

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ι.1. Συνοπτικά στοιχεία Έργου

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ		
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ	
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ	
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ	
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΛΗ Η ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ	
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Ταξινόμηση κατά CPV : Ταξινόμηση κατά CPV : 35113200-1	
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός με κριτήριο ανάθεσης την πλέον χαμηλότερη από οικονομική άποψη προσφορά	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Ο προϋπολογισμός του Έργου ανέρχεται στο ποσό <u>πεντακοσίων εξήντα επτά χιλιάδων διακοσίων εβδομήντα έξι</u> Ευρώ € 567.276 (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 461.200 - ΦΠΑ (23%): € 106.076) και κατανέμεται ως εξής: €567.276 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) € 461.200 (Μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) € 106.076 (ΦΠΑ)	
ΝΟΜΙΣΜΑ	Ευρώ (€)	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	Το Έργο χρηματοδοτείται μερικώς από τη Γενική Γραμματεία Εσωτερικών Υποθέσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG Home Affairs) και το πρόγραμμα ISEC καθώς και από Εθνικούς πόρους. Οι δαπάνες του Έργου θα βαρύνουν το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ), και συγκεκριμένα τον Κωδικό Πράξης : 0502	
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Δύο (2) μήνες	
ΑΓΟΡΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Είδη	Τεμάχια
	1. Πλήρης ατομικός εξοπλισμός προστασίας – Στολές Level A, B και C	13, 11 και 11 αντίστοιχα
	2. Ολοκληρωμένο σύστημα καταγραφής σκηνής του εγκλήματος	1
	3. Όργανο μέτρησης ισχύος και μήκους κύματος ακτινών λέιζερ	1
	4. Ιοντικός χρωματογράφος	1
	5. Σύστημα μέτρησης δείκτη διάθλασης γυαλιών	1
	6. Φασματοφωτόμετρο ατομικής απορρόφησης διπλής	1

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ		
	δέσμης με σύστημα φλόγας	
	7. Επιτραπέζιο περιθλασίμετρο Ακτίνων – Χ	1
	8. Ψηφιακός παλμογράφος	1
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΧΧ/ΧΧ/2013	
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΧΧ/ΧΧ/2013	
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΧΧ/ΧΧ/2013 και ώρα ΧΧ:00	
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	4 μήνες	
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Η έδρα του ΚΕΜΕΑ – Λεωφόρος Παναγιώτη Κανελλοπούλου 4, 10177, Αθήνα	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΧΧ/ΧΧ/2013 και ώρα ΧΧ:00	
ΑΡΜΟΔΙΟ ΟΡΓΑΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Η Επιτροπή αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των διαγωνισμών και των διαδικασιών διαπραγμάτευσης Διαγωνισμού η οποία ορίστηκε από την υπ' αριθ. απόφαση του	
ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	xx/3/2012	
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	Σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί να είναι μεταγενέστερος της ΧΧ/ΧΧ/2013. Προσφορές με χρόνο παράδοσης πέραν της ΧΧ/ΧΧ/2013 απορρίπτονται ως απαράδεκτες.	
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	Γραφεία της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών στην Αθήνα.	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Περισσότερες πληροφορίες και διευκρινίσεις παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τον αρμόδιο κ. Μουστακίδη Νικόλαο. Τηλ. Επικοινωνίας: 2107481630 (εσωτ. 35), Φαξ:2107481995, E-mail: nmoustakidis.kemea@gmail.com και kemea@kemea.gr .	

Ι.2.Συντομογραφίες – γενικά

DG HOME	Γενική Γραμματεία Εσωτερικών Υποθέσεων
Δ.Ε.Ε.	Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών
Ε.Ε.	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΛ.ΑΣ.	Ελληνική Αστυνομία
ΚΕ.ΜΕ.Α.	Κέντρο Μελετών Ασφάλειας
Π.Δ.Ε.	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
Τ.Χ.Φ.Ε.	6 ^ο Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων

Ι.3.Συντομογραφίες Έργου

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ ΈΡΓΟΥ	
AEL	Μέγιστη προσβάσιμη ισχύς εξόδου
ASA	Atomic Absorption System (Σύστημα Ατομικής Απορρόφησης / Εκπομπής ή Φασματοφωτόμετρο ατομικής απορρόφησης διπλής δέσμης με σύστημα φλόγας)
Bar	μονάδα μέτρησης της πίεσης
CCTV	Κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης
CE	(Conformité Européenne) Ευρωπαϊκές προδιαγραφές
G.R.I.M.	Glass Refractive Index Measurement (Μέτρηση Δείκτη Διάθλασης Γυαλιών)
IC	Ion Chromatograph (Ιοντικός Χρωματογράφος)
L	Μονάδα μέτρησης όγκου
LIMS	(Laboratory Information Management System) Σύστημα Διαχείρισης Εργαστηριακών Πληροφοριών
m	Μονάδα μέτρησης του μήκους
min	μονάδα μέτρησης του χρόνου
°C	βαθμός Κελσίου (μονάδα μέτρησης της θερμοκρασίας)
RCF	(Relative Centrifugal Force) σχετική φυγόκεντρος δύναμη
rpm	(rounds per minute) στροφές ανά λεπτό
RSD	relative standard deviation (σχετική τυπική απόκλιση)
S/cm	μονάδα μέτρησης της ειδικής αγωγιμότητας
STR	(Short Tandem Repeats)
UPS	(Uninterruptible Power Supply) Αδιάλειπτη παροχή ρεύματος
V	μονάδα μέτρησης της τάσης
XRD	X – Ray Diffractometer (Περιθλασίμετρο ακτίνων – X)
μ Sv/h	μονάδα μέτρησης της ακτινοβολίας
Π.Σ.	Περιοδικό Σύστημα
Χ.Β.Π.Π.	Χημικός Βιολογικός Ραδιολογικός Πόλεμος

Ι' ΜΕΡΟΣ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Ι.1.Σκοπός - στόχοι - κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας του Έργου

Το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηριακού εξοπλισμού για τη Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών της Ελληνικής Αστυνομίας και πιο συγκεκριμένα των:

- 3^ο Τμήμα Εξερευνήσεων.
- 6^ο Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων.
- 8^ο Τμήμα Μεθοδικότητων – Φωτογραφικού.

με στόχο την αναβάθμιση και την επέκταση των δυνατοτήτων της.

Επισημαίνεται ότι τα υπό προμήθεια συστήματα και εξειδικευμένος εξοπλισμός, όπως αναλύονται και προδιαγράφονται παρακάτω, έχουν λάβει υπόψη τον υφιστάμενο εργαστηριακό εξοπλισμό (και αντίστοιχα λογισμικά) που ήδη διαθέτει η Δ.Ε.Ε, την μεθοδολογία και τον τρόπο λειτουργίας των αντίστοιχων Τμημάτων και Εργαστηρίων της. Θεμελιώδης αρχή για την σύνταξη των εν λόγω προδιαγραφών αποτέλεσε η αναβάθμιση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των επιχειρησιακών δυνατοτήτων της ΔΕΕ, χωρίς να δημιουργήσει καμία όχληση ή εμπλοκή στις υφιστάμενες διαδικασίες και στον τρόπο λειτουργίας της.

I.1.1. Παράγοντες επιτυχίας του Έργου

Οι παρακάτω προϋποθέσεις υποστηρίζουν και διασφαλίζουν την αποτελεσματική και αποδοτική υλοποίηση του Έργου και επίτευξη του σκοπού και των στόχων αυτού:

- Συνεπής και απρόσκοπτη συνεργασία του Αναδόχου με:
 - την Αναθέτουσα Αρχή και τα αρμόδια όργανα που εκπροσωπούν αυτή στο Έργο καθώς και όποιες άλλες υπηρεσίες εμπλέκονται στην υλοποίηση του Έργου
 - Λοιπά εμπλεκόμενα μέρη από Δημόσιους φορείς που σχετίζονται με την υλοποίηση του έργου (Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη, ΕΛ.ΑΣ, κ.ο.κ.).
- Συνεχής, έγκαιρη και τεκμηριωμένη ενημέρωση του Υπουργείου και όλων των εμπλεκόμενων υπηρεσιών του σχετικά με ζητήματα ή/και προβλήματα που είναι δυνατόν να επηρεάσουν την επιτυχή υλοποίηση του κυρίως Έργου.

Για την κάλυψη των ανωτέρω προϋποθέσεων, ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει τις εργασίες που θα του ανατεθούν:

- Παρέχοντας εγκαίρως τον απαιτούμενο εξοπλισμό.
- Συμμετέχοντας και υποβοηθώντας τη διαδικασία ελέγχου και παραλαβής του απαιτούμενου εξοπλισμού.
- Παρέχοντας το κατάλληλο έντυπο υλικό που θα συνοδεύει τον εξοπλισμό και θα αποτελεί το λεπτομερές εγχειρίδιο λειτουργίας του.
- Παρέχοντας τις κατάλληλες εγγυήσεις καλής λειτουργίας του εξοπλισμού για ικανό διάστημα (βλ. προδιαγραφές).
- Παρέχοντας τους κατάλληλους ανθρώπινους πόρους για την κατάρτιση και επιμόρφωση του προσωπικού της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών σχετικά με τη χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού.

I.2. Περιβάλλον Έργου

I.2.1. Εμπλεκόμενοι στην υλοποίηση του Έργου

Για την υλοποίηση του Έργου της παρούσας Διακήρυξης εμπλέκονται οι ακόλουθοι:

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Κέντρο Μελετών Ασφάλειας
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	<ul style="list-style-type: none">• Γενική Γραμματεία Εσωτερικών Υποθέσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG Home Affairs)• Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ/ΔΕΕ

I.2.1.1. Αναθετούσα Αρχή – Κέντρο Μελετών Ασφάλειας (ΚΕ.ΜΕ.Α.)

Το Κέντρο Μελετών Ασφάλειας ιδρύθηκε με το Νόμο 3387/05 (Φύλλο 224, τεύχος Α') και αποτελεί ένα επιστημονικό, ερευνητικό και συμβουλευτικό Φορέα, ιδιωτικού δικαίου που λειτουργεί προς όφελος του δημοσίου και εποπτεύεται από το Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη. Έχει διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια, λειτουργεί προς όφελος του δημοσίου ενώ παράλληλα ως κύριο σκοπό έχει την έρευνα και την ανάλυση στον ευρύτερο τομέα της εσωτερικής ασφάλειας με εφαρμοσμένες μεθόδους ώστε να διευκολύνεται το Υπουργείο στη χάραξη πολιτικής ασφάλειας και αντεγκληματικής πολιτικής που θα είναι άμεσα υλοποιήσιμη και αποτελεσματική.

Οι σημαντικότεροι στόχοι του ΚΕΜΕΑ είναι:

- η διαχείριση, εκμετάλλευση και προώθηση της τεχνογνωσίας και της εμπειρίας στον τομέα ασφάλειας σε εσωτερικό και διεθνές επίπεδο,
- η διεξαγωγή ερευνητικών-ευρωπαϊκών προγραμμάτων και η εκπόνηση επιστημονικών μελετών και αναλύσεων για θέματα Ασφάλειας, αρμοδιότητας Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και λοιπών Υπηρεσιών στο εσωτερικό της χώρας, καθώς και φορέων του εξωτερικού, καθώς και η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών προς το Υπουργείο,
- η υλοποίηση έργων ασφάλειας.

I.2.1.2. Θεματικές Ομάδες Εργασίας

Η προετοιμασία και παρακολούθηση της υλοποίησης του Έργου υποστηρίζεται με τη λειτουργία Θεματικών Ομάδων Εργασίας, οι οποίες στελεχώνονται από τον Κύριο του Έργου και το ΚΕΜΕΑ. Ο συντονισμός των Θεματικών Ομάδων Εργασίας γίνεται από τον Υπεύθυνο του Έργου που έχει οριστεί από το ΚΕΜΕΑ.

I.2.2. Υφιστάμενη Κατάσταση

I.2.2.1. Φορέας Λειτουργίας – Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών της Ελληνικής Αστυνομίας

Η Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών της Ελληνικής Αστυνομίας είναι η Εθνική Εγκληματολογική Υπηρεσία της χώρας. Έχει Διοικητική αυτοτέλεια και υπάγεται απευθείας στο Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας.

Τα Εργαστήρια της Δ.Ε.Ε. είναι θεσμοθετημένα, ως τα μοναδικά Κρατικά Εργαστήρια, εφαρμόζουν δε μεθόδους και τεχνικές που είναι Επιστημονικοτεχνικά τεκμηριωμένες, Διεθνώς αναγνωρισμένες και Δικαστικώς παραδεκτές, παρέχοντας έτσι σημαντική υποστήριξη και βοήθεια στο έργο των Διοικητικών Αρχών της Χώρας, που σχετίζεται με την εξιχνίαση-δίωξη του εγκλήματος, κοινού και οργανωμένου, καθώς και της τρομοκρατίας, συμβάλλοντας αποφασιστικά στην καταστολή της εγκληματικότητας.

Η Δ.Ε.Ε. έχει ενταχθεί στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Εγκληματολογικών Ινστιτούτων (ENFSI), ανταλλάσσει πληροφορίες μεταξύ κρατών-μελών της Ε.Ε. μέσω INTERPOL, EUROPOL, EURODAC, Συνθήκης SCHENGEN κ.λπ. και εκπροσωπείται με εμπειρογνώμονες Αξιωματικούς σε Ομάδες Εργασίας της Ε.Ε. για θέματα Επιστημονικοτεχνικού – Εγκληματολογικού ενδιαφέροντος.

Ειδικότερα, η αποστολή της Δ.Ε.Ε. καθορίζεται με το άρθρο 30 του Π.Δ. 14/2001 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Π.Δ. 9/01-02-2012 :

«Η Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών είναι η εθνική εγκληματολογική Υπηρεσία της χώρας και έχει ως αποστολή:

1. Την παρακολούθηση της εγκληματικότητας, τη συγκέντρωση και ταξινόμηση όλων των στοιχείων σήμανσης των εγκληματούντων, την εισήγηση νομοθετικών ή άλλων μέτρων για την προσφορότερη δίωξη του εγκλήματος και το συντονισμό της δράσης όλων των περιφερειακών εγκληματολογικών Υπηρεσιών της χώρας.
2. Τη διεξαγωγή της υπηρεσίας εξακρίβωσης της ταυτότητας των εγκληματιών με βάση τις αναγνωρισμένες επιστημονικές μεθόδους.
3. Τη διερεύνηση του τόπου τέλεσης εγκλημάτων, την περισυλλογή και αξιοποίηση των ιχνών και πειστηρίων με τη χρησιμοποίηση σύγχρονου επιστημονικοτεχνικού εξοπλισμού και την εφαρμογή επιστημονικών και τεχνικών μεθόδων.
4. Την οργάνωση των εγκληματολογικών αναζητήσεων προς ανακάλυψη καταζητούμενων και την ανεύρεση εξαφανισθέντων ατόμων και κλαπέντων ή απολεσθέντων αντικειμένων.
5. Την παροχή πληροφοριών στις αρμόδιες αρχές για την πρόληψη και την καταστολή των εγκλημάτων.
6. Τη μέριμνα για την επαγγελματική επιμόρφωση στις επιστημονικές και τεχνικές μεθόδους εγκληματολογίας του προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας και κάθε άλλης αρχής που ασχολείται με τη δίωξη του εγκλήματος.
7. Την τήρηση των εθνικών αρχείων γενετικών τύπων (DNA) και δακτυλικών αποτυπωμάτων και την εξασφάλιση της ανταλλαγής δεδομένων και πληροφοριών στο πλαίσιο της διασυνοριακής συνεργασίας ιδίως όσον αφορά την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και του διασυνοριακού εγκλήματος σύμφωνα με τις αποφάσεις 2008/615/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 23-6-2008 και 2008/616/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 23-6-2008 (CL 210/6-8-2008)».

Η Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών έχει οριστεί ως εθνικό σημείο επαφής για τους σκοπούς των άρθρων 6 και 11 της απόφασης 2008/615/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 23ης Ιουνίου 2008.

Πιο συγκεκριμένα για το 6^ο Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων της Δ.Ε.Ε., η αποστολή του είναι η διενέργεια εργαστηριακών εγκληματολογικών εξετάσεων, κατόπιν αιτήματος των δικωτικών αρχών, επί των διαφόρων ιχνών και πειστηρίων, που προέρχονται από εγκληματικές πράξεις ή συμβάντα αστυνομικού ενδιαφέροντος, και απαιτούν χημική, φυσική, φυσικοχημική, τοξικολογική κ.λπ. εξέταση. Αξιοποιούνται τα εν λόγω ίχνη και πειστήρια επιστημονικοτεχνικά, προκειμένου να παρασχεθεί η μέγιστη δυνατή βοήθεια στις αρχές, για την εξιχνίαση των προς διερεύνηση υποθέσεων.

Στο Τ.Χ.Φ.Ε. εξετάζονται διάφορα υλικά για τον προσδιορισμό της χημικής σύστασης και της επικινδυνότητάς τους, όπως για παράδειγμα εκρηκτικές και εύφλεκτες ύλες, πυροτεχνήματα (φωτοβολίδες, καπνογόνα, κροτίδες, κ.α.), δακρυγόνες ουσίες, διάφορες οργανικές και ανόργανες υγρές ουσίες, σκόνες και άλλα υλικά. Εξετάζονται ακόμη παρόμοια υλικά, για τη διαπίστωση πιθανής κοινής προέλευσής τους, κατά τις συγκριτικές εξετάσεις μεταξύ τους (π.χ. χρώματα και χρωματικά ίχνη, πλαστικά, γυαλιά και τζάμια, σχοινιά και ίνες καθώς και πελματικά εντυπώματα).

Για τις διενεργούμενες εξετάσεις συντάσσονται εκθέσεις πραγματογνωμοσύνης από τους υπηρετούντες σ' αυτό ειδικούς πραγματογνώμονες.

Μεταξύ των εργαστηρίων που περιλαμβάνονται στο 6^ο Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων είναι:

α) Το 5^ο εργαστήριο Ανάλυσης Αυτοσχέδιων Εκρηκτικών Εμπρηστικών Μηχανισμών, το οποίο ενεργεί σε περιπτώσεις εκρήξεων και εμπρησμών εξετάσεις, ανιχνεύσεις, ταυτοποιήσεις και προσδιορισμό εκρηκτικών και εύφλεκτων υλών.

β) Το 6^ο εργαστήριο Εξέτασης Γυαλιών, Πλαστικών Υλών, Συνθετικών Υφάνσιμων Ινών και Χρωμάτων, το οποίο ενεργεί ανιχνεύσεις, εξετάσεις και συγκρίσεις γυαλιών, πλαστικών υλών, συνθετικών υφάνσιμων ινών και χρωμάτων.

1.2.2.2. Αναγκαιότητα του Έργου

Με την απόκτηση του υπό προμήθεια εξοπλισμού η Δ.Ε.Ε., αναβαθμίζει τον εξειδικευμένο εξοπλισμό της και αυξάνει τις επιχειρησιακές της δυνατότητες. Πιο συγκεκριμένα:

Το 3^ο Τμήμα με την προμήθεια του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού (στολές τύπου Α, Β, C) θα επεκτείνει τις δυνατότητες εξερεύνησης σε ΧΒΡΠ περιβάλλον.

Το 5^ο Εργαστήριο Ανάλυσης Αυτοσχέδιων Εκρηκτικών Εμπρηστικών Μηχανισμών του 6^{ου} Τμήματος θα επεκτείνει τις δυνατότητές του:

1. για την ανάλυση ανόργανων χημικών υλών που αποτελούν συστατικά διαφόρων εκρηκτικών υλών, αυτοσχέδιων εκρηκτικών υλών, πυροτεχνικών συνθέσεων και υπολειμμάτων αυτών μετά από έκρηξη.
 - Η μέθοδος της ιοντικής χρωματογραφίας (IC) χρησιμοποιείται ευρέως στα εγκληματολογικά εργαστήρια ως βασική μέθοδος για τον προσδιορισμό ιόντων που προέρχονται από ανόργανες χημικές ύλες.
 - Η μέθοδος της Ατομικής Απορρόφησης διπλής δέσμης με σύστημα φλόγας (ASA) αποτελεί μέθοδο αναφοράς για αξιόπιστη ποσοτικοποίηση για τη μεν φλόγα σε επίπεδο ppm. Τα πρότυπα που χρησιμοποιούν τεχνικές όπως το XRF συνήθως επιβεβαιώνονται από τους κατασκευαστές με Ατομική Απορρόφηση. Τέλος, η τεχνική θα είναι χρήσιμη για πολλά χημικά στοιχεία τα οποία το εργαστήριο ενδιαφέρεται να προσδιορίσει ποιοτικά και ποσοτικά, με μεγάλη ακρίβεια, με χαμηλά όρια ανίχνευσης.
 - Η μέθοδος του περιθλασίμετρου ακτίνων – Χ (XRD), είναι μία (1) από τις πιο σύγχρονες και πρωτοποριακές μεθόδους στη χημική ανάλυση, ιδιαίτερα ακριβής ως προς τα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα να διακρίνεις μεταξύ «στοιχείων και των οξειδίων τους» και η δυνατότητα ταυτοποίησης χημικών ενώσεων, πολυμορφικών τύπων και «αναμεμιγμένων κρυστάλλων», είναι σημαντικά πλεονεκτήματα που αφορούν τη μέθοδο. Προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για την ταυτοποίηση και τον προσδιορισμό των επιμέρους συστατικών πυροτεχνικών συνθέσεων και εκρηκτικών υλών.
2. για τη μέτρηση τόσο της ισχύος όσο και του μήκους κύματος ακτίνων λέιζερ διαφόρων συσκευών που τις εκπέμπουν. Τέτοιου είδους συσκευές μπορεί να αποτελέσουν πολύ σημαντικά εγκληματολογικά πειστήρια. Επίσης, η κατηγοριοποίηση των συσκευών αυτών σε κλάση, υποδηλώνει και τον βαθμό που αυτή δύναται να προκαλέσει κάκωση ή βλάβη σε πρόσωπα.
3. για την κάλυψη περιπτώσεων της εξέτασης, της μέτρησης ηλεκτρικών χαρακτηριστικών με μεγάλη ακρίβεια καθώς και του προσδιορισμού της λειτουργικότητας ηλεκτρονικών συσκευών και ηλεκτρικών κυκλωμάτων εγκληματολογικού ενδιαφέροντος μέσω της προμήθειας σύγχρονου ψηφιακού παλμογράφου.

Το 6^ο Εργαστήριο Εξέτασης Γυαλιών, Πλαστικών, Συνθετικών Υφάνσιμων Ινών και Χρωμάτων του 6^{ου} Τμήματος, αναμένεται να αναβαθμιστεί και να επεκτείνει τις δυνατότητές του για τον καθορισμό του δείκτη διάθλασης γυάλινων πειστηρίων. Η κυριότερη ίσως, μέθοδος για το χαρακτηρισμό γυάλινων θραυσμάτων κατά τη σύγκρισή τους με μία πηγή (σπασμένο γυαλί), είναι ο προσδιορισμός του δείκτη διάθλασής τους, με τη μέθοδο εμβάπτισης σε έλαιο. Ο δείκτης διάθλασης αποτελεί ένα από τα κύρια χαρακτηριστικά του γυαλιού. Η τιμή του απορρέει από τα δομικά συστατικά του και αποτελεί μία από τις κύριες παραμέτρους που το χαρακτηρίζουν. Γενικά, όσο περισσότερα χαρακτηριστικά ενός γυάλινου θραύσματος μπορούν να αναγνωριστούν/καθοριστούν, τόσο ισχυρότερες είναι οι ενδείξεις για την προέλευσή του ή μη από μία συγκεκριμένη πηγή.

Το 8^ο Τμήμα της Δ.Ε.Ε. με την απόκτηση του ολοκληρωμένου συστήματος καταγραφής της σκηνής του εγκλήματος αναμένεται να αναβαθμίσει και να επεκτείνει τη δυνατότητα πλήρους αποτύπωσης ενός χώρου εγκληματολογικού ενδιαφέροντος, των πειστηρίων, καθώς και των λανθανόντων αποτυπωμάτων σε αυτόν.

I.2.2.3. Οργανωτική δομή & στελέχωση του Φορέα

Η Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών διαρθρώνεται ως ακολούθως:

1. Υποδιεύθυνση Βιολογικών και Βιοχημικών Εξετάσεων και Αναλύσεων η οποία διαρθρώνεται στα ακόλουθα Τμήματα:
 - Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας
 - Τμήμα Ανάλυσης Βιολογικών Υλικών
 - Τμήμα Εθνικού Αρχείου Δεδομένων Γενετικών Τύπων
 - Τμήμα Επιστημονικής Υποστήριξης
2. 1^ο Τμήμα Εσωτερικών Λειτουργιών.
3. 2^ο Τμήμα Δακτυλοσκοπίας.
4. 3^ο Τμήμα Εξερευνήσεων.
5. 4^ο Τμήμα Εργαστηρίων Πυροβόλων Όπλων και Ιχνών Εργαλείων.
6. 5^ο Τμήμα Εργαστηρίων Δικαστικής Γραφολογίας και Πλαστότητας Εντύπων και Αξιών.
7. 6^ο Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων.
8. 7^ο Τμήμα Εξέτασης Ψηφιακών και Ηχητικών Πειστηρίων.
9. 8^ο Τμήμα Μεθοδικοτήτων – Φωτογραφικού.
10. 9^ο Τμήμα Καταδιωκτικών – Στατιστικής.
11. 10^ο Τμήμα Αρχείων.

I.2.3. Αντικείμενο Έργου

Το παρόν Έργο αφορά στην προμήθεια του απαραίτητου λογισμικού, εξοπλισμού και της αντίστοιχης εκπαίδευσης με στόχο την αναβάθμιση των δυνατοτήτων ανάλυσης των εργαστηρίων της ΔΕΕ.

I.2.3.1. Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου

Στο πλαίσιο του παρόντος Έργου ο Ανάδοχος καλείται να:

- Προμηθεύσει, εγκαταστήσει, παραμετροποιήσει και θέσει σε λειτουργία τον απαραίτητο εξοπλισμό και το απαραίτητο υποστηρικτικό λογισμικό.
- Παράσχει υπηρεσίες Εγγύησης και Συντήρησης του Συστήματος μετά την παραλαβή του Έργου.
- Παράσχει το κατάλληλο έντυπο υλικό που θα συνοδεύει τον εξοπλισμό και θα αποτελεί το λεπτομερές εγχειρίδιο λειτουργίας του.
- Παράσχει τους κατάλληλους ανθρώπινους πόρους (ειδικούς, τεχνικούς, κλπ.) για την κατάρτιση και επιμόρφωση του προσωπικού της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών σχετικά με τη χρήση του εξοπλισμού.

Σε αυτό το πλαίσιο προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση των παρακάτω:

- Για το 3^ο Τμήμα Εξερευνήσεων:
 1. Εννέα (9) στολές LEVEL A. (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ. 1)
 2. Εννέα (9) στολές LEVEL B. (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ. 1)

3. Εννέα (11) στολές LEVEL C. (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ. 1)

➤ Για το 8^ο Τμήμα Μεθοδικοτήτων – Φωτογραφικού:

1. Ενός (1) πλήρους αυτοματοποιημένου συστήματος καταγραφής σκηνής του εγκλήματος το οποίο αποτελείται από τρία υποσυστήματα (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ. 2):
 - i. Υποσύστημα για εξαγωγή/ανάκτηση βίντεο (CCTV) στη σκηνή του εγκλήματος: Το υποσύστημα αυτό, θα χρησιμοποιηθεί για την εξαγωγή / ανάκτηση βιντεοληπτικού υλικού από συσκευές καταγραφής (DVR), κλειστών κυκλωμάτων επιτήρησης χώρων (CCTV), επιτόπου στη σκηνή του εγκλήματος ή / και στο εργαστήριο.
 - ii. Υποσύστημα φωτογράφησης αποτυπωμάτων & πειστηρίων στη σκηνή του εγκλήματος: Το υποσύστημα αυτό, θα χρησιμοποιηθεί για τη φωτογράφηση αποτυπωμάτων, επιτόπου στη σκηνή του εγκλήματος ή / και στο εργαστήριο, τα οποία δεν είναι δυνατό να αποτυπωθούν με τις λοιπές συμβατικές μεθόδους.
 - iii. Υποσύστημα φωτογράφησης & βιντεοσκόπησης για αποτύπωση της σκηνής του εγκλήματος: Το υποσύστημα αυτό, θα χρησιμοποιηθεί για τη φωτογράφηση ή/και τη βιντεοσκόπηση της σκηνής του εγκλήματος.

➤ Για το 6^ο Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων:

1. Επιτραπέζιου συστήματος **XRD** (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ. 3), το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την εξέταση και ταυτοποίηση στερεών κρυσταλλικών ουσιών, με κύριο πλεονέκτημα την ευκολότερη διάκριση, μεταξύ των «αναμεμιγμένων κρυστάλλων», που περιέχονται σε πυροτεχνικές συνθέσεις και εκρηκτικές ύλες.
2. Συστήματος **IC** (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ. 4), το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την ταυτοποίηση των ανόργανων χημικών ουσιών που περιέχονται σε εκρηκτικές ύλες και πυροτεχνικές συνθέσεις.
3. Συστήματος **ASA** (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ.5), το οποίο θα χρησιμοποιηθεί κυρίως για τον προσδιορισμό K (καλίου) και Na (νατρίου) σε στερεές ουσίες, που αποτελούν επιμέρους συστατικά, διαφόρων πυροτεχνικών συνθέσεων.
4. Συστήματος **G.R.I.M.** (Glass Refractive Index Measurement, Μέτρηση Δείκτη Διάθλασης Γυαλιών) (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ. 6), οποίο θα χρησιμοποιηθεί στην εξέταση γυάλινων πειστηρίων για τον καθορισμό του δείκτη διάθλασής τους. Οι δείκτες διάθλασης γυαλιών από ένα τόπο εγκλήματος, πάνω στα ρούχα ενός υπόπτου, κ.λπ., μπορούν κατόπιν να συγκριθούν για να διαπιστωθεί κατά πόσο προέρχονται από την ίδια ή διαφορετική πηγή.
5. **Εξοπλισμού μέτρησης των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών δεσμών ακτίνων λέιζερ** (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ. 7), το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για να μετρηθεί το μήκος κύματος, η ισχύς εξόδου της δέσμης λέιζερ καθώς και η διάρκεια του παλμού (περίπτωση παλμικού λέιζερ) της δέσμης αυτής.
6. **Ψηφιακού παλμογράφου** (βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης αρ. 8), ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί στην εξέταση πειστηρίων – ηλεκτρονικών συσκευών - κυκλωμάτων για τη διαπίστωση της λειτουργικότητας ή μη αυτών, του είδους αυτών και τον προσδιορισμό των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών τους.

Επισημαίνεται πως σε κάθε περίπτωση ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει:

- Να είναι καινούργιος, αμεταχειριστος, ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας, από τα πλέον πρόσφατα δημοσιοποιηθέντα μοντέλα της κατασκευάστριας εταιρίας και κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανόνες της σύγχρονης τέχνης και επιστήμης.
- 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 του.
- Να μπορεί να λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα και σε ποσοστό 98% του χρόνου.

1.2.3.2. Συντήρηση Εξοπλισμού

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- Εγχειρίδια λειτουργίας – χειρισμού στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα, καθώς και τυχόν τεχνικά εγχειρίδια συντήρησης – επισκευής, στην Αγγλική ή Ελληνική, ώστε να είναι δυνατή η συντήρηση από τους χειριστές και τεχνικούς ηλεκτρονικών υπολογιστών της Ελληνικής Αστυνομίας.
- Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα επισκευής – συντήρησης, καθώς και η παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης, είτε από τον κατασκευαστή είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή.
- 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 συστήματος και η πλήρης τεχνική τους υποστήριξη.
- 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, εκτυπωτών και όλων των λοιπών εξαρτημάτων εκτός των αναλώσιμων υλικών.
- Η εγγύηση καλύπτει την υποστήριξη του Συστήματος μέσω skype, Internet, email και αναβάθμιση του λογισμικού, είκοσι τέσσερις (24) ώρες την ημέρα, επτά (7) ημέρες την εβδομάδα.
- Η τεχνική υποστήριξη και επίλυση τυχών προβλημάτων τόσο των λογισμικών όσο και των υλικών να γίνεται με τους ανωτέρω τρόπους (skype, Internet, email) και μετά από προηγούμενη έγγραφη ενημέρωση του αγοραστή, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) ή επιστολής τόσο στον κατασκευαστή όσο και στον προμηθευτή. Σε περίπτωση που το πρόβλημα δεν επιλύεται με τον ανωτέρω τρόπο και σε διάστημα μέχρι τρεις (3) ημερολογιακές ημέρες, υποχρεούται να επισκέπτεται το χώρο που βρίσκεται ο εγκαταστημένος εξοπλισμός, κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό προκειμένου να προβεί στην επιτόπου επίλυση του προβλήματος. Για την επίλυση του προβλήματος και την περαιτέρω καλή λειτουργία θα συντάσσεται και θα παραδίδεται στην Υπηρεσία σχετικό φύλλο αποκατάστασης της βλάβης. Ο συνολικός χρόνος της επίλυσης των ανωτέρω τυχόν προβλημάτων δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις τριάντα (30) συνολικά ημερολογιακές ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση.
- Σε περίπτωση μεταφοράς του εξοπλισμού ή μέρος του Συστήματος σε άλλον χώρο, ο προμηθευτής υποχρεούται να συντηρεί τον εξοπλισμό και στον καινούργιο χώρο τουλάχιστον με τις ίδιες προϋποθέσεις και όρους. Στην περίπτωση αυτή τα έξοδα της μετακίνησης και διαμονής του τεχνικού προσωπικού θα βαρύνουν τον αγοραστή.
- Στην περίπτωση που ο αγοραστής προμηθευτεί από τον προμηθευτή επιπρόσθετο εξοπλισμό για επέκταση ή αναβάθμιση του υπάρχοντος συστήματος, ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τη συντήρηση αυτών, τουλάχιστον με τις ίδιες προϋποθέσεις και όρους.
- Το συνολικό κόστος της συντήρησης, πέραν του χρόνου της εγγύησης καλής λειτουργίας (2 έτη), να αναφερθεί σε ξεχωριστό παράρτημα, ως "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ". Σε αυτό το παράρτημα θα αναφέρονται αναλυτικά όλες οι υπηρεσίες που θα προσφέρει ο κατασκευαστής - προμηθευτής, και που καλύπτονται από το κόστος της ετήσιας συντήρησης. Απαραίτητα στην ετήσια συντήρηση, θα περιλαμβάνονται :
 - Κόστος ετήσιας συντήρησης του εξοπλισμού.
 - Επίσκεψη τεχνικού/κών εκ μέρους του κατασκευαστή, για επιθεώρηση, συντήρηση και έλεγχο του εξοπλισμού τουλάχιστον μία φορά στους χώρους που θα εγκατασταθεί.
 - Παροχή τεχνικού προσωπικού εκ μέρους του κατασκευαστή, στη Δ.Ε.Ε., για την επίλυση τεχνικού προβλήματος, εντός τριών (3) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη γνωστοποίηση του προβλήματος στον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή.

- Σε περίπτωση που κάποια συσκευή υποστεί βλάβη που δεν επιδιορθώνεται, τότε ο κατασκευαστής να προχωρεί άμεσα στην αντικατάστασή της.
- Συνεχής αναβάθμιση/αντικατάσταση των λογισμικών τα οποία είναι απαραίτητα για τη λειτουργία όλων των ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Αναλώσιμα

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει τις τρέχουσες τιμές για το κόστος αναλωσίμων του εξοπλισμού. Παράλληλα, θα πρέπει ο κατασκευαστής ή ο προμηθευτής να δεσμευτούν για την επαρκή παραγωγή των υφιστάμενων αναλωσίμων ή νεότερων συμβατών για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό και τη σταθερή δυνατότητα χορήγησής τους για τα επόμενα δέκα (10) χρόνια από τη λήξη της περιόδου δωρεάν συντήρησης. Παράλληλα, ο κατασκευαστής ή ο προμηθευτής θα πρέπει να δεσμευτούν ότι το κόστος των αναλωσίμων αυτών δε θα αυξάνει κατ' έτος περισσότερο από 5 ποσοστιαίες μονάδες σε σχέση με το τρέχον κόστος τους.

1.2.3.3. Έλεγχος Ποιότητας – Όροι Αποδοχής

Εγγυήσεις

Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται από τον προμηθευτή ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, 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, εκτυπωτή και όλα τα λοιπά εξαρτήματα που το συνοδεύουν με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορά κ.λπ.), χωρίς επιβάρυνση του Ελληνικού Δημοσίου.

Σε περίπτωση μη λειτουργίας του εξοπλισμού, λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας θα παρατείνεται ανάλογα, οι δε επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, από την ημέρα της προηγούμενης έγγραφης ειδοποίησης του κατασκευαστή ή προμηθευτή για τη βλάβη.

Σε περίπτωση που αποδεδειγμένα ο εξοπλισμός, λόγω βλαβών παραμένει για το πρώτο έτος εκτός λειτουργίας, πέραν των τριάντα έξι (36) αθροιστικά ημερολογιακών ημερών, τότε θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικός και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά σε τακτή προθεσμία.

Ο προμηθευτής προ της υπογραφής της σύμβασης είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή για την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, που να καλύπτει το δέκα τοις εκατό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., η οποία θα επιστραφεί στον Προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή αφού αυτός προηγούμενως καταθέσει την εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.

Ο Προμηθευτής μετά την οριστική παραλαβή και πριν την οριστική εξόφληση είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ισχύος δύο (2) ετών, αρχομένης από την οριστική παραλαβή του Συστήματος, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό 5%, της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α.

Εγγύηση δυνατότητας εφοδιασμού με ανταλλακτικά – Αποκατάσταση Βλαβών

Ο κατασκευαστής - προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί την δυνατότητα συντήρησης και εφοδιασμού με ανταλλακτικά του εξοπλισμού για οκτώ (8) 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).

Σε περίπτωση άρνησης του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής η Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα, εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζονται στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές 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 οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.

Ο Προμηθευτής χρεώνεται με ποσό 100€ ανά ώρα από τη μη κανονική λειτουργία του Συστήματος στην περίπτωση που:

- α) καθυστερήσει να ανταποκριθεί στην κλήση του Αγοραστή για την αποκατάσταση βλάβης του εξοπλισμού,
- β) ο εξοπλισμός είναι εκτός λειτουργίας και καθιστά το Σύστημα ανενεργό.

Εκπαίδευση – Διάθεση Προσωπικού

Ο προμηθευτής – κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει το παρακάτω προσωπικό, χωρίς οικονομική επιβάρυνση για το Ελληνικό Δημόσιο:

Τεχνικό/κούς στο χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού και διάθεση αυτού στην Επιτροπή Παραλαβής για επίδειξη – εκπαίδευση στον τρόπο λειτουργίας – χειρισμού, συντήρησης του Συστήματος, για το χρόνο παραλαβής του Συστήματος από την Επιτροπή.

Κατάλληλο τεχνικό προσωπικό στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Ε. για την εκπαίδευση, βάσει προγράμματος (βλ. αντίστοιχους Πίνακες Συμμόρφωσης) στην λειτουργία – χειρισμό, έλεγχο και συντήρηση του Συστήματος.

Η εκπαίδευση θα γίνεται στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά, με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή. Η ομάδα των εκπαιδευομένων θα πρέπει να έχει βασικές γνώσεις υπολογιστικών συστημάτων. Μετά το τέλος της εκπαίδευσης να χορηγηθεί με μέριμνα του κατασκευαστή – προμηθευτή πιστοποιητικό παρακολούθησης της εκπαίδευσης.

I.2.3.4. Έλεγχος παραλαβής

Η παραλαβή του Συστήματος θα γίνει σε πλήρη λειτουργία με δαπάνες του προμηθευτή ενώπιον της Επιτροπής Παραλαβής η οποία θα προβεί εκτός των άλλων και στους παρακάτω ελέγχους:

Οπτικός - Μακροσκοπικός και τεχνικός έλεγχος

Για την διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, φθορών, του επιμελημένου της κατασκευής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, την πληρότητα από πλευράς εξαρτημάτων, παρελκομένων και τους επικαιροποιημένους οδηγούς του υλικού.

Για την ύπαρξη εγγράφων – εντύπων καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κλπ. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής (Τ.Π.) και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος από την σύμβαση να προσκομίσει.

Έλεγχος καλής λειτουργίας του Συστήματος

Έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος IC

Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί από τον προμηθευτή στις εγκαταστάσεις της ΔΕΕ, σε πλήρη λειτουργία ενώπιον ειδικής επιτροπής παραλαβής, προς την οποία και θα επιδειχθούν όλες οι επιδόσεις με κάθε δυνατή λεπτομέρεια και χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

Κατά την παραλαβή θα διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

- α) Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση της ύπαρξης της σήμανσης «CE», καθώς επίσης και προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων ή κακώσεων και του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και της καινούριας κατάστασης του υλικού.

β) Λειτουργικός έλεγχος προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας του συστήματος, αναλύοντας γνωστά δείγματα ουσιών αναφοράς, ανιόντων και κατιόντων.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του συστήματος προς τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, το σύστημα δεν θα παραληφθεί. Αν κατά το λειτουργικό έλεγχο διαπιστωθεί δυσλειτουργία ή αδυναμία ανίχνευσης κάποιου από τα προς ανάλυση ιόντα, το σύστημα ή το επιμέρους εξάρτημα απορρίπτεται ως ελαττωματικό και ο προμηθευτής υποχρεούται εντός μηνός να το αντικαταστήσει. Για το νέο σύστημα ή εξάρτημα μετά την εγκατάστασή του θα ξεκινήσει εκ νέου περίοδος ελέγχου απόδοσής του και τυχόν δαπάνες επισκευών και βελτιώσεων θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος GRIM

Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί από τον προμηθευτή στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας, σε πλήρη λειτουργία ενώπιον ειδικής επιτροπής παραλαβής, προς την οποία και θα επιδειχθούν όλες οι επιδόσεις με κάθε δυνατή λεπτομέρεια και χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

Κατά την παραλαβή θα διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

α) Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση της ύπαρξης της σήμανσης «CE», καθώς επίσης και προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων ή κακώσεων και του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και της καινούριας κατάστασης του υλικού.

β) Λειτουργικός έλεγχος προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας του συστήματος αναλύοντας γυάλινα δείγματα αναφοράς με χρήση ελαίων αναφοράς, τα οποία θα περιλαμβάνονται ως παρελκόμενα του συστήματος.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του συστήματος προς τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, το σύστημα δε θα παραληφθεί.

Έλεγχος καλής λειτουργίας του εξοπλισμού μέτρησης ακτίνων laser.

Ο εξοπλισμός για τη μέτρηση τεχνικών χαρακτηριστικών των ακτίνων Laser πρέπει να παραδοθεί από τον προμηθευτή στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας, σε πλήρη λειτουργία ενώπιον ειδικής επιτροπής παραλαβής, προς την οποία και θα επιδειχθούν όλες οι λειτουργίες χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

Κατά την παραλαβή θα διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

α) Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση της ύπαρξης της σήμανσης «CE», καθώς επίσης και προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων ή κακώσεων και του επιμελημένου των κατασκευών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς μερών - εξαρτημάτων και της καινούριας κατάστασης αυτών.

β) Λειτουργικός έλεγχος προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας του εξοπλισμού – συνδυασμού των παρελκόμενων, καθώς επίσης και έλεγχος των πιστοποιητικών διακρίβωσης των οργάνων που αποτελούν τον εξοπλισμό, από πιστοποιημένο φορέα, καθώς και όλων των παρελκόμενων που τα συνοδεύουν τα οποία επιδέχονται διακρίβωσης.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του εξοπλισμού στις απαιτήσεις των προδιαγραφών, αυτός δεν θα παραληφθεί. Αν κατά τον λειτουργικό έλεγχο διαπιστωθεί δυσλειτουργία, ο εξοπλισμός ή το επιμέρους όργανο - παρελκόμενο απορρίπτεται ως ελαττωματικό και ο προμηθευτής υποχρεούται εντός μηνός να το αντικαταστήσει. Για τον νέο σύστημα ή όργανο ή παρελκόμενο, μετά την εγκατάστασή του θα ξεκινήσει εκ νέου περίοδος ελέγχου απόδοσής του και τυχόν δαπάνες επισκευών και βελτιώσεων θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Έλεγχος καλής λειτουργίας του παλμογράφου

Ο παλμογράφος πρέπει να παραδοθεί από τον προμηθευτή στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας μας, σε πλήρη λειτουργία ενώπιον ειδικής επιτροπής παραλαβής, προς την οποία και θα επιδειχθούν όλες οι λειτουργίες χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

Κατά την παραλαβή θα διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

α) Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση της ύπαρξης της σήμανσης «CE», καθώς επίσης και προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων ή κακώσεων και του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και της καινούριας κατάστασης αυτών.

β) Λειτουργικός έλεγχος προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας του παλμογράφου, καθώς επίσης και έλεγχος των πιστοποιητικών διακρίβωσης του οργάνου από πιστοποιημένο φορέα, καθώς και όλων των παρελκομένων που το συνοδεύουν τα οποία επιδέχονται διακρίβωσης.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του παλμογράφου στις απαιτήσεις των προδιαγραφών, αυτός δεν θα παραληφθεί. Αν κατά τον λειτουργικό έλεγχο διαπιστωθεί δυσλειτουργία, ο παλμογράφος ή το επιμέρους εξάρτημα - παρελκόμενο απορρίπτεται ως ελαττωματικό και ο προμηθευτής υποχρεούται εντός μηνός να το αντικαταστήσει. Για το νέο παλμογράφο ή εξάρτημα μετά την εγκατάστασή του θα ξεκινήσει εκ νέου περίοδος ελέγχου απόδοσής του και τυχόν δαπάνες επισκευών και βελτιώσεων θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Έλεγχος καλής λειτουργίας του φασματοφωτόμετρου ατομικής απορρόφησης διπλής δέσμης με σύστημα φλόγας

Η πιστοποίηση της καλής λειτουργίας του συστήματος θα γίνει με πιστοποιημένο πρότυπο δείγμα γνωστής συγκέντρωσης σε Cu ή άλλο στοιχείο, το οποίο οφείλει να δώσει αποτελέσματα βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστή.

Έλεγχος καλής λειτουργίας του ολοκληρωμένου συστήματος καταγραφής σκηνής

Κατά την παραλαβή θα διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

α) Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση της ύπαρξης της σήμανσης «CE», καθώς επίσης και προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων ή κακώσεων και του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και της καινούριας κατάστασης αυτών.

β) Λειτουργικός έλεγχος προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας των υπολογιστών καθώς και όλων των παρελκομένων που τους συνοδεύουν.

Αν κατά τον λειτουργικό έλεγχο διαπιστωθεί δυσλειτουργία, ο υπολογιστής ή το επιμέρους εξάρτημα - παρελκόμενο απορρίπτεται ως ελαττωματικό και ο προμηθευτής υποχρεούται εντός μηνός να το αντικαταστήσει. Για το νέο υπολογιστή ή εξάρτημα μετά την εγκατάστασή του θα ξεκινήσει εκ νέου περίοδος ελέγχου απόδοσής του και τυχόν δαπάνες επισκευών και βελτιώσεων θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Έλεγχος καλής λειτουργίας συστημάτων Flash (σετ studio flash και ring flash):

Το κάθε ένα σύστημα flash θα δοκιμαστεί ξεχωριστά με την χρήση φωτογραφικής μηχανής για να ελεγχθεί η ορθή βαθμονόμηση της έντασης της φλασίας.

Θα γίνουν διαδοχικές λήψεις από φωτογραφική μηχανή μεταβάλλοντας προοδευτικά την ένταση της φλασίας κατά 1/3 ή 1/2 του στοπ και κρατώντας σταθερές τις τιμές διαφράγματος και ταχύτητας. Κατόπιν η επιτροπή παραλαβής θα αξιολογήσει την ορθότητα της βαθμονόμησης εξετάζοντας τις εικόνες που προέκυψαν από τις λήψεις αυτές.

Έλεγχος καλής λειτουργίας φωτογραφικών μηχανών και φακών. Για την εξέταση καλής λειτουργίας των φωτογραφικών μηχανών και των φακών τους θα γίνουν διαδοχικές λήψεις σε μορφή RAW αρχείου, με διαφορετικούς συνδυασμούς τιμών ταχύτητας και διαφράγματος, κρατώντας σταθερές τις φωτιστικές

συνθήκες, με χρήση φλας και μη. Κατόπιν η επιτροπή παραλαβής θα αξιολογήσει την οξύτητα και το μέγεθος της εικόνας με τη χρήση προγράμματος επεξεργασίας εικόνας που ήδη διαθέτει η υπηρεσία μας.

Έλεγχος καλής λειτουργίας του επιτραπέζιου περιθλασίμετρου ακτίνων – Χ (XRD)

Το όργανο να συνοδεύεται από πρότυπα δείγματα NIST, για τον έλεγχο του.

Αναλυτικότερα από ένα σετ τεσσάρων (4) σκόνων (πχ ZnO, TiO₂, Cr₂O₃, GeO₂) και από ένα (1) πλακίδιο Al₂O₃.

Τα πρότυπα να συνοδεύονται από τα πιστοποιητικά τους.

Έλεγχος καλής λειτουργίας του πλήρους ατομικού εξοπλισμού προστασίας

Εάν η Επιτροπή θέλει να πραγματοποιήσει, κάποιο test ελέγχου των στολών, δύναται κατά την παράδοση και παραλαβή αυτών, να γίνει ενώπιον της Επιτροπής δειγματοληπτικός έλεγχος στεγανότητας, από Τεχνικό, σύμφωνα με οδηγίες που υπάρχουν σε εγχειρίδια ελέγχου στεγανότητας στολών, καθώς επίσης και εγχειρίδια συντήρησης αυτών.

1.2.3.5. Υποχρεώσεις Προμηθευτή

Υποβολή εγγράφων για αξιολόγηση

Ο προμηθευτής, υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την προσφορά του:

Λεπτομερή κατάλογο των εγχειριδίων και των λογισμικών που θα παραδώσει.

Πλήρη περιγραφή του υπό προμήθεια εξοπλισμού μαζί με πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας του.

Να υπάρχει πίνακας με την πλήρη σύνθεση όλου του εξοπλισμού, με τις εξής στήλες:

- Α/Α, Περιγραφή (στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα).
- Κωδικός κατασκευαστή.
- Εργοστάσιο κατασκευής.
- Ποσότητα.

Η αναλυτική περιγραφή του υπό προμήθεια εξοπλισμού, θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, καθώς και των λογισμικών και παρελκομένων που απαιτούνται για την διασύνδεσή τους.

Τεχνικό εγχειρίδιο (prospectus) της εταιρείας για τον εξοπλισμό, που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.

Δήλωση για το χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού, σε πλήρη λειτουργία στους τόπους που θα ορίσει η Υπηρεσία.

Πλήρη κατάλογο (κατά το δυνατόν εικονογραφημένο) για τα 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 και Αγγλική γλώσσα και την εργασία την οποία εκτελούν.

Έγγραφο δήλωση δωρεάν συντήρησης του εξοπλισμού και των παρελκομένων αυτού για δύο (2) τουλάχιστον έτη και παροχής εγγύησης καλής λειτουργίας, συνοδευμένη από αναλυτικό πρόγραμμα ετήσιας συντήρησης – επισκευών, κατά το χρονικό διάστημα της δωρεάν συντήρησης - εγγύησης.

Έγγραφο δήλωση για δυνατότητα εφοδιασμού με ανταλλακτικά – λογισμικά, για οκτώ (8) τουλάχιστον έτη, μετά από την λήξη της δωρεάν συντήρησης, καθώς επίσης και τεχνικής υποστήριξης - επισκευών, σχετικής πληροφόρησης κ.λπ.

Πρόγραμμα ετήσιας συντήρησης και έγγραφη δήλωση προσδιορισμού του ετήσιου κόστους υποστήριξης - συντήρησης του εξοπλισμού, μετά των παρελκομένων αυτού, για χρονικό διάστημα οκτώ (8) ετών, από τη λήξη του χρόνου εγγύησης.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς επέκτασης της αρχικής διετούς (2) διάρκειας δωρεάν εγγύησης συντήρησης για χρονικό διάστημα έως και οκτώ (8) επιπλέον ετών. Πέραν τούτου, η συντήρηση μπορεί να ανανεώνεται για ένα (1) ή περισσότερα έτη, με τους ίδιους το πολύ όρους.

Έγγραφη δήλωση ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει (χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας – συμβατική υποχρέωση) την εκπαίδευση του προσωπικού, στην θεωρία, διαχείριση, τη λειτουργία - χειρισμό, τον έλεγχο και τα προστατευτικά μέτρα ασφάλειας του προσωπικού κατά το χειρισμό του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Έγγραφη δήλωση ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης υποστήριξης - συντήρησης, να πραγματοποιεί τις ενημερώσεις, αναβαθμίσεις, βελτιώσεις και τροποποιήσεις συσκευών (H/W) και λογισμικού (S/W) και να εκπαιδεύει το προσωπικό στη χρήση – διαχείριση και συντήρηση αυτών, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Ελληνικού Δημοσίου.

Βάσει των παραπάνω στοιχείων που θα υποβληθούν, καθώς και με τη παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή (Τ.Π.), η αρμόδια Επιτροπή, που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό δύναται, κατά την κρίση της, να ζητήσει από τον προμηθευτή έγγραφες διευκρινήσεις, επί των αναγραφόμενων στην τεchnοοικονομική προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του εξοπλισμού.

Παράδοση εγγράφων - εντύπων - υλικών κατά την παραλαβή

Κατά την παράδοση του εξοπλισμού, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:

Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας - χειρισμού, καθώς και φύλλα συντήρησης, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, του εξοπλισμού, στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιαστικά και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του προσφερομένου εξοπλισμού, τη χρήση και τη συντήρησή του που έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή.

Τα εγκαταστημένα λογισμικά πρέπει να συνοδεύονται από τις νόμιμες άδειες χρήσης τους και τα εγχειρίδιά τους, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

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 Τ.Π.

Φύλλο συμμόρφωσης (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.3)

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει και ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (Φ.Σ.). Αυτό είναι φύλλο συσχέτισης της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής, όπου στην αντίστοιχη στήλη αναγράφεται εάν το προσφερόμενο υλικό είναι σύμφωνο με την Τεχνική Προδιαγραφή (Τ.Π.). Σε περίπτωση μη συμφωνίας θα αναφέρονται αναλυτικά όλες οι αποκλίσεις (είτε αυτές αποτελούν πλεονέκτημα, είτε μειονέκτημα) του προσφερομένου υλικού σε σύγκριση με τα στοιχεία της Τ.Π. (δηλαδή ο προμηθευτής θα απαντά κατά αριθμητική σειρά σε όλες τις παραγράφους της Τ.Π.). Ακόμη θα πρέπει, όπου το θεωρεί αναγκαίο, στις απαντήσεις να γίνεται παραπομπή στα έγγραφα ή στα τεχνικά εγχειρίδια ή prospectus του εξοπλισμού, τα οποία πρέπει απαραίτητα να συνοδεύουν την προσφορά, ώστε να πιστοποιείται η ακρίβειά τους. Επισημαίνεται η ορθή και σύμφωνη με τα παραπάνω σύνταξη του Φ.Σ., ώστε αυτό να αποτελεί ξεχωριστό κομμάτι της προσφοράς για τη διευκόλυνση του έργου της αξιολόγησης. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΡΘΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

I.2.3.6. Άλλα Θέματα

Με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή θα γίνουν οι συνδέσεις του Συστήματος με τα υφιστάμενα δίκτυα ηλεκτροδότησης, δισύνδεσης κ.λπ. Οι εν λόγω συνδέσεις θα περιλαμβάνουν κάθε αναγκαίο υλικό και εργασία για την πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού και των παρελκόμενων αυτού. Η προσφορά θα κατατεθεί σε τρία (3) όμοια αντίτυπα, στην Ελληνική γλώσσα, που το κάθε ένα θα περιλαμβάνει τεχνική και οικονομική προσφορά.

Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει όλα τα τεχνικά στοιχεία, καθώς και επεξηγηματικά φυλλάδια κ.λπ.

Η οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τελικές τιμές σε ΕΥΡΩ (€), με και χωρίς Φ.Π.Α. για:

- Τον εξοπλισμό, εγκαταστημένο σε πλήρη λειτουργία με ανάλυση τιμών,
- Τα αναλυτικά κοστολόγια της ετήσιας τεχνικής υποστήριξης – συντήρησης, καλής λειτουργίας και αναβάθμισης του εξοπλισμού.

Χρόνος παράδοσης: Το αργότερο εντός δύο (2) μηνών, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Αν ο εξοπλισμός εγκατασταθεί εμπρόθεσμα, αλλά για οποιονδήποτε λόγο που δεν οφείλεται σε «υπαιτιότητα» του Προμηθευτή, δεν παραληφθεί στην προκαθορισμένη ημερομηνία, η οριστική παραλαβή παρατείνεται για χρόνο ίσο με το χρόνο καθυστέρησης. Σε κάθε περίπτωση, ως «υπαιτιότητα» του Προμηθευτή, θα θεωρείται η ενδεχόμενη καθυστέρηση που θα οφείλεται σε καταφανή δυσλειτουργία Η/Υ και S/W, μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού.

Η Υπηρεσία δύναται να μεταθέσει μονομερώς την εγκατάσταση μέρος του εξοπλισμού, για λόγους που συναρτώνται με τις υπηρεσιακές ανάγκες της Δ.Ε.Ε.

Θέματα που ενδεχομένως δεν ρυθμίζονται από την Τεχνική προδιαγραφή ή άλλα θέματα που ήθελε προκύψουν στην πορεία θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της αρμόδιας επιτροπής κατόπιν προηγούμενης ακρόασης του προμηθευτή.

I.2.3.7. Λοιποί Όροι

Η δαπάνη αγοράς δεν υπόκειται σε κρατήσεις υπέρ των Ασφαλιστικών Ταμείων του προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει το ΚΕ.ΜΕ.Α. (τηλ. +302107710805) για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το συμβατικό είδος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

II' ΜΕΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

II.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

II.1.1. Νομικό και Θεσμικό πλαίσιο Διαγωνισμού

Η διαδικασία της προμήθειας θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

α. Του Ν.2362/1995 (Α'-247) «περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν. 3871/2010 και συμπληρωθεί με το Π.Δ. 113/2010,

β. Του Ν. 2286/1995 (Α-19) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»,

γ. Του Π.Δ.118/2007 (Α'-150) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)»,

δ. Του Π.Δ. 60/2007 (Α'-64) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ 'Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, έργων, προμηθειών & υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.

II.2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

II.2.1. Δικαίωμα Συμμετοχής / Αποκλεισμός Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 και έχουν αντικείμενο συναφές με το υπό δημοπράτηση Έργο.

II.2.2. Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά, όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

• Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (βλ. πρότυπο στην παράγραφο III.1.1) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 15 του Κανονισμού Προμηθειών ύψους ίσο με το 5% του προϋπολογισμού του Έργου με ΦΠΑ.

• Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α'-75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού - διαγωνιστικής διαδικασίας, στην οποία συμμετέχουν και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους οι προσφέροντες:

(1) Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ.α της παρ.2 του άρθρου 6 του π.δ. 118/2007, ήτοι:

i. Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση.

ii. Δωροδοκία.

iii. Απάτη.

iv. Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

v. Κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

vi. Κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, την ως άνω υπεύθυνη δήλωση περί μη καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ.2.α του παρόντος υποβάλλουν:
 - (α) Οι Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε.Ε.Ε. ή Ε.Π.Ε.
 - (β) Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.
 - (γ) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.
- Όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός η ως άνω υπεύθυνη δήλωση της παρ.2.α του παρόντος υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού.
- Όταν ο προσφέρων είναι ένωση προμηθευτών - κοινοπραξία, η ως άνω δήλωση της παρ. 2.α. του παρόντος, αφορά κάθε μέλος σύμφωνα με τα ανωτέρω που συμμετέχει στην Ένωση ή Κοινοπραξία.
- (2) Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ.α της παρ. 2 του άρθρου 6 του π.δ. 118/2007 καταστάσεις, ήτοι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
 - Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση καθώς και σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
- (3) Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ.(2) του εδ. γ της παρ.2 του άρθρου 6 του π.δ. 118/2007 κατάσταση, ήτοι ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α-101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
- (4) Δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.
 - Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση καθώς και σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
- (5) Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης καθώς και ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
- (6) Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο και το ειδικό επάγγελμά του, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού ή ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση (δεν αφορά συνεταιρισμούς).
 - Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου της χώρας εγκατάστασής τους ή δε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, ομοίως της χώρας εγκατάστασής τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.
- (7) Δεν είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του π.δ.60/2007 ή όταν δεν έχει παράσχει τις πληροφορίες αυτές.
- (8) Η επιχείρησή τους δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας.
- (9) Δεν τελούν σε αποκλεισμό από διαγωνισμούς με βάση αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης κατά τα άρθρα 18,34 και 39 του π.δ. 118/2007 κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- (10) Δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα
- (11) Δεν έχει κηρυχθεί με τελεσίδικη απόφαση έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα
- (12) Δεν έχει εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του από την οποία να προκύπτει αποκλεισμός του από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα

<p>(13) Αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών των παρ.2 & 3 του άρθρου 6 του π.δ. 118/2007, κατά περίπτωση και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του ιδίου Προεδρικού Διατάγματος.</p> <p>- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο η παρούσα υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του.</p>
<p>• Παραστατικό εκπροσώπησης, κατά το άρθρο 6 παρ.1 περ.γ του π.δ. 118/2007, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό - διαγωνιστική διαδικασία με αντιπρόσωπο / εκπρόσωπό τους.</p>
<p>• Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. Ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.</p>
<p>• Δικαιολογητικά (δηλώσεις) του άρθρου 18 του π.δ.118/2007.</p> <p>Ο συμμετέχων υποχρεούται:</p> <p>(1) Να δηλώνει στην προσφορά του την χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρει και εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της (πλήρης διεύθυνση).</p> <p>(2) Να δηλώνει στην προσφορά του, όταν δεν κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν, σε δική του επιχειρηματική μονάδα, την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της (πλήρης Δ/νση).</p> <p>Επίσης, πρέπει να επισυνάψει στην προσφορά του υπεύθυνη δήλωσή του προς τον Φορέα (ΚΕ.ΜΕ.Α.) ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι του την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.</p> <p>Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.</p>

II.2.3. Δικαιολογητικά Κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, και σύμφωνα με το άρθρο 21 του π.δ. 118/2007 (Κ.Π.Δ.) η κατακύρωση της προμήθειας δύναται, κατόπιν πρότασης της αναθετούσας αρχής να είναι μεγαλύτερη κατά ποσοστό 15% επί τοις προϋπολογισθείσας αξίας περιλαμβανομένου ΦΠΑ.

Στη συνέχεια, κατά το άρθρο 20 του π.δ. 118/2007 (Κ.Π.Δ.), ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (ανάθεση στην προκειμένη περίπτωση), εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ν.2672/1998 (Α'-290), οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα κατωτέρω δικαιολογητικά:

α. Οι Έλληνες πολίτες:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για:

- i. Κάποιο από τα αδικήματα της παρ.1 του άρθρου 43 του π.δ/τος 60/2007, ήτοι:
 - Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση.
 - Δωροδοκία.

- 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, σελ.48).
 - Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- ii. Κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
- iii. Κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

(3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.

(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 (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2), (3) και (4) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

(5) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού - διαγωνιστικής διαδικασίας και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, απαιτείται σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια αρχή του Δημοσίου ή του οικείου Ο.Τ.Α.

β. Οι αλλοδαποί:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης α της ως άνω παραγράφου ΙΙ.2.3.

(2) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση, σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία.

(3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.

(4) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, 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 (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

(5) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

γ. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:

(1) Τα παραπάνω δικαιολογητικά των παραγράφων α. και β., αντίστοιχα.

- Το απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης του νομικού προσώπου, των ως άνω παραγράφων, αφορά τους Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. και Ε.Π.Ε., τον Πρόεδρο και τον Διευθύνων Σύμβουλο όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν.1892/1990 (Α'-101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

- Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της

Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7α, Ι.ια' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει και όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν.1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση.

- Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό επιχείρησης.

δ. Οι συνεταιρισμοί:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης α της παραγράφου ΙΙ.2.3.

(2) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2), (3) και (4) του εδαφ. α' παρ.2, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και των περιπτώσεων (2), (3) και (4) του εδαφ.β παρ.2, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα και της περίπτωσης (2) του εδαφ.γ παρ.ΙΙ.2.3.

(3) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ε. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

στ. Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή που αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις της παρ.2 δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

ΙΙ.2.4. Εγγύηση Συμμετοχής

Εγγύηση συμμετοχής για τη διαδικασία της προμήθειας αυτής δεν απαιτείται.

II.3. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

II.3.1. Χρόνος Υποβολής Προσφοράς

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει την προσφορά του, με την επιφύλαξη του αρθ. 10 παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007, το αργότερο μέχρι την XX-XX-2013.

Η υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέσα σε τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες αμέσως μετά το πέρας της αξιολόγησης των προσφορών.

Τα υπό προμήθεια είδη, θα παραδοθούν στις κτιριακές εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Α.Ε.Α.

II.3.2. Περιεχόμενα Προσφοράς

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» (με κεφαλαία γράμματα).
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- γ. Ο αριθμός της διακήρυξης.
- δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής :

α. Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς **δικαιολογητικά συμμετοχής και στοιχεία** (ένα πρωτότυπο και ένα ακριβές αντίγραφο σε ξεχωριστό υποφάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»),

β. **ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

γ. **ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ επί ποινή αποκλεισμού**, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

α. Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

β. Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

γ. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών **εμπιστευτικού** χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων, στους συνδιαγωνιζόμενους, θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «**πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα**». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

δ. Το πρωτότυπο της Τεχνικής Προσφοράς θα φέρει την ένδειξη «**ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ**» στο εξώφυλλο και στο εσωτερικό κάθε φύλλου, ενώ το αντίγραφο θα φέρει την ένδειξη «**ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**» μόνο στο εξώφυλλο.

ε. Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, είναι **απαράδεκτη** και δεν λαμβάνεται υπόψη.

στ. **Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δε γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρων της Διακήρυξης ή της Προσφοράς.** Διευκρινήσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από την Επιτροπή Διαγωνισμού και λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στην περίπτωση αυτή, η παροχή διευκρινήσεων, είναι υποχρεωτική για το Διαγωνιζόμενο και δε θεωρείται αντιπροσφορά. Οι διευκρινήσεις των Διαγωνιζομένων, πρέπει να δίνονται γραπτώς, σε χρόνο που θα ορίζει η Επιτροπή Διαγωνισμού.

δ. Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και δεν πρέπει να φέρουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. **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 σφραγίδα 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.

II.3.3. Ισχύς Προσφορών

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

II.3.4. Εναλλακτικές Προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές, με ποινή αποκλεισμού, θεωρούμενες ως αντιπροσφορές. Ο Διαγωνιζόμενος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής, αν οι προτάσεις αυτές δεν ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

II.3.5. Τιμές Προσφορών – Νόμισμα

Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται μόνο σε ΕΥΡΩ, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς ως εξής:

- I. Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.
- II. Ποσοστό Φ.Π.Α επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες.
(Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α, αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).
- III. Συνολική τιμή με Φ.Π.Α.

Προσφορές που δεν δίνουν την τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς άλλο νόμισμα θα απορρίπτονται, ως απαράδεκτες

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της ισχύος της προσφοράς και παράδοσης των υλικών, ούτε στην περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος αυτής.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από την Διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με προϋπολογισμό μεγαλύτερο της «Προμήθειας».

Επιφυλάξεις ή τροποποιήσεις των όρων της Διακήρυξης που θα αναφέρονται στην προσφορά, μπορούν κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού να αποτελέσουν λόγο αποκλεισμού του Διαγωνιζόμενου. Αποκλίσεις από τους υποχρεωτικούς όρους της Διακήρυξης επιφέρουν τον αποκλεισμό των αντίστοιχων προσφορών.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές, με ποινή αποκλεισμού, θεωρούμενες ως αντιπροσφορές. Ο Διαγωνιζόμενος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής, αν οι προτάσεις αυτές δεν ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση της προσφερόμενης τιμής, αυτοί δε υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

II.4. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

II.4.1. Διαδικασία Διενέργειας Διαγωνισμού, Αξιολόγησης Προσφορών και Κατακύρωσης του Διαγωνισμού

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού.

- Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη.
- Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζεται και μονογράφεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο υποφάκελος των «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ», καθώς και ο υποφάκελος της «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ», ομοίως μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή όπως και όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά ανά φύλλο. Οι υποφάκελοι των «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ» δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή, προκειμένου να αποσφραγισθούν μετά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού.

Όσοι δικαιούνται, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν. Χρόνος πρόσβασης των συμμετεχόντων στις προσφορές που θα υποβληθούν, ορίζεται σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας αποσφράγισής τους. Ο συμμετέχων που λαμβάνει γνώση του σχετικού φακέλου, κατά τον ως άνω χρόνο πρόσβασης, θα υπογράψει, σε σχετική κατάσταση που θα τηρεί για το σκοπό αυτό η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού και θα αποτελεί το μοναδικό αποδεικτικό στοιχείο για το χρόνο γνώσης αυτού.

II.4.2. Αξιολόγηση Προσφορών

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού προχωρεί στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και των Τεχνικών Προσφορών των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, προκειμένου να διαπιστώσει την πληρότητά τους, καθώς και εάν ικανοποιούν τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές του Αντικειμένου του Έργου.

II.4.3. Απόρριψη Προσφορών

Η προσφορά ενός Διαγωνιζόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις παρακάτω περιπτώσεις :

- Έλλειψη οποιουδήποτε από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.
- Προσφορά με χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο από το προβλεπόμενο.
- Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος.
- Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση.
- Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή,

- Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη,
- Αντιπροσφορά,
- Εναλλακτική προσφορά.

Ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή απόκλιση των παρεχόμενων υλικών σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, καθόσον «η τεχνική προσφορά του» παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

II.4.4. Προσφυγές

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του π.δ. 118/2007 "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)" σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν.3886/2010 (Α' -173), όπως ισχύουν.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου 15 του ως άνω Π.Δ., προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εισόδου (Κ.Α.Ε.) 3741 ("παράβολα από κάθε αιτία").

II.4.5. Παραλαβή υλικών

Η οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών, θα γίνει, από επιτροπή, που έχει ορισθεί με Διαταγή της Δ/νσης Εγκληματολογικών Ερευνών Α.Ε.Α. και απόφαση του Δ.Σ. του ΚΕ.ΜΕ.Α., με τη σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

II.4.6. Ισχύουσα νομοθεσία - επίλυση διαφορών

Η παρούσα διακήρυξη και η σύμβαση που θα καταρτισθεί με βάση αυτή 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 παρέχων υπηρεσίες ανάδοχος, υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των Ελληνικών Δικαστηρίων της έδρας της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού.

II.4.7. Αποτελέσματα – Κατακύρωση - Ματαιώση Διαγωνισμού

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε η κατακύρωση της ζητούμενης προμήθειας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α. Το προς προμήθεια είδος*
- β. Την ποσότητα*
- γ. Την τιμή*
- δ. Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό*
- ε. Τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της*
- στ. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.*

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η ζητούμενη προμήθεια υποχρεούται να προσέλθει **σε τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από τη λήξη της προθεσμίας των **τεσσάρων (4) ημερών** που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με Απόφαση του Δ.Σ. του ΚΕΜΕΑ, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

II.4.8. ΟΡΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όροι Σύμβασης

Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου και θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για κάθε διαφορά - διένεξη πάνω στους όρους της παρούσας διακήρυξης και στην εκτέλεση της Σύμβασης, ο προμηθευτής, υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των Ελληνικών Δικαστηρίων της έδρας της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού.

Η Σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας. Επίσης, επίσημη γλώσσα κατά την εφαρμογή της Σύμβασης θα είναι η ελληνική. Το σύνολο των εγγράφων που απορρέουν από τη Σύμβαση (εκθέσεις, αναλύσεις, κ.λπ.) θα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

- α. τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης*
- β. τα συμβαλλόμενα μέρη*
- γ. τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα*
- δ. την τιμή*
- ε. τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών*
- στ. τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών*
- ζ. τις προβλεπόμενες εγγυήσεις*
- η. τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας βάσει των οποίων θα επιλύονται οι τυχόν διαφορές που ενδεχόμενα προκύψουν*
- θ. τον τρόπο και χρόνο πληρωμής*

Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής.

Όροι εκτέλεσης σύμβασης

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Η πληρωμή του προμηθευτή, θα γίνει με έκδοση επιταγής της Τράπεζας Της Ελλάδας από τον Υπόλογο Διαχειριστή της ΣΑΕ 0502 «Λοιπά Κοινωνικά Προγράμματα - Ταμείο Εξωτερικών Συνόρων», στο όνομα του δικαιούχου και της αρμόδιας Δ.ΟΥ.. Τον προμηθευτή βαρύνουν οι κρατήσεις και ο φόρος εισοδήματος που αναφέρονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας διακήρυξης.

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 15 του Π.Δ. 118/2007 (Κ.Π.Δ.).

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

- *Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα της παροχής υπηρεσιών και στην ποιότητα που περιγράφεται στη σύμβαση.*
- *Παραλήφθηκαν οριστικά τα υλικά.*
- *Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπώσεις.*
- *Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.*

II.4.9. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

A.Φ.Μ. - Δ. Ο. Υ.

ΣΥΜΒΑΣΗ	
ΑΡΙΘΜΟΣ	
ΠΟΣΟ	* * €
ΕΙΔΟΣ	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	

Στην Αθήνα, σήμερα την του μηνός , του έτους 2013, ημέρα της εβδομάδας , στα γραφεία του Κέντρου Μελετών Ασφάλειας , οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

α. Το Κέντρο Μελετών Ασφάλειας, νομίμως εκπροσωπούμενο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις από

τον Πρόεδρο του Δ.Σ., που στη συνέχεια θα ονομάζεται

για συντομία «**Αναθέτουσα Αρχή**» και

β. Η εταιρία....(πλήρη στοιχεία, μορφή, Α.Φ.Μ., έδρα, τηλ.), νομίμως εκπροσωπούμενη από τ

(πλήρη στοιχεία ταυτότητας, κατοικία κτλ.), που στη συνέχεια θα ονομάζεται για συντομία «**προμηθευτής**», συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα :

Με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό που διενεργήθηκε την , βάσει της υπ' αριθ.

Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του Κέντρου Μελετών Ασφάλειας κατακυρώθηκε ύστερα από την υπ' αριθ. από Απόφαση του ,

η προμήθεια, με αγορά, των ειδών, που αναφέρονται στο αρθ. 2 της παρούσης και σύμφωνα με τους πάγιους όρους που αναφέρονται στα επόμενα αναγραφόμενα άρθρα.

Υστερα από τα ανωτέρω, ο πρώτος των συμβαλλομένων, με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, αναθέτει την προμήθεια των εν λόγω ειδών, στο δεύτερο συμβαλλόμενο, ο οποίος αναλαμβάνει την προμήθεια, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Άρθρο 1 Αντικείμενο Σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού εργαστηριακού εξοπλισμού για τη Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών της Ελληνικής Αστυνομίας, συνολικής αξίας (**συμβατικό ποσό**), συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και Φ.Π.Α. 23 % και ως εμφανίζονται στο αρθ. 2 της παρούσας.

Άρθρο 2

Στοιχεία των προς προμήθεια ειδών

1. Τα είδη της προμήθειας , η ποσότητα και η τιμή, ορίζονται ως κατωτέρω :

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΜΧ	ΑΞΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1			€	€€€
2			€	€€€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)		€€€		
Φ.Π.Α. 23%		€€€		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ Φ.Π.Α.		€€€		

2. Η τιμή μονάδας των υπό προμήθεια ειδών, περιλαμβάνουν την αξία των ανωτέρω, τα έξοδα μεταφοράς τους, τις υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση , εκτός του Φ.Π.Α., για παράδοση αυτών ελεύθερα, με μέριμνα και ευθύνη του προμηθευτή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση τόπο.

3. Η τιμή μονάδας, θα παραμείνει σταθερή σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

Άρθρο 3

Χρόνος και τόπος παράδοσης των ειδών

1. Τα υπό προμήθεια είδη, θα παραδοθούν στις κτιριακές εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Α.Ε.Α. το αργότερο μέχρι την XX-XX-2013.
2. Μετά τη λήξη της παράτασης, θα κινείται η διαδικασία κήρυξης του παρόχου ως έκπτωτου.

Άρθρο 4 Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα προς προμήθεια είδη που αναφέρονται στο αρθ. 2 της παρούσας σύμβασης, θα είναι καινούρια και σύμφωνα με τη σχετική τεχνική προδιαγραφή, σε συνδυασμό με την υπ' αριθ. από προσφορά του προμηθευτή.

Άρθρο 5 Παραλαβή ειδών

1. Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής, θα γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης αυτών, από πενταμελή επιτροπή που θα συγκροτηθεί με απόφαση της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Α.Ε.Α. και του Κέντρου Μελετών Ασφάλειας.

2. Κατά την παραλαβή των ειδών θα διενεργηθούν οι προβλεπόμενοι έλεγχοι.

3. Ως προς τις λοιπές λεπτομέρειες του χρόνου παραλαβής των ειδών, ισχύουν τα αναφερόμενα στο αρθ. 28 του Π.Δ. 118/2007.

Άρθρο 6 Τρόπος και χρόνος πληρωμής

1. Η πληρωμή της συμβατικής αξίας των ειδών στον προμηθευτή, θα γίνει με την υποβολή των οικείων δικαιολογητικών, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών.

2. Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον προμηθευτή, θα γίνει με έκδοση επιταγής της Εθνικής Τράπεζας, στο όνομα της εταιρίας, από τον Υπόλογο Διαχειριστή του Κέντρου Μελετών Ασφάλειας.

3. Η χρηματοδότηση θα γίνει σε ποσοστό 10,27% από Εθνικούς πόρους και κατά 89,73% από Κοινοτικούς πόρους, από το πρόγραμμα ISEC της Γενικής Γραμματείας Εσωτερικών Υποθέσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG-Home Affairs).

Άρθρο 7

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη ή πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης

Ως προς τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη ή πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης και μη συμμόρφωσης σε τυχόν διατυπωμένες παρατηρήσεις, ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 33 και 34 του Π.Δ. 118/2007.

Άρθρο 8 Ανωτέρα βία

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη της βαρύνει εξ' ολοκλήρου την προμηθεύτρια εταιρεία, η οποία αν δεν κάνει γνωστά με έγγραφό της στην Υπηρεσία, τα περιστατικά που αποδεικνύουν την ανωτέρα βία σε ένα 20ήμερο από τότε που συνέβησαν αυτά και λόγω των οποίων ακολούθησε η αδυναμία της για ολική ή μερική εκτέλεση της σύμβασης που ανέλαβε, δεν έχει δικαίωμα να επικαλεστεί την ανωτέρα βία και τα νόμιμα δικαιώματά της που προκύπτουν απ' αυτή.

Ανωτέρα βία δεν θεωρείται η απεργία ή η στάση εργασίας ή η τυχόν επίσχεση εργασίας του προσωπικού για οποιοδήποτε λόγο.

Άρθρο 9 Λοιποί Όροι

Για τους λοιπούς μη κατονομαζόμενους στην παρούσα σύμβαση όρους, ισχύουν τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. ~~XXXXXX~~ πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Κέντρου Μελετών Ασφάλειας και τη σχετική προσφορά του προμηθευτή.

Άρθρο 10 Επίλυση διαφορών — Διατάξεις

Κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, επιλύεται αποκλειστικά από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια της έδρας της Υπηρεσίας.

Κατόπιν των ανωτέρω, συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, η οποία αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφηκε νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα, σε κάθε ένα από τα οποία επικολλήθηκαν τα προβλεπόμενα ένσημα.

Από τα παραπάνω πρωτότυπα της σύμβασης, ένα κατατέθηκε στο ΚΕΜΕΑ, ένα θα αποσταλεί στην ΔΕΕ/ΕΛ.ΑΣ και το άλλο δόθηκε στον προμηθευτή, δια του νομίμου εκπροσώπου του.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

III' ΜΕΡΟΣ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

III.1. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

III.1.1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Το Κέντρο Μελετών Ασφάλειας

Π. Κανελλοπούλου 4, ΤΚ 101 77 Αθήνα

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... 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},

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

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..... (συμπληρώνετε ποσό ίσο με το 5% του ύφους του προϋπολογισμού του Έργου με ΦΠΑ), για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών 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. }

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 τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

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)

III.1.2. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Το Κέντρο Μελετών Ασφάλειας

Π. Κανελλοπούλου 4, ΤΚ 101 77 Αθήνα

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... 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 Τ.Κ.}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας*: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία 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..... (συμπληρώνετε ποσό ίσο με το 5% του ύφους του προϋπολογισμού του Έργου με ΦΠΑ), για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... 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 τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

III.1.3. Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Το Κέντρο Μελετών Ασφάλειας

Π. Κανελλοπούλου 4, ΤΚ 101 77 Αθήνα

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... 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 Τ.Κ.}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας*: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

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.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του 30% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών του Δημοσίου στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

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 τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

III.1.4. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών

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 Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία 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..... (5% του προϋπολογισμού του Έργου με ΦΠΑ), για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό που αφορά συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξη του Κέντρου Μελετών Ασφάλειας.

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 τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

III.2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

<p>Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.</p>
<p>Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.</p> <p>Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαραίτητος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαραίτητους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.</p>
<p>Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.</p>
<p>Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.</p> <p>Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).</p>

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

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

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

Για το Τμήμα Εξερευνήσεων:

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πλήρης ατομικός εξοπλισμός προστασίας			
1.1	ΣΤΟΛΕΣ τύπου Α	13		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1.1	Αεροστεγής στολή προστασίας από χημικά περιορισμένων χρήσεων κατάλληλη για χρήση ενάντια σε Χημικές, Βιολογικές και Ραδιοπυρηνικές απειλές.	ΝΑΙ		
1.1.2	Να είναι ολόσωμη, μονοκόμματη στολή με φαρδιά προσωπίδα η οποία να περιβάλλει τον χρήστη και τον εξοπλισμό του.	ΝΑΙ		
1.1.3	Η στολή να φέρει φερμουάρ στο εμπρός μέρος της με φορά τέτοια που να επιτρέπει την ευχερή εφαρμογή της.	ΝΑΙ		
1.1.4	Να φέρει στην πλάτη ειδική υποδοχή για την αναπνευστική συσκευή ανοιχτού ή κλειστού κυκλώματος, εσωτερικά της στολής, αποτρέποντας την επιμόλυνσή της από το περιβάλλον κατά την επέμβαση.	ΝΑΙ		
1.1.5	Να φέρει τουλάχιστον δύο κανάλια εξαερισμού στην πλάτη.	ΝΑΙ		
1.1.6	Η οθόνη να είναι φαρδιά (τουλάχιστον 61,3) κατασκευασμένη εσωτερικά από PVC και εξωτερικά από PTFE υλικό με αναλογία που να προκρίνει την αντοχή και τη διαύγεια χωρίς να αυξάνει το βάρος.	ΝΑΙ		
1.1.7	Να μην φέρει ενσωματωμένες γαλότσες αλλά να κλείνει με κάλτσες από το ίδιο κυρίως υλικό με την υπόλοιπη στολή και οι γαλότσες να διατίθενται ξεχωριστά.	ΝΑΙ		
1.1.8	Η στολή να συνδυάζεται με γαλότσες ασφαλείας πιστοποιημένες με το EN ISO 20345:2011 και θα είναι τύπου S5.	ΝΑΙ		
1.1.9	Να φέρει εξωτερικά γάντια κατασκευασμένα από νεοπρένιο ή βουτύλιο με ειδική επεξεργασία που θα αποτρέπει την ακούσια αναστροφή και να φέρει εσωτερικά γάντια με εξαιρετική αντοχή σε χημικά.	ΝΑΙ		
1.1.10	Να υπάρχει η δυνατότητα να συνδεθεί με αναπνευστική συσκευή εσωτερικά της στολής για λόγους ασφαλείας και άνεσης.	ΝΑΙ		
	Δομικά στοιχεία:			
1.1.11	Το ύφασμα να είναι ένα πολύ-στρωματικό υλικό με εξαιρετική αντοχή σε χημικά, ανθεκτικό, ελαφρύ και ευλύγιστο. Οι ελάχιστες φυσικές αντοχές του	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ																																				
	<p>υφάσματος να είναι αυτές που φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:</p> <table border="1" data-bbox="347 398 842 1216"> <thead> <tr> <th data-bbox="347 398 469 533">Δοκιμή</th> <th data-bbox="469 398 628 533">Περιγραφή</th> <th data-bbox="628 398 735 533">Ελάχιστη απαίτηση</th> <th data-bbox="735 398 842 533">Κλάση EN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="347 533 469 600">EN530</td> <td data-bbox="469 533 628 600">Τριβή</td> <td data-bbox="628 533 735 600">>2000 cls</td> <td data-bbox="735 533 842 600">6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 600 469 723">ISO 7854</td> <td data-bbox="469 600 628 723">Ρωγμή από κάμψη</td> <td data-bbox="628 600 735 723">>1000 < 2500cls</td> <td data-bbox="735 600 842 723">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 723 469 790">ISO 9073</td> <td data-bbox="469 723 628 790">Διάσχιση</td> <td data-bbox="628 723 735 790">244N/229N</td> <td data-bbox="735 723 842 790">6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 790 469 857">EN139 34-1</td> <td data-bbox="469 790 628 857">Αντοχή σε εφελκυσμό</td> <td data-bbox="628 790 735 857">426N/292N</td> <td data-bbox="735 790 842 857">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 857 469 925">EN863</td> <td data-bbox="469 857 628 925">Διάτρηση</td> <td data-bbox="628 857 735 925">40,9 N</td> <td data-bbox="735 857 842 925">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 925 469 1025">EN132 74-4</td> <td data-bbox="469 925 628 1025">Αντίσταση σε ανάφλεξη</td> <td data-bbox="628 925 735 1025"></td> <td data-bbox="735 925 842 1025">Pass</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 1025 469 1093">EN943-1</td> <td data-bbox="469 1025 628 1093">Αντοχή ραφών</td> <td data-bbox="628 1025 735 1093">648N</td> <td data-bbox="735 1025 842 1093">Pass</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 1093 469 1216">EN943-1</td> <td data-bbox="469 1093 628 1216">Αντοχή συνδέσεων ραφών/γαυτιών</td> <td data-bbox="628 1093 735 1216">205,5 N</td> <td data-bbox="735 1093 842 1216">Pass</td> </tr> </tbody> </table>	Δοκιμή	Περιγραφή	Ελάχιστη απαίτηση	Κλάση EN	EN530	Τριβή	>2000 cls	6	ISO 7854	Ρωγμή από κάμψη	>1000 < 2500cls	2	ISO 9073	Διάσχιση	244N/229N	6	EN139 34-1	Αντοχή σε εφελκυσμό	426N/292N	4	EN863	Διάτρηση	40,9 N	2	EN132 74-4	Αντίσταση σε ανάφλεξη		Pass	EN943-1	Αντοχή ραφών	648N	Pass	EN943-1	Αντοχή συνδέσεων ραφών/γαυτιών	205,5 N	Pass			
Δοκιμή	Περιγραφή	Ελάχιστη απαίτηση	Κλάση EN																																					
EN530	Τριβή	>2000 cls	6																																					
ISO 7854	Ρωγμή από κάμψη	>1000 < 2500cls	2																																					
ISO 9073	Διάσχιση	244N/229N	6																																					
EN139 34-1	Αντοχή σε εφελκυσμό	426N/292N	4																																					
EN863	Διάτρηση	40,9 N	2																																					
EN132 74-4	Αντίσταση σε ανάφλεξη		Pass																																					
EN943-1	Αντοχή ραφών	648N	Pass																																					
EN943-1	Αντοχή συνδέσεων ραφών/γαυτιών	205,5 N	Pass																																					
1.1.12	Οι ραφές θα πρέπει να φέρουν σφράγιση τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά για μέγιστη αποτελεσματικότητα και αντοχή.	ΝΑΙ																																						
1.1.13	Το φερμουάρ να είναι ανθεκτικό, κατασκευασμένο από PVC φορέα και δόντια από ανοξείδωτο ατσάλι κατασκευής κατάλληλης για αεροστεγείς στολές.	ΝΑΙ																																						
	Αντοχή σε χημικά:																																							
1.1.14	<p>Θα πρέπει να δοθεί πίνακας χημικών στα οποία έχει δοκιμαστεί το υλικό και πίνακας των πολεμικών χημικών παραγόντων που φαίνονται ακολούθως:</p> <table border="1" data-bbox="347 1742 842 1977"> <thead> <tr> <th data-bbox="347 1742 555 1776">Παράγοντας</th> <th data-bbox="555 1742 842 1776">Αντοχή υλικού (min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="347 1776 555 1809">Mustard</td> <td data-bbox="555 1776 842 1809">>1440</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 1809 555 1843">Lewisite</td> <td data-bbox="555 1809 842 1843">>1440</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 1843 555 1877">Sarin</td> <td data-bbox="555 1843 842 1877">>1440</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 1877 555 1910">Soman</td> <td data-bbox="555 1877 842 1910">>1440</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 1910 555 1944">Tabun</td> <td data-bbox="555 1910 842 1944">>1440</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 1944 555 1977">Vx</td> <td data-bbox="555 1944 842 1977">>1440</td> </tr> </tbody> </table>	Παράγοντας	Αντοχή υλικού (min)	Mustard	>1440	Lewisite	>1440	Sarin	>1440	Soman	>1440	Tabun	>1440	Vx	>1440	ΝΑΙ																								
Παράγοντας	Αντοχή υλικού (min)																																							
Mustard	>1440																																							
Lewisite	>1440																																							
Sarin	>1440																																							
Soman	>1440																																							
Tabun	>1440																																							
Vx	>1440																																							

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1.15	Μαζί με τις στολές θα πρέπει να διατεθεί ένα σύστημα ελέγχου στεγανότητας σε θήκη μεταφοράς ώστε να μπορεί να πραγματοποιηθεί έλεγχος στις στολές.	ΝΑΙ		
	Πρότυπα και νομοθεσία:			
1.1.16	89/686/ΕΚ_Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας	ΝΑΙ		
1.1.17	EN340:2002_Protective clothing: general requirements	ΝΑΙ		
1.1.18	EN14126:2003_ Protection clothing against infective agents on main body fabric only	ΝΑΙ		
1.1.19	EN1073:2002 Protection from radiation contaminated particulates	ΝΑΙ		
1.1.20	EN 943-1:2002 Type 1a_ Protective clothing against liquid chemicals. Ventilated and non-ventilated "gas-tight" (Type 1) and "non-gas-tight" (Type 2) chemical protective suits	ΝΑΙ		
1.1.21	EN-943-2:2002 Type 1a ET _ Protective clothing against liquid chemicals. "Gas-tight" (Type 1) chemical protective suits for emergency teams (ET)	ΝΑΙ		
1.1.22	NFPA 1991 & 1994	ΝΑΙ		
1.1.23	Θα πρέπει να κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια και αποτελέσματα δοκιμών που να αποδεικνύουν την συμμόρφωση του υλικού με τις προαναφερθείσες προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
1.1.24	Να φέρει την σήμανση που ορίζουν τα προαναφερθέντα πρότυπα.	ΝΑΙ		
1.2	Γιλέκο ψύξης – Cool Vest	1		
1.3	Αντιθαμβωτικό σπρέι για τις μάσκες	1		
1.4	Χαρτί ανίχνευσης χημικών ουσιών M8	1		
1.5	Χάρτινο ρολό ανίχνευσης χημικών παραγόντων (Paper Chemical Agent Detector M9)	1		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.6	Χαρτί ανίχνευσης υγρών χημικών παραγόντων (Chemical Agent Detector CALID – 3)	1		
1.7	Σετ απολύμανσης δέρματος M291.	1		
1.8	Σετ απολύμανσης εξοπλισμού M295.	1		
1.9	Αυτοενέσιμο αντίδοτο χημικών παραγόντων (MARK I)	1		
1.10	ΣΤΟΛΕΣ τύπου Β	11		
	Γενική Περιγραφή:			
1.10.1	Ολόσωμη στολή προστασίας από χημικά κατασκευασμένη από τουλάχιστον τρία στρώματα υλικού ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη προστασία και αντοχή του υλικού.	NAI		
1.10.2	Οι ραφές να φέρουν επικάλυψη από ταινία για μεγαλύτερη ενίσχυσή τους.	NAI		
1.10.3	Η στολή να φέρει διπλό φερμουάρ με πατιλέτα και εμπρόσθιο κλείσιμο για μεγαλύτερη προστασία και ταχύτερη αφαίρεση.	NAI		
	Πρότυπα και νομοθεσία:			
1.10.4	89/686/EK_Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας	NAI		
1.10.5	EN340:2003_Protective clothing: general requirements	NAI		
1.10.6	EN14605:2005_ Protective clothing against liquid chemicals. Performance requirements for chemical protective clothing with spray-tight connections between different parts of the clothing (Type 4 equipment)	NAI		
1.10.7	EN13034:2005_ Protective clothing against liquid chemicals. Chemical protective clothing offering limited protection against liquid chemicals (type 6 and type PB [6] equipment)	NAI		
1.10.8	EN14126:2003_ Protective clothing. Performance requirements and tests methods for protective clothing against	NAI		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	infective agents.			
1.10.9	EN1073-2_ Protective clothing against particulate radioactive contamination - Ventilated suits	NAI		
1.10.10	EN1149-1:2006_ Protective clothing - Electrostatic properties. Surface resistivity (test methods and requirements)	NAI		
1.10.11	EN1149-5:2008_ Protective clothing. Electrostatic properties. Material performance and design requirements	NAI		
1.10.12	Θα πρέπει να κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια και αποτελέσματα δοκιμών που να αποδεικνύουν την συμμόρφωση του υλικού με τις προαναφερθείσες προδιαγραφές.	NAI		
1.11	ΣΤΟΛΕΣ τύπου C	11		
	Γενική Περιγραφή:			
1.11.1	Ολόσωμη φόρμα με κουκούλα με ελαστικές μανσέτες και άκρα, χωρίς ενσωματωμένα ποδονάρια αλλά με επικαλυμμένες ραφές.	NAI		
	Πρότυπα και νομοθεσία:			
1.11.2	89/686/EK_Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας	NAI		
1.11.3	EN340:2002_Protective clothing: general requirements	NAI		
1.11.4	EN1073-2:2002_ Protective clothing against particulate radioactive contamination - non-ventilated suits	NAI		
1.11.5	EN14605:2005+A1:2009_Protective clothing against liquid chemicals. Performance requirements for chemical protective clothing with liquid tight (Type 3) or spray-tight (Type 4) connections, including items providing protection to parts of the body only (Types PB[3] and PB[4]).	NAI		
1.11.6	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010_Protective clothing for use against solid particulates. Test method of determination of inward	NAI		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	leakage of aerosols of fine particles into suits			
1.11.7	EN13034:2005+A1:2009_Protective clothing against liquid chemicals. Chemical protective clothing offering limited protection against liquid chemicals (type 6 and type PB [6] equipment)	NAI		
1.11.8	EN14126:2003_Protective clothing. Performance requirements and tests methods for protective clothing against infective agents	NAI		
1.11.9	EN1149-5:2008_Protective clothing - Electrostatic properties. Surface resistivity (test methods and requirements)	NAI		
1.11.10	Θα πρέπει να κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια και αποτελέσματα δοκιμών που να αποδεικνύουν την συμμόρφωση του υλικού με τις προαναφερθείσες προδιαγραφές.	NAI		

Για το 8^ο Τμήμα μεθοδικότητων – φωτογραφικού:

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	Ολοκληρωμένο σύστημα καταγραφής σκηνής του εγκλήματος			
2.1	Υποσύστημα για εξαγωγή/ανάκτηση βίντεο (CCTV) στη σκηνή του εγκλήματος & λοιπός υποστηρικτικός εξοπλισμός για το εργαστήριο, αποτελούμενο από τα παρακάτω:	1		
2.1.1	Φορητός υπολογιστής (notebook) με τ' ακόλουθα, κατ' ελάχιστον, χαρακτηριστικά:	3		
2.1.1.1	Λειτουργικό σύστημα: Windows 8 64bit	NAI		
2.1.1.2	Επεξεργαστής: Intel Core i7-3720QM Processor	NAI		
2.1.1.3	Μνήμη RAM 8GB	NAI		
2.1.1.4	Σκληρός δίσκος: 1x256GB SSD	NAI		
2.1.1.5	Οθόνη: 15.6 LED LCD Full HD 1920x1080 pixels	NAI		
2.1.1.6	Κάρτα Γραφικών 3GB	NAI		
2.1.1.7	Δίκτυα & επικοινωνίες:	NAI		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Wi-Fi IEEE802.11b/g/n Gigabit Ethernet 3G/4G mobile internet Bluetooth			
2.1.1.8	Θύρες διασύνδεσης: USB 2.0 (A type) x 1, USB 3.0 (A type) x 2, Memory Stick Duo/memory card SD x 1, compatible with Memory stick PRO-HG Stereo microphone mini jack x 1 Stereo headphones mini jack x 1 Card memory compatible with SDHC, SDXC HDMI output (3D supported)	NAI		
2.1.1.9	Ενσωματωμένες συσκευές: Webcam HD Speakers stereo, Dolby Home Theater, Microphone	NAI		
2.1.1.10	Οδηγός οπτικών μέσων: Blu-ray Disc with DVD-RW τουλάχιστον 8x ταχύτητας εγγραφής	NAI		
2.1.1.11	Antivirus	NAI		
2.1.1.12	Συσκευές εισόδου: Ποντίκι, Εξωτερικό μικρόφωνο	NAI		
2.1.1.13	Μπαταρία: Li-on (μακράς διάρκειας)	NAI		
2.1.1.14	Έξτρα μπαταρία: Li-on (μακράς διάρκειας)	NAI		
2.1.1.15	Τσάντα μεταφοράς	NAI		
2.1.1.16	Mouse pad	NAI		
2.1.1.17	Στερεοφωνικά ακουστικά	NAI		
2.1.2	Εξειδικευμένη φορητή συσκευή, τύπου USB thumb drive, με τις ακόλουθες, κατ'ελάχιστο, προδιαγραφές: Θα πρέπει να περιέχει εξειδικευμένο λογισμικό σύλληψης, το οποίο να «τρέχει» απευθείας από το drive, ώστε να μην απαιτείται εγκατάσταση. Θα συλλαμβάνει ψηφιακό βίντεο και εικόνες σε ασυμπίεστη μορφή, απευθείας από το καταγραφικό DVR (CCTV). Με κάθε σύλληψη βίντεο, θα πρέπει να δημιουργείται μια αναφορά, η οποία θα τεκμηριώνει την επιτόπια εξαγωγή βίντεο.	2		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1.3	Εξωτερικές κάρτες για σύλληψη & επεξεργασία βίντεο (και το ανάλογο λογισμικό), μάρκας Studio MovieBox Ultimate Collection της εταιρείας Pinnacle λόγω υπάρχοντος συμβατού λογισμικού.	2		
2.1.4	Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος, με την ακόλουθη, κατ' ελάχιστον, σύνθεση: Χωρητικότητα: 3TB Μέγεθος: 3.5" Θύρα διασύνδεσης: USB 3.0 Μέγιστος ρυθμός μετάδοσης δεδομένων: 5Gbit/sec	6		
2.1.5	Φορητό μέσο αποθήκευσης δεδομένων (USB stick), με την ακόλουθη, κατ' ελάχιστον, σύνθεση: Χωρητικότητα: 16GB Θύρα διασύνδεσης: USB 3.0 Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης: 70 MB/sec Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής: 20MB/sec	6		
2.1.6	Συσκευή εγκληματολογικής αντιγραφής ψηφιακών δεδομένων και δημιουργίας κλώνων σκληρών δίσκων υπολογιστών, με την ακόλουθη, κατ' ελάχιστον, σύνθεση:	1		
2.1.6.1	Διαμορφώσεις αντιγραφής Max # of Deployed Targets	3		
	Max 1:1	2		
	Max 1:2	1		
	Max 1:3	1		
2.1.6.2	Υποστηριζόμενες διασυνδέσεις Μέγιστος συνδυασμός λειτουργιών αντιγραφής SATA SAS SCSI USB 2.0 USB 3.0 e-SATA	4 4 4 3 4 2 1		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	3.5"/2.5" IDE Micro SATA ZIF Drives 1.8" Drives Firewire Fibre Flash Devices	NAI NAI NAI NAI NAI NAI NAI		
2.1.6.3	Σύνδεση Ethernet: Μέγιστη ταχύτητα	18Gbit/m		
2.1.6.4	Μέσες ταχύτητες SATA SAS SSD USB 1394B SCSI	6Gbit/m 7Gbit/m 12Gbit/m 1.4Gbit/m 2.4Gbit/m 4Gbit/m		
2.1.6.5	SHA-1/SHA-2 HASH H/W Acceleration AES Encryption	NAI		
2.1.6.6	Δυνατότητες αντιγραφής IQ Copy Image Copy MultiMASter/VHD	NAI		
2.1.6.7	Αντίγραφο σε ή από εξωτερικό μέσο αποθήκευσης SAN USB e-SATA FireWire	NAI		
2.1.6.8	Wiping: DoD Single Pass Secure Pass	NAI		
2.1.6.9	Φορητότητα	NAI		
2.1.6.10	Λειτουργικό σύστημα Windows Embedded Standard	NAI		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1.7	Εσωτερικός σκληρός δίσκος, με την ακόλουθη, κατ' ελάχιστον, σύνθεση: Χωρητικότητα: 3TB Μέγεθος: 3.5" Προστασία Buffer: 64MB Μέγιστη ταχύτητα RPM: 7200 Μέγιστος ρυθμός μετάδοσης: 6Gbit/sec Raid: NAI	12		
2.1.8	Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής (desktop) & οθόνες, με την ακόλουθη, κατ' ελάχιστον, σύνθεση:	4 τεμάχια Η/Υ & 8 τεμάχια οθόνες		
2.1.8.1	Τροφοδοτικό: 1200W Full Modular PSU	NAI		
2.1.8.2	Λειτουργικό: Windows 8 64bit	NAI		
2.1.8.3	Επεξεργαστής: Intel Core i7 3930K	NAI		
2.1.8.4	Θήκη (Case): Full Tower	NAI		
2.1.8.5	Σκληροί δίσκοι: 2 (με δυνατότητα υποστήριξης μέχρι 4), ένας (1) χωρητικότητας 480GB τύπου SATA2 7200RPM και ένας (1) χωρητικότητας 3TB τύπου SATA2 7200RPM	NAI		
2.1.8.6	Μνήμη RAM: 2x4GB DDR3 Kit 1600MHz	NAI		
2.1.8.7	Κάρτα γραφικών 3GB	2		
2.1.8.8	Αναγνώστης οπτικών μέσων: DVD-RW Sata	2		
2.1.8.9	Αναγνώστης BLU-RAY: SATA	2		
2.1.8.10	Ποντίκι: Ασύρματο	NAI		
2.1.8.11	Ελληνικό πληκτρολόγιο ενσύρματο	NAI		
2.1.8.12	Οθόνη: 24" LED Full HD	NAI		
2.1.9	Φορητός υπολογιστής μάρκας Apple, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον, απαιτήσεις:	1		
2.1.9.1	Λειτουργικό: OS X Mountain Lion	NAI		
2.1.9.2	Επεξεργαστής: i7 Intel, 2.90GHz, L3 Cache 4MB, 2x cores	NAI		
2.1.9.3	Μνήμη RAM: 8GB DDR3-RAM, 1600MHz	NAI		
2.1.9.4	Σκληρός δίσκος: 1x750GB SATA, 5400rpm	NAI		
2.1.9.5	Οθόνη: 13.3" Widescreen LED, glossy backlight, 16:9, 1280x800 pixels	NAI		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1.9.6	Κάρτα γραφικών: Intel HD 4000 or AMD FirePro M4000, 512MB GDDR5	NAI		
2.1.9.7	Δίκτυα & επικοινωνίες: Wi-Fi IEEE802.11a/b/g 1x Gigabit Ethernet, 1x FireWire 800 1x Thunderbolt (to 10Gbps max) Bluetooth 4.0 1x Kensington	NAI		
2.1.9.8	Θύρες διασύνδεσης: USB 3.0 (A type) x 3 Stereo microphone mini jack x 1 Stereo headphones mini jack x 1 Card memory compatible with SDXC	NAI		
2.1.9.9	Ενσωματωμένες συσκευές: Webcam 720p FaceTime HD Camera 1280x720 pixels Speakers stereo Microphone	NAI		
2.1.9.10	Οδηγός οπτικών μέσων: SuperDrive – 8x DVD record and 4x dual layer DVD	NAI		
2.1.9.11	Συσκευή εισόδου: Mouse	NAI		
2.1.9.12	Μπαταρία: Li-po	NAI		
2.1.9.13	Έξτρα μπαταρία: Li-po	NAI		
2.1.9.14	Εξοπλισμός: Τσάντα μεταφοράς Mouse pad Στέρεο ακουστικά	NAI		
2.1.10	Ποντίκι για desktop και mouse pad, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Τεχνολογία optical, χρώμα μαύρο, ενσύρματης σύνδεσης USB.	5 σετ		
2.1.11	Ζεύγος εξωτερικών ηχείων Η/Υ, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	5 ζεύγη		
2.1.11.1	Μαγνητική θωράκιση	NAI		
2.1.11.2	Συνολική ισχύς 10watt	NAI		
2.1.11.3	Ισχύς εμπρόσθιων 2x5 watt (RMS)	NAI		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1.11.4	Είσοδο για ακουστικά	ΝΑΙ		
2.1.11.5	Απόκριση 70Hz – 20KHz	ΝΑΙ		
2.1.11.6	Βάρος 1,7Kg±100g	ΝΑΙ		
2.1.12	Συσκευή headset, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	5		
2.1.12.1	Ήχος stereo	ΝΑΙ		
2.1.12.2	Σύνδεση USB με H/Y	ΝΑΙ		
2.1.12.3	Ρύθμιση έντασης	ΝΑΙ		
2.1.12.4	Αυτονομία έως 9 ώρες	ΝΑΙ		
2.1.12.5	Απόκριση ακουστικού 20Hz-20KHz	ΝΑΙ		
2.1.12.6	Ευαισθησία 112.0dB	ΝΑΙ		
2.1.12.7	Μεγάλα earcups και μαλακά μαξιλαράκια	ΝΑΙ		
2.1.12.8	Αποσπώμενο μικρόφωνο με ενσωματωμένη τεχνολογία ακύρωσης θορύβου (noise-cancelling)	ΝΑΙ		
2.1.13	Κάμερα υπολογιστή η οποία διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο, αισθητήρα RightSound Vid HD, σύνδεση USB, ανάλυση: έως 5 megarixels (software enhanced) για φωτογραφίες, HD Video calling (1280 X 720 pixels) για βίντεο.	5		
2.2	Υποσύστημα φωτογράφισης αποτυπωμάτων και πειστηρίων στη σκηνή του εγκλήματος & λοιπός υποστηρικτικός εξοπλισμός για το εργαστήριο, αποτελούμενο από τα παρακάτω:	1		
2.2.1	<p>Σώμα φωτογραφικής μηχανής, με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:</p> <p>Σώμα επαγγελματικής φωτογραφικής κάμερας (full frame), με αισθητήρα τουλάχιστον 30mp. Υψηλό λόγο σήματος προς θόρυβο (SNR) , μεγάλο δυναμικό εύρος και μεγάλο εύρος κλίμακας ISO.</p> <p>Διπλή θέση κάρτας μνήμης (backup storage) & δύο (2) CF κάρτες 16GB 300x τουλάχιστον</p> <p>Σώμα από κράμα μαγνησίου για αντοχή στην υγρασία και τη σκόνη, για χρήση σε εξωτερικούς χώρους, με όλες τις καιρικές συνθήκες.</p> <p>Ιδιαίτερα ανθεκτική μονάδα κλειστρου</p>	1		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(τουλάχιστον 180000 κύκλους) δοκιμών. Δυνατότητα ασύρματου ελέγχου μονάδων φλας μέσα από τη μηχανή. Χαμηλοπερατό φίλτρο χωρίς ιδιότητες antialias, προκειμένου να επιτευχθούν ευκρινέστερες φωτογραφίες.			
2.2.2	Φακός, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	1		
2.2.2.1	Ψηφιακός φακός μακρο εστιακής απόστασης 100mm τουλάχιστον	NAI		
2.2.2.2	2.8F-30mm Διάφραγμα	NAI		
2.2.2.3	Υψηλής ποιότητας φωτογραφίες με αναλογία 1:1 για Nikon FX mount.	NAI		
2.2.3	Σώμα φωτογραφικής μηχανής μεσαίου φορμά, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	1		
2.2.3.1	Μεσαίου φορμά πλατφόρμα, με σώμα ανθεκτικής χρήσης, υψηλής ποιότητας αισθητήρας.	NAI		
2.2.3.2	Το σώμα της κάμερας να είναι κατασκευασμένο από κράμα μαγνησίου, με αυτονομία τροφοδοσίας, προκειμένου να χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους, μεγάλο και φωτεινό σκόπευτρο waist level, με λόγο μεγέθυνσης (x3) για εξαιρετικά ακριβή χειροκίνητη εστίαση σε χαμηλές συνθήκες φωτισμού.	NAI		
2.2.3.3	Να διαθέτει ακριβή μηχανισμό αυτόματης εστίασης, ενημερώσεις λογισμικού μέσω θύρας fireware, κοινή μπαταρία για το σώμα και τον αισθητήρα, προκειμένου να υπάρχουν λιγότερες πηγές θερμότητας στην κάμερα.	NAI		
2.2.3.4	Έξοδο Firewire για επικοινωνία με PC και MAC και δυνατότητα εξωτερικής αποθήκευσης δεδομένων με μηδενικό buffer και χρήση κάρτας μνήμης για χρήση εκτός στούντιο.	NAI		
2.2.3.5	Να συνοδεύεται έξτρα μπαταρία και φορτιστή.	NAI		
2.2.3.6	Η δυνατότητα να χρησιμοποιεί μετατροπέα tilt – shift με εύρος φακών και εγγραφής πληροφοριών GPS στις πρωτογενείς φωτογραφίες (RAW) για μελλοντική χρήση.	NAI		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.2.3.7	Να διαθέτει ψηφιακό αισθητήρα μεσαίου φορμά, μεγέθους τουλάχιστον 44x33 mm και ανάλυση 35MP, με τουλάχιστον 12 stops δυναμικό εύρος και βάθος χρώματος 16 bits.	NAI		
2.2.3.8	Μεγάλη και ευκρινή οθόνη LCD, πρωτογενείς φωτογραφίες (RAW) συμβατές με περιβάλλον Adobe και Apple.	NAI		
2.2.3.9	Χρόνοι έκθεσης (τουλάχιστον 4 λεπτά).	NAI		
2.2.3.10	Φλας TTL με υψηλές ταχύτητες συγχρονισμού (τουλάχιστον 1/600 sec).	NAI		
2.2.3.11	Εργονομικό κράτημα και κουμπιά εύκολης χρήσης.	NAI		
2.2.3.12	Δυνατότητα χρήσης της ψηφιακής πλάτης σε μηχανή μεγάλου φορμά.	NAI		
2.2.4	Φακός, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	1		
2.2.4.1	Φακός μακρο εστιακής απόστασης 120mm με υψηλή απόδοση για κοντινές λήψεις, διαφραγματικό φωτοφράκτη και παράκαμψη χειροκίνητης εστίασης, παρασολείγ.	NAI		
2.2.4.2	Συμβατός 100% με το ανωτέρω σώμα φωτογραφικής μηχανής μεσαίου φορμά.	NAI		
2.2.5	Προέκταση (close-up ring) κοντινών λήψεων, συμβατή 100% με περιγραφόμενα ανωτέρω (2.2.3)2.2.3 & (2.2.4)2.2.4).	3		
2.2.6	Τρίποδο, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	1		
2.2.6.1	Να είναι επαγγελματικής χρήσης για μηχανές μικρού και μεσαίου φορμά.	NAI		
2.2.6.2	Ο κεντρική κολώνα θα πρέπει να κινείται οριζόντια και κάθετα χωρίς να μετακινείται η κεφαλή.	NAI		
2.2.6.3	Τα άκρα να είναι εργονομικά με μηχανισμό απελευθέρωσης, εύκολο στη χρήση.	NAI		
2.2.6.4	Μεταβαλλόμενο ύψος 10cm έως 170cm και ικανότητα φορτίου τουλάχιστον 6 kg.	NAI		
2.2.7	Κεφαλή τριπόδου, με δυνατότητα ομαλών μικρομετρικών κινήσεων με ακρίβεια σε τρεις κατευθύνσεις (pan, tilt	1		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	and side to side tilt). Κατάλληλο για μηχανές μικρού και μεσαίου φορμά και ικανότητα φορτίου τουλάχιστον 5 Kgs.			
2.2.8	Τροχήλατο στήριγμα στούντιο, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	1		
2.2.8.1	Δυνατότητα να σηκώνει τουλάχιστον 5 kgs.	NAI		
2.2.8.2	Μέγιστο ύψος τουλάχιστον 170cm και ένα μεταλλικό δίσκο για κάθε χρήση.	NAI		
2.2.8.3	Οι τροχοί να έχουν ατομικά φρένα και ο εγκάρσιος βραχίονας να είναι ισορροπημένο για ομαλή λειτουργία	NAI		
2.2.9	Εξαρτήματα στούντιο ικανά να στηρίζουν φωτιστικά μέσα και αντικείμενα τουλάχιστον 4 Kg:	NAI		
2.2.9.1	Σφιγκτήρες	4		
2.2.9.2	Βραχίονες	2		
2.2.10	Ζελατίνα πόλωσης, κατάλληλη για πόλωση πηγών φωτός,	1		
2.2.11	Σετ φωτισμού στούντιο, με συμβατά εξαρτήματα φλας με το υπάρχον σετ φωτισμού.	1		
2.2.11.1	Σετ αυτοκέφαλα φλας για στούντιο, τουλάχιστον 400watt, 80 Gn (100iso) και θερμοκρασίας χρώματος 5000-5500K.	1		
2.2.11.2	Το σώμα πρέπει να είναι συμπαγές, βαριάς χρήσης και μεταβλητής ισχύος.	NAI		
2.2.11.3	Soft box 60x80 cm	1		
2.2.11.4	Soft box 100x100 cm	1		
2.2.11.5	Ανταυγαστήρες	2		
2.2.11.6	Στηρίγματα φωτισμού (light stand)	2		
2.2.11.7	Θήκη μεταφοράς	1		
2.2.11.8	Καλώδιο συγχρονισμού	1		
2.2.11.9	Σετ ασύρματων οδηγών φλας	1		
2.2.12	Φλας τύπου ring, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	1		
2.2.12.1	Συμβατό με το μοντέλο Nikon D700-D800.	NAI		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.2.12.2	Να λειτουργεί σε λειτουργία TTL, τουλάχιστον 16Gn (100ISO).	ΝΑΙ		
2.2.12.3	Κατάλληλο για ευρύ φάσμα φακών, με προσαρμοζόμενους δακτυλίους and ρυθμιζόμενο από -3 έως +3 Εν σε βήματα 1/3 του stop, για ισορροπημένη χειροκίνητη χρήση.	ΝΑΙ		
2.2.13	Επιτραπέζιος (desktop) ηλεκτρονικός υπολογιστής και οθόνη (monitor), με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	1		
2.2.13.1	Θήκη: Midi	ΝΑΙ		
2.2.13.2	Τροφοδοσία: 750W	ΝΑΙ		
2.2.13.3	Επεξεργαστής: i7 s1115, 3.4GHz, 8MB	ΝΑΙ		
2.2.13.4	Οδηγός οπτικών μέσων: DVD-RW	ΝΑΙ		
2.2.13.5	Μητρική κάρτα: DDR3, s1115, HDMI	ΝΑΙ		
2.2.13.6	Μνήμη RAM: 12-16GB	ΝΑΙ		
2.2.13.7	Σκληρός δίσκος: SATA, 1x500GB, 1x1TB	ΝΑΙ		
2.2.13.8	Κάρτα γραφικών: 2GB, DDR3	ΝΑΙ		
2.2.13.9	Λειτουργικό σύστημα: MS WINDOWS 8	ΝΑΙ		
2.2.13.10	Λογισμικό: Adobe Photoshop CS6 + 1 license	ΝΑΙ		
2.2.13.11	Οθόνη: 24" LED Full HD	ΝΑΙ		
2.2.13.12	Ποντίκι, Πληκτρολόγιο, συμβατά με MS Windows 8.	ΝΑΙ		
2.3	Υποσύστημα φωτογράφισης & βιντεοσκόπησης για αποτύπωση της σκηνής του εγκλήματος & λοιπός υποστηρικτικός εξοπλισμός για το εργαστήριο, αποτελούμενο από τα ακόλουθα:	1		
2.3.1	Σώμα επαγγελματικής φωτογραφικής μηχανής, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	16		
2.3.1.1	Σώμα επαγγελματικής φωτογραφικής κάμερας (full frame), με αισθητήρα τουλάχιστον 20mp. Υψηλό λόγο σήματος προς θόρυβο (SNR) , μεγάλο δυναμικό εύρος και μεγάλο εύρος κλίμακας ISO.	ΝΑΙ		
2.3.1.2	Διπλή θέση κάρτας μνήμης (backup storage).	ΝΑΙ		
2.3.1.3	Σώμα από κράμα μαγνησίου για αντοχή στην υγρασία και τη σκόνη, για χρήση	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	σε εξωτερικούς χώρους, με όλες τις καιρικές συνθήκες.			
2.3.1.4	Ιδιαίτερα ανθεκτική μονάδα κλείστρου (τουλάχιστον 150000 κύκλους) δοκιμών.	ΝΑΙ		
2.3.2	Φακός φωτογραφικής μηχανής, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές: 24-120mm ψηφιακός φακός, με σταθερό διάφραγμα f(4). Συμβατότητα 100% με το ανωτέρω σώμα φωτογραφικής μηχανής (2.3.1).	16		
2.3.3	Φλας, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές: Συμβατότητα 100% με το ανωτέρω σώμα φωτογραφικής μηχανής (2.3.1).	16		
2.3.4	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές: Συμβατότητα 100% με το ανωτέρω σώμα φωτογραφικής μηχανής (2.3.1).	32		
2.3.5	Κάρτες μνήμης, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές: Κάρτα μνήμης compact flash, με χωρητικότητα 32GB και συμβατότητα 100% με το ανωτέρω σώμα φωτογραφικής μηχανής (2.3.1).	32		
2.3.6	Φορητή βιντεοκάμερα, με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	3		
2.3.6.1	Ποιότητα εγγραφής Full High Definition	ΝΑΙ		
2.3.6.2	Αποθήκευση σε SD Card, SDHC, Flash Memory	ΝΑΙ		
2.3.6.3	Ανάλυση βίντεο 16:9 5.02 Megapixels	ΝΑΙ		
2.3.6.4	Ανάλυση βίντεο 4:3 3.76 Megapixels	ΝΑΙ		
2.3.6.5	Οπτικό Zoom 12x	ΝΑΙ		
2.3.6.6	Ψηφιακό Zoom 160x	ΝΑΙ		
2.3.6.7	Ανάλυση φωτογραφίας 16:9 20.4MP	ΝΑΙ		
2.3.6.8	Ανάλυση φωτογραφίας 4:3 15.3MP	ΝΑΙ		
2.3.6.9	Οθόνη 2.7-3.5"	ΝΑΙ		
2.3.6.10	Επιφάνεια διεπαφής (Touch screen)	ΝΑΙ		
2.3.6.11	Φακός Carl Zeiss ή ανάλογης ποιότητας	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.3.6.12	Σύστημα ήχου Dolby Digital 5.1	ΝΑΙ		
2.3.6.13	Ενσωματωμένο φλας	ΝΑΙ		
2.3.6.14	Κάρτα μνήμης Memory Stick Micro (M2), Memory Stick PRO-HG Duo, SD,SDHC, SDXC	ΝΑΙ		
2.3.6.15	Μπαταρία Li-Ion	ΝΑΙ		
2.3.6.16	Σταθεροποίηση εικόνας	ΝΑΙ		
2.3.6.17	Noise reduce	ΝΑΙ		
2.3.6.18	Εγγραφή in 16:9	ΝΑΙ		
2.3.6.19	Έξοδος HDMI	ΝΑΙ		
2.3.6.20	Έξοδος S-Video	ΝΑΙ		
2.3.6.21	Θύρα USB	ΝΑΙ		
2.3.6.22	Microphone in	ΝΑΙ		
2.3.6.23	Τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.3.6.24	Βάρος 210-350 γρ.	ΝΑΙ		
2.3.6.25	Τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ		
2.3.7	Φορητή βιντεοκάμερα σώματος (body worn video camera), με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	2		
2.3.7.1	Ανάλυση βίντεο 640x480 (SD)	ΝΑΙ		
2.3.7.2	Ταχύτητα εγγραφής 30 Fps	ΝΑΙ		
2.3.7.3	Φορμά εγγραφής MPEG-4, Xvid Codec, AVI Container	ΝΑΙ		
2.3.7.4	Εύρος φακού 71 Degrees	ΝΑΙ		
2.3.7.5	Αποτύπωση ημερομηνίας & ώρας Embedded on Video Frame	ΝΑΙ		
2.3.7.6	Χρόνος εγγραφής τουλάχιστον 4 ώρες	ΝΑΙ		
2.3.7.7	Φορμά εγγραφής ήχου mp3	ΝΑΙ		
2.3.7.8	Θερμοκρασίες λειτουργίας (από -20°C μέχρι 55°C)	ΝΑΙ		
2.3.7.9	Περιβάλλον φύλαξης +20°C<75% σχετική υγρασία	ΝΑΙ		
2.3.7.10	Αντοχή στο νερό Waterproof IPX5 Certification	ΝΑΙ		
2.3.7.11	Αντοχή σε πτώση 10' Onto Hard Surface	ΝΑΙ		
2.3.7.12	Μπαταρία Li-Ion	ΝΑΙ		
2.3.7.13	Διάρκεια εγγραφής τουλάχιστον 4 ώρες	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.3.7.14	Χρόνος αναμονής τουλάχιστον 72 ώρες	ΝΑΙ		
2.3.7.15	Κύκλοι φόρτισης 400cycles > 80% χωρητικότητα	ΝΑΙ		
2.3.7.16	Χρόνος επαναφόρτισης από πλήρη αποφόρτιση το πολύ 3 ώρες	ΝΑΙ		
2.3.7.17	Χωρητικότητα flash μνήμης 4 GB	ΝΑΙ		
2.3.7.18	Διαστάσεις (χωρίς κλιπ στήριξης) 3"χ2.13"χ.75"	ΝΑΙ		
2.3.7.19	Βάρος περί τα 100 γρ.	ΝΑΙ		
2.3.7.20	Πιστοποιητικό FCC Class B	ΝΑΙ		
2.3.7.21	Πιστοποιητικό CE 2004/108	ΝΑΙ		
2.3.7.22	Πιστοποιητικό RoHS	ΝΑΙ		
2.3.7.23	Πιστοποιητικό WEEE	ΝΑΙ		
2.3.7.24	Εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών	ΝΑΙ		
2.3.8	Οθόνη LCD επαγγελματικής χρήσης (monitor), με τις ακόλουθες, κατ' ελάχιστο, προδιαγραφές:	3		
2.3.8.1	Διαγώνιος οθόνης 23 ίντσες	ΝΑΙ		
2.3.8.2	Ανάλυση 1920x1080 (full HD)	ΝΑΙ		
2.3.8.3	Native Aspect Ratio 16:9	ΝΑΙ		
2.3.8.4	Επιτραπέζιο στήριγμα	ΝΑΙ		
2.3.8.5	VESA mounting (mm) 100x100	ΝΑΙ		
2.3.8.6	HDMI	ΝΑΙ		
2.3.8.7	SDI (SMPTE 259M) BNC x 2	ΝΑΙ		
2.3.8.8	Composite BNC (x1), 1.0 Vp-p±3dB sync negative	ΝΑΙ		
2.3.8.9	Βάρος 13 κιλά το μέγιστο	ΝΑΙ		
2.3.8.10	Επιτρεπόμενη υγρασία κατά τη λειτουργία 30% to 85% (χωρίς συμπύκνωση)	ΝΑΙ		
2.3.8.11	Επιτρεπόμενη θερμοκρασία κατά τη λειτουργία 0°C έως 35 °C	ΝΑΙ		
2.3.8.12	Θερμοκρασία φύλαξης -20 °C μέχρι 60 °C	ΝΑΙ		
2.3.8.13	Μέγιστη κατανάλωση περίπου 70W	ΝΑΙ		
2.3.8.14	Απαιτήσεις τροφοδοσίας AC 100V έως 240V, 50/60Hz, 0.8A έως 0.4A, DC 24V 2.4A	ΝΑΙ		
2.3.9	Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής και οθόνη, με τις ακόλουθες, κατ'	1		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ελάχιστο, προδιαγραφές:			
2.3.9.1	Θήκη: Atx	ΝΑΙ		
2.3.9.2	Τροφοδοσία: 600W	ΝΑΙ		
2.3.9.3	Επεξεργαστής: i5-2400/3.1GHz	ΝΑΙ		
2.3.9.4	Μητρική κάρτα: Z77x-MB	ΝΑΙ		
2.3.9.5	Μνήμη RAM: 8GB DDR3	ΝΑΙ		
2.3.9.6	Σκληρός δίσκος: SATA, 3x2TB	ΝΑΙ		
2.3.9.7	Οδηγός οπτικών μέσων: DVD-RW	ΝΑΙ		
2.3.9.8	Κάρτα γραφικών: 2GB, DDR3 VGA 6670	ΝΑΙ		
2.3.9.9	Λειτουργικό σύστημα: MS WINDOWS 8 64bit	ΝΑΙ		
2.3.9.10	Οθόνη: 24" LED full HD	ΝΑΙ		
2.3.9.11	Ασύρματο ποντίκι και πληκτρολόγιο, συμβατά με MS Windows 8.	ΝΑΙ		
2.3.10	Λογισμικό για τρισδιάστατη απεικόνιση της σκηνής του εγκλήματος	1		
2.4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΝΑΙ		
2.4.1	Ο προμηθευτής να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης τουλάχιστον τριών (3) ημερών για τρία (3) άτομα σχετικά με τη χρήση του λογισμικού για την τρισδιάστατη απεικόνιση της σκηνής του εγκλήματος	ΝΑΙ		

Για το Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων:

A/A	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	Επιτραπέζιο Περιθλασίμετρο Ακτίνων – Χ που να περιλαμβάνει τα κάτωθι:	1		
	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ			
3.1	Αναλυτή τύπου compact	ΝΑΙ		
3.2	Εσωτερικό σύστημα ψύξεως ύδατος – να μην απαιτεί εξωτερικό ψυκτικό ή παροχή νερού.	ΝΑΙ		
3.3	Το περιθλασίμετρο να συνοδεύεται από Η/Υ, οθόνης τουλάχιστον 23", το λογισμικό του οποίου να διενεργεί τις λειτουργίες που περιγράφονται στα επί μέρους χαρακτηριστικά του οργάνου. Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 8 GB, σκληρό δίσκο 1 TB και 3 θύρες USB	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	καθώς και εκτυπωτή Laser έγχρωμο, με δυνατότητα εκτύπωσης Α4 διπλής όψης.			
3.4	Ενσωματωμένο Η/Υ με Windows και Office και οθόνη μικρού χώρου και με εύκολη μεταφορά.			
3.5	Υψηλής ταχύτητας σύνδεσης Ethernet και δύο (2) ενσωματωμένα USB εξόδους.	ΝΑΙ		
3.6	Προετυγραμμισμένο στο εργοστάσιο.	ΝΑΙ		
	ΒΑΣΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ			
3.7	Κάθετη θ/θ διάταξη-οριζόντια τοποθέτηση δείγματος.	ΝΑΙ		
3.8	Σχεδιασμός γωνιομέτρου για περιοχή από -3° έως 160°, σε 2θ.	ΝΑΙ		
3.9	Περιστρεφόμενος δειγματοφορέας με επιλεγόμενη ταχύτητα περιστροφής.	ΝΑΙ		
3.10	Να συνοδεύεται από είκοσι (20) τουλάχιστον κλασσικούς δειγματοφορείς και επιπλέον δύο (2) δειγματοφορείς για τη μέτρηση πολύ μικρών ποσοτήτων δείγματος (μερικών mg). Οι δύο (2) τελευταίοι να εξασφαλίζουν χαμηλό σήμα υποβάθρου (low background). Να προσφερθούν προς επιλογή διαφορετικοί τύποι δειγματοφορέων, για αξιολόγηση δυνατοτήτων από την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
3.11	Να χρησιμοποιείται η συνήθη λυχνία ακτίνων-Χ, με άνοδο χαλκού (Cu), που να λειτουργεί στα 300W, 10A για πρακτικά υψηλό χρόνο ζωής της λυχνίας.	ΝΑΙ		
3.12	Ανιχνευτής Γραμμικός (1D), στερεάς κατάστασης με 192 λωρίδες από πυρίτιο για την κάλυψη της γωνίας των 5.5°, 2θ ταυτόχρονα. Να λειτουργεί τόσο σε γραμμική περιοχή (1D) όσο και σημειακή. Μέγιστο ρυθμό συλλογής παλμών συνολικά : 100.000 Kcps. Ενεργή περιοχή 14.4 x 16mm.	ΝΑΙ		
3.13	Συνολικό βάρος μικρότερο από 100 kg.	ΝΑΙ		
3.14	Να λειτουργεί στα 220V.	ΝΑΙ		
	ΑΠΟΔΟΣΗ			
3.15	Να λειτουργεί με τις αρχές της καλής πρακτικής, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ομοιομορφία, η συνέπεια, η αξιοπιστία, η επαναληψιμότητα και η ποιότητα των μετρήσεων.			
3.16	Εγγύηση ευθυγράμμισης – εγγύηση για ακρίβεια κορυφής + 0.02° 2θ με πρότυπο κουρούνδιο μετρημένο σε όλη την περιοχή.	ΝΑΙ		
3.17	Εγγύηση ανιχνευτή – εγγυημένη λειτουργία όλων των 192 λωρίδων πυριτίου σε όλες τις λειτουργίες : σάρωσης, σταθερή ή σημειακό.	ΝΑΙ		
3.18	Εφικτό πλάτος κορυφής < 0.05° 2θ.	ΝΑΙ		
3.19	Ελάχιστο βήμα περιστροφής < 0.005° 2θ.	ΝΑΙ		
	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
3.20	Πρόγραμμα λειτουργίας και αξιολόγησης αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
3.21	Να συμπεριλαμβάνεται πρόγραμμα για αναζήτηση φάσεων.	ΝΑΙ		
3.22	Το πρόγραμμα να μπορεί να χρησιμοποιεί τις βάσεις δεδομένων κρυσταλλικών δομών που είναι δωρεάν από τις «Ανοιχτές κρυσταλλογραφικές βάσεις δεδομένων» (COD, www.crystallography.net) για ποσοτική ανάλυση φάσεων και κρυσταλλική ανάλυση.	ΝΑΙ		
3.23	Να διαθέτει τη βάση δεδομένων ICDD, PDF-2.	ΝΑΙ		
3.24	Να παρέχει αποτέλεσμα λύσης δομών με τη μέθοδο Rietveld. Το πρόγραμμα κατά Rietveld πρέπει να περιλαμβάνει την ποσοτικοποίηση των φάσεων, το βαθμό κρυσταλλικότητας και PONCKS. Ανάλυση δομής συμπεριλαμβανομένου και αρχειοθέτησης, βελτίωση δομής κατά Rietveld, Ab-initio προσδιορισμό δομής και ανάλυση μικροδομής. Να βασίζεται στην προσέγγιση των βασικών παραμέτρων που να επιτρέπει την αυτόματα άμεση ποσοτικοποίηση φάσης των κρυσταλλικών φάσεων που είναι να προσδιοριστούν υποστηρίζοντας επιπλέον την εύκολη ποσοτικοποίηση των άμορφων φάσεων, χωρίς την περαιτέρω ρύθμιση και βελτίωση των δεδομένων. Να μην απαιτεί οποιαδήποτε εξωτερικά δεδομένα.	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.25	Δυνατότητα έτοιμων αναφορών.	ΝΑΙ		
3.26	Δυνατότητα ορισμού πολλαπλών χρηστών με διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης.	ΝΑΙ		
	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
3.27	Το σύστημα να είναι συμβατό με τις διεθνείς αυστηρές απαιτήσεις/οδηγίες που σχετίζονται με την ασφάλεια των μηχανημάτων (π.χ. προστασία από κινούμενα μέρη), ασφάλεια από ακτίνες-Χ, ηλεκτρική ασφάλεια και την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.	ΝΑΙ		
3.28	Το σύστημα να έχει «έγκριση τύπου» που χορηγείται από αναγνωρισμένο διεθνώς Ινστιτούτο Μετρολογίας σε σχέση με την ασφάλεια από ακτίνες – Χ. Να συμπεριλαμβάνονται σχετικές βεβαιώσεις.	ΝΑΙ		
3.29	Το σύστημα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με την οδηγία CE που να περιλαμβάνει επίσης, (αλλά να μην περιορίζεται σε) : Οδηγία περί μηχανημάτων (2006/42/EC) Ηλεκτρολογικά μηχανήματα (2006/95/EC) Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (2004/108/EC)	ΝΑΙ		
3.30	Ο προμηθευτής να έχει πιστοποίηση για ISO 9001:2008.	ΝΑΙ		
3.31	Επίπεδο ακτινοβολίας < 1μ Sv/h.	ΝΑΙ		
	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
3.32	Τεχνική υποστήριξη μέσω τηλεφώνου χωρίς χρέωση.	ΝΑΙ		
3.33	Να υπάρχει δυνατότητα για ασφαλή, απομακρυσμένο έλεγχο και διάγνωση μέσω χρήσης του δικτύου.	ΝΑΙ		
3.34	Επιτόπια τεχνική υποστήριξη στην Ελλάδα με έναν εκπαιδευμένο τεχνικό (πιστοποιητικό απαιτείται).	ΝΑΙ		
3.35	Να επισυναφθεί λίστα πελατών στην Ελλάδα.	ΝΑΙ		
3.36	Η εταιρία να εγκαταστήσει και να παραδώσει το ζητούμενο σύστημα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει βάσει προγράμματος το προσωπικό που	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	θα της υποδειχθεί (6 άτομα) στις λειτουργίες του για διάστημα 5 ημερών.			
4	Πλήρης αυτοματοποιημένος Ιοντικός Χρωματογράφος (IC) ανάλυσης ανιόντων και κατιόντων με αυτόματο δειγματολήπτη.	1		
4.1	Να διαθέτει δύο (2) συστήματα ανάλυσης, για ανιόντα και κατιόντα αντίστοιχα, καθώς και έναν (1) αυτόματο δειγματολήπτη.	ΝΑΙ		
4.2	Να πραγματοποιεί ταυτόχρονη ανάλυση ανιόντων και κατιόντων με χρήση του αυτόματου δειγματολήπτη.	ΝΑΙ		
4.3	Να έχει τη δυνατότητα και ανεξάρτητης λειτουργίας των συστημάτων ανιόντων και κατιόντων.	ΝΑΙ		
4.4	Σε καθένα από τα συστήματα ανάλυσης να μπορούν να διεξαχθούν αναλύσεις ανιόντων ή κατιόντων με απλή μετατροπή που γίνεται από το χειριστή (π.χ. αλλαγή στήλης).	ΝΑΙ		
4.5	Όλα τα μέρη του συστήματος που έρχονται σε επαφή με το δείγμα και τα διαλύματα έκλουσης να είναι κατασκευασμένα από χημικώς αδρανή υλικά, χωρίς μεταλλικά στοιχεία και να είναι συμβατά με υδατικά διαλύματα με pH από 0 έως 14.	ΝΑΙ		
4.6	Να υπάρχει σύστημα ελέγχου διαρροών, ηλεκτρονικού χωρίς την ανάγκη βαθμονόμησής του.	ΝΑΙ		
4.7	Εύκολη και σύντομη επανεκκίνηση συστήματος καθημερινά ή για χρονικά διαστήματα ημερών και εβδομάδων.	ΝΑΙ		
4.8	Να διαθέτει αντλίες έκαστη με τις ακόλουθες ελάχιστες προδιαγραφές:	2		
4.8.1	Να είναι δύο (2) εμβόλων.	ΝΑΙ		
4.8.2	Περιοχή ροών από 0,001 mL/min έως 20 mL/min, με βήμα ρύθμισης 0,001 mL/min, χωρίς αλλαγή κεφαλών αντλίας.	ΝΑΙ		
4.8.3	Η ακρίβεια και επαναληψιμότητα ροής να είναι < 0,1% για όλη την περιοχή ροών.	ΝΑΙ		
4.8.4	Πίεση λειτουργίας τουλάχιστον έως 500 Bar με δυνατότητα ρύθμισης του μέγιστου και του ελάχιστου ορίου και	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	σύστημα αυτόματης παύσης της λειτουργίας.			
4.8.5	Να διαθέτει σύστημα απαέρωσης με κενό, των γραμμών των εκλουστικών διαλυμάτων.	ΝΑΙ		
4.9	Να διαθέτει δύο (2) βαλβίδες εισαγωγής δείγματος.	2		
4.10	Να διαθέτει θάλαμο στηλών με τις ακόλουθες ελάχιστες προδιαγραφές:	2		
4.10.1	Να διαθέτει θερμοστατούμενο θάλαμο στηλών με περιοχή λειτουργίας 10 έως +70 °C, με ακρίβεια 0,2 °C και σταθερότητα 0,05 °C.	ΝΑΙ		
4.10.2	Να δέχεται στήλες μήκους έως 25 cm μαζί με τις αντίστοιχες προστήλες.	ΝΑΙ		
4.11	Να διαθέτει δύο (2) αγωγιμομετρικούς ανιχνευτές με τις ακόλουθες ελάχιστες προδιαγραφές:	2		
4.11.1	Περιοχή μετρήσεων: από 0 έως 15.000 μS/cm.	ΝΑΙ		
4.11.2	Διακριτική ικανότητα καλύτερη από 0,005 μS/cm.	ΝΑΙ		
4.11.3	Ο συνολικός θόρυβος του συστήματος (στήλη – καταστολείς – φέρον υγρό – ανιχνευτής κ.λπ.) να είναι < 0,1 nS/cm.	ΝΑΙ		
4.11.4	Θερμοστατούμενη κυψελίδα μέτρησης της αγωγιμότητας με ελάχιστες προδιαγραφές: περιοχή θερμοστάτησης 20 έως 50 °C με βήμα μεταβολής 5 °C και σταθερότητα θερμοστάτησης < 0,001 °C.	ΝΑΙ		
4.11.5	Να περιλαμβάνει σύστημα διόρθωσης της αγωγιμότητας στους 20 °C. Ο συντελεστής διόρθωσης και η σταθερά της μέτρησης να είναι ρυθμιζόμενα.	ΝΑΙ		
4.12	Να διαθέτει δύο (2) μονάδες συμπίεσης της αγωγιμότητας των εκλουστικών διαλυμάτων.	2		
4.12.1	Η μονάδα για τα ανιόντα να αναγεννάται κατά τη διάρκεια της ανάλυσης με χρήση μόνο του διαλύματος έκλουσης.	ΝΑΙ		
4.12.2	Να περιλαμβάνει μονάδα συμπίεσης αγωγιμότητας κατιόντων, εάν απαιτείται.	ΝΑΙ		
4.12.3	Είναι επιθυμητό να υπάρχει σύστημα αφαίρεσης CO ₂ μετά από κάθε μονάδα			

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	συμπύεσης της αγωγιμότητας.			
4.13	Να διαθέτει έναν (1) αυτόματο δειγματολήπτη με τις ακόλουθες ελάχιστες προδιαγραφές.	1		
4.13.1	Να συνοδεύεται από δειγματοφορέα χωρητικότητας τουλάχιστον 100 φιαλιδίων όγκου της τάξεως των 10 mL με τα κατάλληλα δοχεία αποβλήτων.	ΝΑΙ		
4.13.2	Να συνοδεύεται από δειγματοφορέα φιαλιδίων όγκου της τάξεως των 2 mL.	ΝΑΙ		
4.13.3	Να έχει τη δυνατότητα πολλαπλών ενέσεων από κάθε φιαλίδιο.	ΝΑΙ		
4.13.4	Να έχει επαναληψιμότητα έγχυσης < 0,3% RSD στα 20 µL.	ΝΑΙ		
4.13.5	Η επιμόλυνση μεταξύ δύο (2) διαδοχικών ενέσεων να είναι < 0,01%.	ΝΑΙ		
4.13.6	Να πραγματοποιεί προετοιμασία δειγμάτων η οποία να περιλαμβάνει διαλυτοποίηση, προσθήκη εσωτερικών προτύπων, παραγωγοποίηση, κ.α.	ΝΑΙ		
4.13.7	Να έχει την ικανότητα αυτόματης βαθμονόμησης με τη χρήση αυτόματου συστήματος αραιώσης προτύπου με ακρίβεια < 0,001 mL.	ΝΑΙ		
4.13.8	Να διαθέτει αυτόματο σύστημα αραιώσης δειγμάτων, ώστε στην περίπτωση που τα μετρούμενα ιόντα είναι εκτός των ορίων βαθμονόμησης, να επαναλαμβάνεται αυτόματα η μέτρηση με αραιώση.	ΝΑΙ		
4.13.9	Να είναι πλήρως ελεγχόμενος από το λογισμικό του συστήματος και να επικοινωνεί ταυτόχρονα και με τα δύο (2) συστήματα ανάλυσης ιόντων.	ΝΑΙ		
4.14	Να διαθέτει ένα (1) σύστημα Η/Υ για έλεγχο συστήματος και λήψη – επεξεργασία δεδομένων με τις ακόλουθες ελάχιστες προδιαγραφές.	1		
4.14.1	Να συνοδεύεται από λογισμικό ελέγχου του IC το οποίο να εργάζεται σε περιβάλλον Windows 8.	ΝΑΙ		
4.14.2	Να ελέγχει και να προγραμματίζει πλήρως όλες τις μονάδες του Ιοντικού Χρωματογράφου και του αυτόματου δειγματολήπτη.	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.14.3	Να συλλέγει, να επεξεργάζεται και να αποθηκεύει τα δεδομένα.	ΝΑΙ		
4.14.4	Να προσφέρει πολλαπλές δυνατότητες βαθμονόμησης και στατιστικής επεξεργασίας.	ΝΑΙ		
4.14.5	Να περιλαμβάνει διαδικασίες ελέγχου και διασφάλισης της ποιότητας των παραγόμενων αποτελεσμάτων και να λειτουργεί σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής εργαστηριακής πρακτικής.	ΝΑΙ		
4.14.6	Να περιλαμβάνει ανεξάρτητο σύστημα Η/Υ τελευταίου τύπου με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> • Μνήμη RAM 8 GB. • Σκληρός δίσκος 1 TB. • Έγχρωμη οθόνη LED Full HD 21 inch. • DVD-RW, κάρτα γραφικών > 512 MB, πληκτρολόγιο, ποντίκι. • Windows 8, Microsoft Office και Antivirus. 	ΝΑΙ		
4.14.7	Εκτυπωτή Laser έγχρωμο, με δυνατότητα εκτύπωσης A4 διπλής όψης.			
4.15	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
4.15.1	Το προσφερόμενο IC να έχει υψηλή ευαισθησία και διακριτική ικανότητα, της τάξεως των ppb, για τουλάχιστον τα παρακάτω ιόντα: Ανιόντα: F ⁻ , SCN ⁻ , Cl ⁻ , ClO ²⁻ , ClO ³⁻ , ClO ⁴⁻ , NO ₂ ⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ και SO ₄ ²⁻ . Κατιόντα: Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ και Ca ²⁺ . Να επισυναφθούν σχετικά χρωματογραφήματα.	ΝΑΙ		
4.15.2	Να περιλαμβάνει μία (1) στήλη με την αντίστοιχη προστήλη για τον διαχωρισμό τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ανιόντων, μεταξύ των οποίων πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα αναφερόμενα στο 4.15.1.	ΝΑΙ		
4.15.3	Να περιλαμβάνει μία (1) στήλη με την αντίστοιχη προστήλη για τον διαχωρισμό κατιόντων, μεταξύ των οποίων πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αναφερόμενα στο 4.15.1.			
4.15.4	Οι στήλες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με ηλεκτρονικό μικροκύκλωμα, για τον έλεγχο όλων των κρίσιμων παραμέτρων της.	ΝΑΙ		
4.15.5	Να συνοδεύεται από εργοστασιακή γραπτή εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών για το IC και οκτώ (8) ετών για τη χημική συμπίεση.	ΝΑΙ		
4.15.6	Ένα δεύτερο σετ στηλών για ανιόντα και για κατιόντα πρέπει να παραχωρηθούν δωρεάν. Η παράδοση του δεύτερου σετ να πραγματοποιηθεί όταν θα ζητηθεί από την Υπηρεσία μας.	ΝΑΙ		
4.15.7	Να παραδοθεί ένα σετ προτύπων ανιόντων και κατιόντων, καθώς και 1000 φιαλίδια όγκου της τάξεως των 10 ml και 1000 φιαλίδια όγκου της τάξεως των 2 ml.	ΝΑΙ		
4.15.8	Να έχει την ικανότητα σύνδεσης με άλλους ανιχνευτές συμπεριλαμβανομένου Φασματογράφου Μαζών (MS).	ΝΑΙ		
4.15.9	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι αναγνωρισμένος στην Ελλάδα και Διεθνώς με αποδεδειγμένη εμπειρία, ικανότητα παροχής εκπαίδευσης, παροχή τεχνικής υποστήριξης μετά την πώληση και με αξιόπιστες εφαρμογές στο πεδίο που μας αφορά. Να κατατεθούν σχετικά στοιχεία.	ΝΑΙ		
4.15.10	Να είναι το πιο πρόσφατο μοντέλο του κατασκευαστικού Οίκου.	ΝΑΙ		
4.15.11	Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραίτητα πιστοποιημένοι κατά ISO, ενώ θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα οποιαδήποτε επιπλέον πιστοποίηση σχετικά με το επίπεδο των υπηρεσιών υποστήριξης που παρέχονται.	ΝΑΙ		
4.15.12	Το σύστημα θα πρέπει να έχει δυνατότητα διαπίστευσης και οι μέθοδοι που υποστηρίζει να μπορούν να διακριβωθούν κατά ISO 17025.	ΝΑΙ		
4.15.13	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το όλο σύστημα σε πλήρη λειτουργία και να	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στη λειτουργία του και στην ανάπτυξη των μεθόδων που ενδιαφέρουν το εργαστήριό μας.			
4.15.14	Να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε ρεύμα 220V/50Hz, συνοδευόμενο από πλήρη εγχειρίδια λειτουργίας στην Αγγλική ή στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.15.15	Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο τεχνικό προσωπικό για τη συντήρηση και επισκευή του συστήματος.	ΝΑΙ		
4.15.16	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστικού Οίκου.	ΝΑΙ		
4.15.17	<p>Να συνοδεύεται από συσκευή παραγωγής υπερκάθαρου νερού (Type I) με δυναμικότητα παροχή τουλάχιστον 100 λίτρα ημερησίως και με χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αγωγιμότητα 18,2 ΜΩ•cm. • TOC < 5 ppb. • Βακτήρια < 1 CFU/10mL. • Να έχει ενσωματωμένο δοχείο αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 5 L. • Να περιλαμβάνει επιπλέον δοχείο αποθήκευσης τουλάχιστον 50 L • Να διαθέτει λάμπα υπεριώδους ακτινοβολίας διπλού μήκους κύματος 185 και 254 nm. • Να διαθέτει σύστημα ανακυκλοφορίας νερού μεταξύ δοχείου, λάμπας υπεριώδους ακτινοβολίας διπλού μήκους κύματος, ρητίνης απιονισμού και χειριστηρίου παροχής νερού. • Να συμμορφώνεται κατά το πρότυπο ISO 17025 	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	Φασματοφωτόμετρο Ατομικής Απορρόφησης Διπλής Δέσμης με Σύστημα Φλόγας	1		
	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ			
5.1	Φασματοφωτόμετρο Ατομικής Απορρόφησης διπλής δέσμης με σύστημα φλόγας και δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης σε σύστημα φλόγας – φούρνου γραφίτη εναλλασσόμενα στην ίδια βασική μονάδα, ελεγχόμενο από Η/Υ της ακόλουθης σύνθεσης:	ΝΑΙ		
5.1.1	<ul style="list-style-type: none"> Μνήμη RAM 8 GB. Σκληρός δίσκος 1 TB. Έγχρωμη οθόνη TFT 21 inch. DVD-RW, κάρτα γραφικών > 512 MB, πληκτρολόγιο, ποντίκι. Windows 8, Microsoft Office και Antivirus. 	ΝΑΙ		
5.1.2	Εκτυπωτή Laser έγχρωμο, με δυνατότητα εκτύπωσης A4 διπλής όψης.	ΝΑΙ		
5.2	Το προσφερόμενο σύστημα Ατομικής Απορρόφησης / Εκπομπής υψηλής τεχνολογίας να είναι κατάλληλο για την ανάλυση ενός ή πολλών στοιχείων.	ΝΑΙ		
5.3	Να ελέγχεται πλήρως από ανεξάρτητο Η/Υ τελευταίας τεχνολογίας και εκτυπωτή.	ΝΑΙ		
5.4	Να διαθέτει οπτικό σύστημα διπλής δέσμης με μονοχρωμάτορα τύπου Echelle. Το οπτικό σύστημα και ο μονοχρωμάτορας να βρίσκονται σε ερμητικά κλειστό θάλαμο, προστατευμένο από σκόνη και ατμούς.	ΝΑΙ		
5.5	Εύρος μήκους κύματος: 189 – 900 nm.	ΝΑΙ		
5.6	Ακρίβεια μήκους κύματος <0,3%.	ΝΑΙ		
5.7	Αυτόματη επιλογή του μήκους κύματος κορυφής και της σχισμής. Με την επιλογή του στοιχείου να επιλέγεται το μήκος κύματος ανιχνεύσεως και έτσι να καλύπτεται όλη η περιοχή ορατού - υπεριώδους.	ΝΑΙ		
5.8	Διακριτική ικανότητα Q: 0,12nm στα 200nm.	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.9	Μέγεθος μονοχρωμάτορα: τουλάχιστον 6.500mm ² για μέγιστη ενέργεια.	ΝΑΙ		
5.10	Να διαθέτει απαραίτητα ανιχνευτή στερεάς κατάστασης (solid state detector) για ταυτόχρονη μέτρηση σήματος και υποβάθρου, προκειμένου να ισχύει η απαίτηση του διπλής δέσμης συστήματος.	ΝΑΙ		
5.11	Το σύστημα οπτικών του οργάνου να είναι συμβατό για βέλτιστη χρήση με λυχνίες κοίλης καθόδου και με λυχνίες κενού χωρίς ηλεκτρόδια.	ΝΑΙ		
5.12	Να περιλαμβάνει υποδοχέα λυχνιών τεσσάρων (4) θέσεων.	ΝΑΙ		
5.13	Να δέχεται απλές ή κωδικοποιημένες λυχνίες που να αναγνωρίζουν το προς μέτρηση στοιχείο και την ένταση λειτουργίας.	ΝΑΙ		
5.14	Να περιλαμβάνει τροφοδοτικό για μία λυχνία κενού χωρίς ηλεκτρόδια.	ΝΑΙ		
5.15	Το σύστημα να συνοδεύεται από έναν υποδοχέα λυχνίας υψηλής ευαισθησίας.	ΝΑΙ		
5.16	Να περιλαμβάνεται λυχνία Δευτερίου για διόρθωση υποβάθρου.	ΝΑΙ		
5.17	Το σύστημα να συνοδεύεται από δέκα (10) τουλάχιστον μονοστοιχειακές λυχνίες για τον προσδιορισμό των ακόλουθων στοιχείων: K, Na, Al, Hg, As, Fe, Pb, P, Zr και Ca και να είναι δυνατόν να δεχτεί και πολυστοιχειακές λυχνίες.	ΝΑΙ		
5.18	Οι θέσεις των λυχνιών να είναι σταθερές, αλλά οι λυχνίες φυσικά να εναλλάσσονται.	ΝΑΙ		
5.19	Να υπάρχει καυστήρας για χρήση μείγματος C ₂ H ₂ – αέρα και να υπάρχει καυστήρας για χρήση μείγματος C ₂ H ₂ – N ₂ O.	ΝΑΙ		
5.20	Ο καυστήρας να είναι ανθεκτικός σε όλα τα οργανικά και τα ανόργανα (όξινα και αλκαλικά) διαλύματα και να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.	ΝΑΙ		
5.21	Ο καυστήρας να περιστρέφεται σε λειτουργία με ακετυλένιο (C ₂ H ₂) έως τις 30° και σε λειτουργία με N ₂ O έως γωνία 30°, 45°, 90°. Οι θέσεις των 30°, 45° και 90° να είναι προκαθορισμένες μέσω	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	εγκοπών, για εξασφάλιση επαναληψιμότητας της μέτρησης.			
5.22	Να περιλαμβάνει κεφαλή καυστήρα κατάλληλη για φλόγα ακετυλενίου-αέρα σχισμής 10 cm και επιπλέον κεφαλή 5 cm για όλα τα είδη φλόγας περιλαμβανομένου N ₂ O / C ₂ H ₂ .	ΝΑΙ		
5.23	Οι κεφαλές να είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένες από τιτάνιο (All Titanium).	ΝΑΙ		
5.24	Να διαθέτει τριχοειδή εκνεφωτή (nebulizer) υψηλής ευαισθησίας από ειδικό πολυμερές ανθεκτικό σε οργανικά και ανόργανα δείγματα.	ΝΑΙ		
5.25	Το σύστημα να συνοδεύεται από αεροσυμπιεστή, φίλτρο αέρα και απαγωγό.	ΝΑΙ		
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
5.26	Να περιλαμβάνει πρόγραμμα για πλήρη έλεγχο του οργάνου και όλων των εξαρτημάτων του, αποθήκευση μεθόδων, καμπυλών βαθμονόμησης και δεδομένων από ανεξάρτητο Η/Υ και για επεξεργασία αυτών.	ΝΑΙ		
	ΑΠΟΔΟΣΗ			
5.27	Κατώτατα όρια ανίχνευσης για τα ακόλουθα στοιχεία: Στοιχείο* ppm Al 0.045 As 0.15 Au 0.009 Ba 0.015 Ca 0.0015 Cs 0.015 Cu 0.0015 Fe 0.005 Na 0.0003 K 0.003 Li 0.0008 Ni 0.006 Pb 0.015	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Se 0.1 V 0.06 Zn 0.0015 Mg 0.00015 Hg 0.3 Co 0.009 Sr 0.003 Sc 0.03</p> <p>*Οι μετρήσεις να έχουν γίνει με τις πρότυπες συνθήκες που προτείνονται από το λογισμικό του συστήματος.</p> <p>** Όλα τα όρια ανίχνευσης να είναι να είναι σε mg/L (ppm). Επιπρόσθετα, να καθορισθούν οι συνθήκες της μέτρησης.</p>			
	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
5.28	Να διαθέτει αυτόματο (και ελεγχόμενο από τον Η/Υ) σύστημα αερίων με ένδειξη στην οθόνη για τον έλεγχο της ποιότητας της φλόγας καθώς και εσωτερικά κυκλώματα ασφαλείας για πλήρη προστασία οργάνου και για τον έλεγχο της αναλογίας ροής του καυσίμου και οξειδωτικού προ και κατά την λειτουργία του οργάνου.	ΝΑΙ		
5.29	Να υπάρχει αισθητήρας φλόγας υψηλής ευαισθησίας, προκειμένου να γνωρίζει το σύστημα τότε η φλόγα είναι αναμμένη.	ΝΑΙ		
5.30	Να γίνεται αυτόματη διακοπή των ροών και των αερίων, αν δεν υπάρξει φλόγα σε 5-6 sec.	ΝΑΙ		
5.31	Η φλόγα να σταματά αυτόματα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή αν πατηθεί το κομβίο κινδύνου.	ΝΑΙ		
5.32	Προστασία από πιθανόν flashing back της φλόγας στους κυλίνδρους.	ΝΑΙ		
5.33	Η περιοχή της φλόγας να διαθέτει προστατευτικό ασφαλείας που απορροφά τη θερμότητα και την ακτινοβολία.	ΝΑΙ		
5.34	Να διαθέτει ασφάλεια καυστήρα.	ΝΑΙ		
5.35	Το σύστημα να διαθέτει αυτόματο σύστημα καθαρισμού (δηλαδή εκκένωσης) της γραμμής αερίων.	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.36	Να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά ασφαλείας για την πλήρη ασφάλεια του χειριστή, να φέρει σήμανση CE και να συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 17025.	ΝΑΙ		
	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
5.37	Το σύστημα να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία και να συνοδεύεται από απαγωγό αερίων, αεροσυμπιεστή και όλα τα απαραίτητα, για την έναρξη λειτουργίας του (π.χ. πρότυπα βαθμονόμησης) και εγχειρίδια.	ΝΑΙ		
5.38	Η εταιρία να εγκαταστήσει και να παραδώσει το ζητούμενο σύστημα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα της υποδειχθεί στις βασικές λειτουργίες του για διάστημα δύο (2) ημερών.	ΝΑΙ		
	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			
5.39	Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης και διαλειτουργικότητα με: α) αυτόματο δειγματολήπτη φλόγας, β) φούρνο γραφίτη πλήρως ελεγχόμενο από το ίδιο λογισμικό με διόρθωση δευτερίου, ο οποίος να ενσωματώνεται στο βασικό σύστημα χωρίς απαίτηση σε επιπλέον χώρο ή άλλο απαγωγό αερίων.	ΝΑΙ		
6	Σύστημα μέτρησης δείκτη διάθλασης γυαλιών (G.R.I.M.)	1		
	ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
6.1	Το σύστημα θα πρέπει να είναι ικανό να αναλύει έως τέσσερεις (4) άκρες γυαλιού ταυτόχρονα και αυτοματοποιημένα με τη μέθοδο εμβάπτισης σε έλαιο και να προσδιορίζει το δείκτη διάθλασής τους με ακρίβεια πέμπτου δεκαδικού.	ΝΑΙ		
6.2	Το σύστημα θα πρέπει να παράγει αναπαραγόμενες μετρήσεις, με τυπική απόκλιση όχι μεγαλύτερη από 0,00003 σε διάστημα πέντε (5) ημερών.	ΝΑΙ		
	ΒΑΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ			
6.3	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται και να ελέγχεται πλήρως από Η/Υ της ακόλουθης σύνθεσης:	ΝΑΙ		
6.3.1	<ul style="list-style-type: none"> Μνήμη RAM 8 GB. Σκληρός δίσκος 1 TB. 	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> Έγχρωμη οθόνη TFT 21 inch. DVD-RW, κάρτα γραφικών > 512 MB, πληκτρολόγιο, ποντίκι. Windows 8, Microsoft Office και Antivirus. 			
6.3.2	Εκτυπωτή Laser έγχρωμο, με δυνατότητα εκτύπωσης A4 διπλής όψης.	ΝΑΙ		
6.4	Το σύστημα θα πρέπει να χρησιμοποιεί μικροσκόπιο εφοδιασμένο με οπτικά αντίθεσης φάσης, αντικειμενικό φακό μεγάλης απόστασης εργασίας, φωτοσωλήνα για σύνδεση βιντεοκάμερας και πηγή ισχυρού φωτισμού 100 W.	ΝΑΙ		
6.5	Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει κατάλληλο ελαιόλουτρο θερμοκρασιακά ελεγχόμενο από λογισμικό για ρυθμίσεις θερμοκρασίας με ακρίβεια και σταθερότητα.	ΝΑΙ		
6.6	Η κλίμακα ανίχνευσης δεικτών διάθλασης γυαλιού της συσκευής θα πρέπει να είναι από 1,46 έως 1,56 σε θερμοκρασίες από 20°C έως 120°C.	ΝΑΙ		
6.7	Το σύστημα θα πρέπει να ανιχνεύει τον δείκτη διάθλασης του γυαλιού χρησιμοποιώντας φωτισμό με μήκη κύματος 488 nm, 589 nm και 656 nm.	ΝΑΙ		
6.8	Τα αποτελέσματα θα εμφανίζονται επί κατάλληλης οθόνης με είδωλο υψηλότερης ευκρίνειας με δείκτη αριθμητικής βελτίωσης της καθαρότητας του ειδώλου σε πραγματικό χρόνο, προκειμένου να επιτυγχάνεται η βέλτιστη εστίαση ειδώλου.	ΝΑΙ		
6.9	Το σύστημα θα πρέπει να είναι σε θέση να αναλύει θραύσματα γυαλιού τόσο μικρά όσο 50 μικρομέτρων, με το είδωλο να μπορεί να απεικονίζεται επί της οθόνης.	ΝΑΙ		
6.10	Το σύστημα θα πρέπει να αναγνωρίζει αυτόματα την άκρη τιμή των κρύων και θερμών κύκλων και να τους χαρακτηρίζει με ένα κωδικό.	ΝΑΙ		
6.11	Το σύστημα θα πρέπει αυτόματα να ερευνά για την ταύτιση της θερμοκρασίας ενός θραύσματος γυαλιού,	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αγνώστου δείκτη διάθλασης.			
6.12	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει εκπαίδευση στο προσωπικό για διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ημερών.	ΝΑΙ		
6.13	Η τάση τροφοδοσίας του συστήματος θα πρέπει να είναι 220V/50Hz. Όλα τα εγχειρίδια του συστήματος θα πρέπει να παραδοθούν στα αγγλικά ή στα ελληνικά.	ΝΑΙ		
6.14	Το σύστημα θα πρέπει να είναι διακριβώσιμο και η μέθοδος διαπιστεύσιμη.			
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
6.15	Το χρησιμοποιούμενο λογισμικό πρέπει να επιτρέπει την καταχώρηση όλων των ουσιαστικών παραμέτρων του υπό εξέταση δείγματος, αναλύοντας το κάθε θραύσμα, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών όπως αντικείμενο, σχετικά υπόθεσης και πληροφορίες χειριστή.	ΝΑΙ		
6.16	Πρέπει να μπορεί να αποθηκεύει είδωλα θραυσμάτων γυαλιών και ίχνη αντιθέσεων ακρογραμμής αυτών.	ΝΑΙ		
6.17	Πρέπει να μπορεί να εμφανίζει μετρήσεις μιας έρευνας με ιστογράμματα διανομής και της σημασίας τους καθώς και των τυπικών αποκλίσεων για οπτική σύγκριση.	ΝΑΙ		
6.18	Πρέπει να μπορεί να εμφανίζει τις μετρήσεις μιας έρευνας σαν διαγράμματα διασποράς (scatter) σε μορφή που να μπορεί να εξαχθεί σε προγράμματα του Microsoft Office.	ΝΑΙ		
6.19	Πρέπει να μπορεί να δημιουργεί βασικά στατιστικά όπως μέσο όρο, κλίμακα, εξάπλωση και τυπική απόκλιση.	ΝΑΙ		
7	Εξοπλισμός μέτρησης ηλεκτρικών χαρακτηριστικών δεσμών ακτίνων λέιζερ	ΝΑΙ		
	ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
7.1	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να δύναται να μετρήσει μήκη κύματος ακτίνων λέιζερ στην περιοχή των 300nm έως 1000nm, τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
7.2	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να δύναται να μετρήσει ακτινοβολούμενη ισχύ / ενέργεια της ακτίνας λέιζερ, με εύρος	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ζώνης 30μW έως 2W, τουλάχιστον.			
7.3	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να δύναται να διακρίνει εάν ένα λέιζερ είναι συνεχούς κύματος (CW) ή παλμικό (pulsed) και να υπολογίζει την ισχύ και το μήκος κύματος της δέσμης αυτής και στις δύο περιπτώσεις.	ΝΑΙ		
	ΒΑΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ			
7.4	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατός για σύνδεση με προσωπικό υπολογιστή τουλάχιστον μέσω θύρας USB.	ΝΑΙ		
7.5	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να υπολογίζει το μέγεθος της δέσμης λέιζερ.	ΝΑΙ		
7.6	Θα πρέπει να βασίζεται σε λογισμικό Windows με δυνατότητα συλλογής δεδομένων και υπολογισμού βασικών φυσικών μεγεθών (εύρεση μεγίστου, εύρους ζώνης κ.λ.π.).	ΝΑΙ		
7.7	Πρέπει να συνοδεύεται από σταθμό προσωπικού ηλεκτρονικού υπολογιστή, με ελάχιστες απαιτήσεις: Επεξεργαστή: Inter core I3 Μνήμη: 8GB Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: 500GB Προσαρμογέα δικτύου, USB Έγχρωμη Οθόνη LED Full HD 21" Πλατφόρμα: Windows 8 Antivirus	1		
7.8	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά για τρεις (3) χρήστες.	ΝΑΙ		
7.9	Ο προμηθευτής θα πρέπει να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό και να τον παραδώσει σε πλήρη λειτουργικότητα. Επίσης, θα πρέπει να προσφέρει εκπαίδευση στους χρήστες του εξοπλισμού για διάστημα τριών (3) ημερών, περιλαμβάνοντας τρόπους ανάπτυξης μεθόδων για τον υπολογισμό με τη βοήθεια του εξοπλισμού, των χαρακτηριστικών φυσικών μεγεθών του λέιζερ.	ΝΑΙ		
7.10	Η τροφοδοσία θα είναι 220V/50Hz. Όλα τα εγχειρίδια χρήσης καθώς και τα	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

A/A	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού να διατεθούν στην Αγγλική γλώσσα και προαιρετικά και στην Ελληνική.			
7.11	Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσφέρει αποκλειστική τεχνική υποστήριξη στις επισκευές και συντηρήσεις του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
7.12	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διακριβωθεί.	ΝΑΙ		
8	Ψηφιακός Παλμογράφος	1		
	ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
8.1	Ο ψηφιακός παλμογράφος θα πρέπει να είναι φορητός, με φυσική διάσταση βάθους όχι μεγαλύτερη των 40 εκατοστών.	ΝΑΙ		
8.2	Πρέπει να διαθέτει τέσσερα (4) κανάλια με προσαρμογείς BNC.	ΝΑΙ		
8.3	Εύρος ζώνης 400MHz τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
8.4	Συχνότητα δειγματοληψίας από 1.5GS/s και πάνω.	ΝΑΙ		
	ΒΑΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ			
8.5	Πρέπει να διαθέτει έγχρωμη οθόνη.	ΝΑΙ		
8.6	Δυνατότητα μενού για αυτόματη μέτρηση διαφόρων παράγωγων μεγεθών καθώς και μαθηματικών πράξεων (π.χ. μέγιστο/ελάχιστο, αριθμό παλμών, συχνότητα, περίοδο, διάστημα μεταξύ μεγίστων τιμών, παράγωγο, ολοκλήρωμα) είναι απαραίτητη.	ΝΑΙ		
8.7	Συμβατός με σηματολήπτη ρεύματος Tektronix και ενισχυτή σηματολήπτη ρεύματος Tektronix - TCPA300.	ΝΑΙ		
8.8	Ο παλμογράφος πρέπει να είναι πλήρως ελεγχόμενος από προσωπικό ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω ειδικά σχεδιασμένου Windows 8 προγράμματος λογισμικού.	ΝΑΙ		
8.9	Πρέπει να έχει λογισμικό βασισμένο σε πλατφόρμα windows, για τη συλλογή δεδομένων μέτρησης και επεξεργασίας βασικών φυσικών μεγεθών διαφόρων κυματομορφών ηλεκτρικών σημάτων.	ΝΑΙ		
8.10	Διεπαφή (θύρα) USB, τουλάχιστον για σύνδεση με προσωπικό ηλεκτρονικό υπολογιστή.	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

Α/Α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.11	<p>Πρέπει να συνοδεύεται από σταθμό προσωπικού ηλεκτρονικού υπολογιστή, με ελάχιστες απαιτήσεις:</p> <p>Επεξεργαστή: Inter core I5</p> <p>Μνήμη: 8GB</p> <p>Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: 500GB</p> <p>Προσαρμογέα δικτύου, USB x 3</p> <p>Έγχρωμη Οθόνη LED Full HD 21"</p> <p>Πλατφόρμα: Windows 8</p> <p>Antivirus</p>	1		
8.12	<p>Επίσης, θα πρέπει να προσφέρει εκπαίδευση στους χρήστες του εξοπλισμού για διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ημερών, περιλαμβάνοντας τρόπους ανάπτυξης μεθόδων για την ανάλυση με τη βοήθεια του εξοπλισμού διαφόρων κυματομορφών ηλεκτρικών σημάτων.</p>	ΝΑΙ		
8.13	<p>Η τροφοδοσία θα είναι 220V/50Hz. Όλα τα εγχειρίδια χρήσης καθώς και τα τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού να διατεθούν στην Αγγλική γλώσσα και προαιρετικά και στην Ελληνική</p>	ΝΑΙ		
8.14	<p>Ο εξοπλισμός θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διακριβωθεί.</p>	ΝΑΙ		

III.3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

III.3.1. Εξοπλισμός

III.3.1.1. Υλικό

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	* ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος
			ΣΥΝΟΛΟ						

III.3.1.2. Έτοιμο λογισμικό

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	* ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος
			ΣΥΝΟΛΟ						

* Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη **ζητούμενη** Περίοδο Εγγύησης.

III.3.1.3. Εφαρμογές

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	* ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος
			ΣΥΝΟΛΟ						

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού για το Έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΒΡΠ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»

III.3.1.4. Υπηρεσίες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

III.3.1.5. Άλλες δαπάνες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

III.3.2. Εκπαίδευση χρηστών

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

III.3.3. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Υλικό			
2	Έτοιμο Λογισμικό			
3	Εφαρμογή/ές			
4	Υπηρεσίες			
5	Άλλες δαπάνες			
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ				
6	Εκπαίδευση χρηστών			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

III.3.4. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης

Σημείωση: Για την αξιολόγηση των προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων **δεν λαμβάνονται υπόψη τα έτη πέραν της ΠΕΣ.**

ΕΤΟΣ*	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η ΕΤΟΙΜΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ/ΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ **
1 ^ο							
2 ^ο							
ΣΥΝΟΛΟ							

* ΕΤΟΣ: μετά την **ελάχιστη** ζητούμενη Περίοδο Εγγύησης

** Το ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (για την κάθε γραμμή του Πίνακα) προκύπτει διαιρώντας το ποσό που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του ίδιου Πίνακα με το «ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ» που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του Πίνακα.