		

	επικόλληση σε οποιοδήποτε άλλο εργαλείο			
11.2.42.	Να παρέχει πίνακα σημειώσεων ο οποίος θα είναι πάντα στη διάθεσή του χρήστη στην οθόνη και οι σημειώσεις θα πρέπει να αποθηκεύονται αυτόματα κατά την αποθήκευση του project	ΝΑΙ		
11.2.43.	Να παρέχει την δυνατότητα screen capture με την επιλογή αποθήκευσης ασυμπίεστου βίντεο ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη ποιότητα και συμβατότητα	ΝΑΙ		
11.2.44.	Να περιλαμβάνει έτοιμα διαφορετικά προσχέδια για project και τύπους αρχείων τα οποία θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά περίπτωση	ΝΑΙ		
11.2.45.	Να παρέχει την δυνατότητα επιλογής ενός ή περισσότερων καρτέ ενός βίντεο με δυνατότητα καθορισμού βήματος και να υποστηρίζει το κόψιμο του βίντεο αντιστοίχως, χωρίς μετατροπή αυτού	ΝΑΙ		
11.2.46.	Να επιτρέπει τη διόρθωση της προοπτική μιας εικόνας (π.χ. διόρθωση μιας πινακίδας αυτοκινήτου)	ΝΑΙ		
11.2.47.	Να υποστηρίζει, τουλάχιστον τα ακόλουθα φίλτρα: Parametric Curves, Temp tint, White Balance, Homomorphic filter, Retinex, Autoimatic Color Equalization, Aspect Ratio, Macroblocks, Reverse, Interlace	ΝΑΙ		
11.2.48.	Να προσφερθεί πιστοποιημένη (στην έδρα της Υπηρεσίας ή μέσω διαδικτύου) εκπαίδευση	ΝΑΙ		

	τουλάχιστον τεσσάρων (4) χρηστών της Υπηρεσίας, από εγκεκριμένο εκπαιδευτή της εταιρείας, δίχως επιπλέον επιβάρυνση			
11.2.49.	Η εφαρμογή θα πρέπει να διατηρεί αναλλοίωτη και να μην παραποιεί την αρχική μορφή των πειστηρίων (αρχεία βίντεο και εικόνας)	ΝΑΙ		
11.2.50.	Να συνοδεύεται από δύο (2) χρόνια τεχνικής υποστήριξης και στο διάστημα αυτό να παρέχονται δωρεάν όλες οι αναβαθμίσεις του λογισμικού.	ΝΑΙ		
11.3.	Άδειες χρήσης λογισμικού επεξεργασίας φωτογραφικού υλικού			
11.3.1.	Ποσότητα	3		
11.3.2.	Το λογισμικό επεξεργασίας φωτογραφικού υλικού να είναι συμβατό με Windows	ΝΑΙ		
11.3.3.	Δυνατότητα επεξεργασίας και αποθήκευσης αρχείων εικόνας των υπάρχοντων υποθέσεων της Υπηρεσίας, ήτοι τουλάχιστον JPG, TIFF, PSD, DNG και RAW που παράγουν οι σύγχρονες επαγγελματικές φωτογραφικές μηχανές	ΝΑΙ		
11.3.4.	Να δίνει τη δυνατότητα διαχείρισης και αποθήκευσης αρχείων PDF	ΝΑΙ		
11.3.5.	Να έχει δυνατότητα επεξεργασίας και αποθήκευσης αρχείων κινούμενης εικόνας	ΝΑΙ		
11.3.6.	Να έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας μαζικών αρχείων με χρήση αυτοματισμών	ΝΑΙ		
11.3.7.	Να έχει δυνατότητα προσωρινής	ΝΑΙ		

	αποθήκευσης του αρχείου με μορφή στρωμάτων (layers), ώστε να εξασφαλίζεται η μη αλλοίωση της αρχικής ψηφιακής εικόνας			
11.3.8.	Να έχει δυνατότητα διαχείρισης εκτύπωσης μέσω χρωματικών profile	NAI		
11.3.9.	Να δίνει την δυνατότητα καταγραφής λεπτομερούς ιστορικού αρχείου επεξεργασίας της κάθε ψηφιακής εικόνας και αποθήκευσή του σε κοινό αρχείο με την ίδια την εικόνα (Detailed History log)	NAI		
11.3.10.	Να αποθηκεύει την ροή εργασίας (Workflow)	NAI		
11.3.11.	Να πραγματοποιεί αυτόματη διόρθωση φακού (Automatic lens correction)	NAI		
11.3.12.	Να πραγματοποιεί αυτόματη ευθυγράμμιση στρωμάτων (Layer auto-alignment)	NAI		
11.3.13.	Να έχει την δυνατότητα δημιουργίας HDR εικόνων	NAI		
11.3.14.	Να πραγματοποιεί αυτόματη ανάκτηση αρχείου (Auto-recovery)	NAI		
11.3.15.	Να παρέχει τη δυνατότητα εισαγωγής και επεξεργασίας 3D αντικειμένων (3D modeling)	NAI		
11.3.16.	Να μειώνει τους κραδασμούς από φωτογραφίες που έχουν ληφθεί σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή με χαμηλές ταχύτητες κλείστρου (Camera Shake Reduction)	NAI		
11.3.17.	Να δίνει τη δυνατότητα ελέγχου θαμπώματος, κίνησης και προσθετικού θορύβου (Blur,	NAI		

	motion, noise)			
11.3.18.	Να διαθέτει προεπιλογές στα εργαλεία σχεδίασης (presets)	ΝΑΙ		
11.3.19.	Να περιλαμβάνει αυτοματισμούς για σύνθεση πανοραμικών εικόνων	ΝΑΙ		
11.3.20.	Να πραγματοποιεί επιδιορθώσεις σημείων βασισμένες σε γειτονικό περιεχόμενο	ΝΑΙ		
11.3.21.	Δυνατότητα εισαγωγής κειμένου διαφόρων γραμματοσειρών και δυνατότητα εισαγωγής νέων γραμματοσειρών	ΝΑΙ		
11.3.22.	Δυνατότητα δημιουργίας βιβλιοθηκών αντικειμένων και διαχείριση αυτών (Asset Library)	ΝΑΙ		
11.3.23.	Να διαθέτει πάνελ συμβόλων και χαρακτήρων (Glyph panel)	ΝΑΙ		
11.3.24.	Δυνατότητα απομόνωσης αντικειμένων από το φόντο (Focus Masks)	ΝΑΙ		
11.3.25.	Δυνατότητα εκμετάλλευσης της μονάδας επεξεργασίας γραφικών για να επιταχύνει την επεξεργασία των εικόνων και τις επεμβάσεις σε μεγαλύτερες εικόνες (GPU processing)	ΝΑΙ		
11.3.26.	Δυνατότητα εγκατάστασης δωρεάν ενημερώσεων	ΝΑΙ		
11.3.27.	Να προσφέρεται άδεια χρήσης, τουλάχιστον 2 ετών, από την ημερομηνία εγκατάστασης του προγράμματος	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.	Βιβλιοθήκη δειγμάτων			
12.1.	Ποσότητα	1		

12.2.	Βασικά χαρακτηριστικά			
12.2.1.	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 14.000 IR φάσματα και συγκεκριμένα τουλάχιστον οργανικά, πολυμερή, διαλύτες, εκρηκτικά, ίνες, χημικά υφασμάτων, χρωστικές και πιγμένα χρωμάτων	ΝΑΙ		
12.2.2.	Οι βιβλιοθήκες πρέπει να είναι συμβατές με τις μορφές αρχείων από όλους τους κατασκευαστές φασματοφωτομέτρων υπερύθρου	ΝΑΙ		
12.2.3.	Να υπάρχει δυνατότητα σύγκρισης ενός φάσματος με ένα επιλεγόμενο φάσμα αναφοράς, αλλά και σύγκριση ενός φάσματος με μια ολόκληρη βάση δεδομένων αναφοράς, για την διασφάλιση της μη ταύτισης του φάσματος με οποιοδήποτε άλλο στη βάση δεδομένων	ΝΑΙ		
12.2.4.	Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης των βάσεων δεδομένων και σε διακομιστή (server) για μέγιστη ταχύτητα και ασφάλεια	ΝΑΙ		
12.3.	Χαρακτηριστικά λογισμικού			
12.3.1.	Να υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονης αξιολόγησης των κοινών χαρακτηριστικών μεγάλου όγκου δεδομένων στα φάσματα με διαφορετική κωδικοποίηση χρωμάτων	ΝΑΙ		
12.3.2.	Να υπάρχει δυνατότητα λειτουργίας υπό διαφορετικούς χρήστες με διαφορετικά προνόμια για την εξασφάλιση της ακολουθίας των	ΝΑΙ		

	πρωτοκόλλων που έχουν ορισθεί			
12.3.3.	Να έχει εφαρμογές για την εισαγωγή και απεικόνιση IR δεδομένων, χημικών δομών και αποτελέσματα δομών και χημικών και φασματικών ιδιοτήτων	ΝΑΙ		
12.3.4.	Να έχει έτοιμα εργαλεία για αυτόματες επεξεργασίες των φασμάτων τουλάχιστον smoothing, baseline correction	ΝΑΙ		
12.3.5.	Να είναι λειτουργικό στη σχεδίαση χημικών δομών 2 διαστάσεων καθώς και τη στερεοχημική αναγνώριση, συμπεριλαμβανομένων R/S και E/Z ισομερών	ΝΑΙ		
12.3.6.	Να υπάρχει δυνατότητα ανάλυσης πειραματικών φασματικών δεδομένων μιγμάτων	ΝΑΙ		
12.3.7.	Το λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με την European Collection of Automotive Paints (EUCAP). Να είναι δυνατή η ταυτόχρονη σύγκριση μίας ή περισσότερων χρωματικών στοιβάδων από ένα εξεταζόμενο φυλλίδιο χρώματος αυτοκινήτου με την εν λόγω βάση φασματικών δεδομένων	ΝΑΙ		
12.4.	Ειδικές Απαιτήσεις και Προϋποθέσεις			
12.4.1.	Να περιλαμβάνει τις αναβαθμίσεις του λογισμικού για τέσσερα (4) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του	ΝΑΙ		

Αθήνα, 02-06-2017

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1)

**ΛΑΜΠΡΟΥ Δημήτριος
ΑΣΤΥΝΟΜΟΣ Β΄ Ε.Κ.**

**ΛΙΤΣΑΡΔΟΠΟΥΛΟΣ Νικόλαος
ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΟΣ Α΄**

2)

**ΤΡΑΠΑΛΗΣ Βασίλειος
ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΟΣ Α΄**

3)

**ΠΕΠΠΑΣ Ευάγγελος
ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΟΣ Α΄**

4)

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Νικόλαος
ΥΠΑΡΧΙΦΥΛΑΚΑΣ**