

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΑΑΔΕ**

Ανεξάρτητη Αρχή  
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ: ΕΡΜΟΥ 23-25

ΤΑΧ.ΚΩΔ.: 105 63

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Κ. Κατσαρός

ΤΗΛ.: 2131624284

FAX: 2131624227

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**ΑΔΑ:**

**ΑΔΑΜ:**

**Αθήνα,**

**Αρ.πρωτ.:**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ  
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:**

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων» με Κωδικό MIS: 5010482  
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΗΔΗΣ .....

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:** Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής.

**ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:**  
1.353.188,44€ συμπεριλαμβανομένου του  
Φ.Π.Α.24% (1.091.281,00€ + 261.907,44€ Φ.Π.Α.)  
Κωδικός MIS: 5010482, Κωδ. ΣΑΕ: 1411

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ** 1.420.847,89€  
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (1.145.845,07€+  
275.002,82€ ΦΠΑ).

**ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΟ**  
[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

Ημέρα......./.../2017

Ωρα .....00 μ.μ.

Κωδικός NUTS: GR3

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΤΥΠΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ
	...../...../2017	...../...../2017	..../...../2017	..../..../2017



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

**Συνοπτικά στοιχεία της Σύμβασης:**

<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΜΟΥ 23-25, 10563 ΑΘΗΝΑ
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ</b>	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ Γενική Δ/νση Τελωνείων & Ε.Φ.Κ.
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων» Κωδικός MIS: 5010482
<b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	Τελωνεία: Σάμου, Κώ, Καστανεών, Μέρτζανης, Νίκης Α' Θεσ/κης (πρώην Β'), Δοϊράνης, Μαυροματίου, Μυκόνου, Χανίων, Κακαβιάς, Κέρκυρας, Σερρών, Ελευσίνας, Δάφνης, Θήρας, Α' Πειραιά, Αερολιμένα Αττικής, Α' Πειραιά, Ηρακλείου, Ρόδου.
<b>ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	Σύμβαση Προμηθειών Ειδών Ταξινόμηση κατά CPV : - 38581000-1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΑΡΩΣΗΣ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ - 50000000-5 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.
<b>ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ</b>	Ηλεκτρονικός Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	Ο προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό του ενός εκατομμυρίου τριακοσίων πενήντα τριών χιλιάδων, εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ και σαράντα τεσσάρων λεπτών (1.353.188,44€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%). (Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 1.091.281,00€ πλέον ΦΠΑ: 261.907,44€).
<b>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	Υπηρεσίες συντήρησης επτά (7) ετών μετά τη λήξη της διετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ετήσιο κόστος συντήρησης ανά συσκευή δεν μπορεί να υπερβαίνει το 15% του συμβατικού της κόστους.
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	Ο προϋπολογισμός για το δικαίωμα προαίρεσης αφορά σε υπηρεσίες συντήρησης για επτά (7) έτη μετά τη λήξη της διετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και δεν δύναται να υπερβαίνει το ποσό του ενός εκατομμυρίου τετρακοσίων είκοσι χιλιάδων, οκτακοσίων σαράντα επτά ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτών, 1.420.847,89€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ : 1.145.845,07€ πλέον ΦΠΑ 24%: 275.002,82€). Ειδικότερα, ο ετήσιος προϋπολογισμός της συντήρησης δεν δύναται να υπερβαίνει το ποσό των διακοσίων δύο χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα οκτώ ευρώ και είκοσι επτά λεπτών, 202.978,27€ ετησίως συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 163.692,15€, πλέον ΦΠΑ 24%: 39.286,12€ ). Σε περίπτωση ενεργοποίησης θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό Εξόδων της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων με ειδικό φορέα 23 180 και ΚΑΕ 0869.
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	ΕΠ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 2014-2020, ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 4791/1495/Α2/29.09.2017 (ΑΔΑ: ΟΓΓΑ465ΧΙ8-ΟΣΔ)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (Χ/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Ο χρόνος παράδοσης των συσκευών δεν πρέπει να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
<b>ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ</b>	<p>Οι Υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις έγκαιρα για το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 67 του Ν. 4412/2016.</p> <p>Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο διαδικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους προμηθευτές.</p> <p>Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων που δεν υποβάλλονται έγκαιρα και τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δεν θα εξετάζονται. Η Δ/ση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού &amp; Κτιριακών Υποδομών θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός του διαστήματος που αναφέρει το ανωτέρω άρθρο 67 του Ν. 4412/2016, ήτοι έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, και σε όλους όσους έχουν εγγραφεί στο Σύστημα και ενδιαφέρονται για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό.</p> <p>Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται, αποκλειστικά μέσω του Συστήματος, στη Δ/ση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού και Κτιριακών Υποδομών. Κανένας Υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας.</p>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	Από την ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ
<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	...../...../2017, ημέρα ..... και ώρα 17:00 μ.μ.
<b>ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<p>Οι προσφορές <b>υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a></b>, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη, σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 και στην Υ.Α. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924 Β'/02-06-2017)) και συμπληρωματικά στο Ν.4412/2016.</p> <p>Οι προσφορές καθώς και όλα τα έγγραφα που αφορούν τον διαγωνισμό, θα προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους. Ειδικά για τις προσφορές θα προσκομίζονται μέσα σε σφραγισμένους φακέλους με τα στοιχεία του διαγωνισμού και με την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΟΥΝ». Η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα περιέχεται στον σφραγισμένο φάκελο των δικαιολογητικών.</p>

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ  
ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ  
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

.....-.....-2017, ώρα ..... π.μ.

## Περιεχόμενα

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>7</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	7
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	8
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	8
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	10
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	13
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	13
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	14
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>15</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	15
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	15
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	15
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	15
2.1.4	Γλώσσα	16
2.1.5	Εγγυήσεις	16
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	17
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	17
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	18
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	21
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	22
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	22
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	22
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα – Δικαιολογητικά Κατακύρωσης	23
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	27
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	27
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	28
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	29
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	30
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	32
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	33
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	34
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>35</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	35
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	35
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	36
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	38
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	39
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>40</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	40
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	41
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (Χ/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	47
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>48</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	49
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>50</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50
6.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	50
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	52
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	53
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	53
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>55</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ .....	55
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	55
	1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .....	55
	2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	56
	3. ΕΠΙΔΕΙΞΗ - ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΩΝ .....	57
	4. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ .....	58
	5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ .....	59
	6. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ .....	59
	7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ .....	62
	8. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	62
	9. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ .....	63
	10. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....	64
	11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ .....	64
	12. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ .....	65
	13. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	65
	14. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ .....	66
	15. ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ .....	<i>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</i>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΕΕΕΣ .....	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΕΕΕΣ .....	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	83
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ .....	83
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	84
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....	85
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ .....	86
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	87

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ -Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΡΜΟΥ 23-25
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	10563
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR3
Τηλέφωνο	2131624283
Φαξ	2131624227
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	aadeprocurement@aade.gr, <a href="mailto:k.katsaros@aade.gr">k.katsaros@aade.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κατσαρός Κλεάνθης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.aade.gr">www.aade.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.aade.gr">www.aade.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Διεύθυνση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού και Κτιριακών Υποδομών της Γεν. Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων και ανήκει στην Κεντρική Διοίκηση.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις (σύμφωνα με το II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

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

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την ηλεκτρονική διεύθυνση [www.aade.gr](http://www.aade.gr).

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

---

### Είδος διαδικασίας

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

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από το ελληνικό Δημόσιο μέσω του ΠΔΕ. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας υπηρεσίας είναι το Υπουργείο Οικονομικών Κωδ. ΣΑΕ – 1411.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υπόεργο Νο 1 της Πράξης : «Προμήθεια Μέσων Δίωξης για την Τελωνειακή Υπηρεσία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.) για την αντιμετώπιση του λαθρεμπορίου» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 4791/1495/Α2 της 29/09/2017 και έχει λάβει κωδικό MIS 5010482.

Τα δικαιώματα προαίρεσης του Έργου περιλαμβάνουν υπηρεσίες συντήρησης για 7 (επτά) έτη μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και δεν δύναται να υπερβεί ετησίως το ποσό των διακοσίων δύο χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα οκτώ ευρώ και είκοσι επτά λεπτών, 202.978,27€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ : € 163.692,15, πλέον ΦΠΑ 24%: € 39.286,12). Εφόσον χρειαστεί να ενεργοποιηθούν τα δικαιώματα προαίρεσης και πριν εκδοθούν οι σχετικές αποφάσεις θα εξασφαλίζονται οι ανάλογες πιστώσεις.

Η πληρωμή του δικαιώματος προαίρεσης θα βαρύνει, μετά από την απαραίτητη έγκριση των πιστώσεων, τον Τακτικό Προϋπολογισμό Εξόδων της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με ειδικό φορέα 23 180 και Κ.Α.Ε. 0869.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

---

Αντικείμενο της σύμβασης είναι προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων για την ανίχνευση ναρκωτικών ουσιών, εκρηκτικών ουσιών, καπνικών προϊόντων, αλκοολούχων προϊόντων, χρημάτων (χαρτονομισμάτων και κερμάτων), όπλων, τροφίμων και λοιπών απαγορευμένων ή ελεγχόμενων περιεχομένων, για την υποστήριξη των ελέγχων που αφορούν στην καταπολέμηση του λαθρεμπορίου, με πλήρη διαχωρισμό των ανιχνευόμενων σε οργανικά, ανόργανα και μικτά (organics - inorganics – mixed) ανάλογα με βάση τον ατομικό τους αριθμό.

Σκοπός της ως άνω προμήθειας είναι:

- η καταπολέμηση λαθρεμπορίου προϊόντων Ε.Φ.Κ, όπως μεταξύ άλλων αλκοολούχων και ειδικότερα τσιγάρων που διακινούνται συνήθως κρυμμένα σε δέματα -αποσκευές.
- η ανακάλυψη ναρκωτικών, όπλων, εκρηκτικών, επικίνδυνων ουσιών και εν γένει προϊόντων που έχουν σχέση με την κρατική ασφάλεια και την προστασία της ζωής, υγείας και ασφάλειας του πολίτη
- η εύρεση ρευστών διαθεσίμων σε οιαδήποτε μορφή και πολύτιμων αντικειμένων (π.χ ακριβά ρολόγια ή κοσμήματα με διαφορά φόρου κατά την εισαγωγή), πολύτιμων υλών ή σπάνιων και εξαιρετικά ακριβών γαιών που γίνονται αντικείμενο επικερδούς λαθρεμπορίας και στέρησής τους από τον νόμιμο ιδιοκτήτη τους που είναι το κράτος
- η αποκάλυψη παραποιημένων προϊόντων και η συναφής προστασία του νομίμου εμπορίου και η αύξηση των κρατικών εσόδων μέσω του περιορισμού της λαθρεμπορίας παραποιημένων
- η προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς μέσω ανακάλυψη της λαθρεμπορίας πολιτιστικών αγαθών (αρχαιότητες- έργα τέχνης κ.α ), καθώς και έτερων συναφών αντικειμένων, όπου η λαθρεμπορία τους πέραν της οικονομικής αποτίμησης (ενίοτε



#### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

αποδίδουν υπεραξία σαν υψηλότερης καλλιτεχνικής αξίας αντικείμενα έκθεσης σε ιδιωτικούς οίκους του εξωτερικού), έχει πολύ ισχυρότερες αρνητικές συνέπειες πολιτιστικής και πνευματικής αποτίμησης

- η προσδοκία καλών και ταχέων αποτελεσμάτων με τον εκσυγχρονισμό και τον χρόνο ενεργειών (γρήγορη και διεισδυτική ακτινοσκοπική εικόνα) στους ελέγχους
- η ηλεκτρονική διασταύρωση των στοιχείων από την ακτινοσκόπηση, η συσχέτιση τους με στοιχεία έρευνας και πληροφοριών από άλλα μέσα σύγχρονα μέσα ελέγχου (ακόμη και μέσω άλλων διωκτικών Υπηρεσιών) και η εξαγωγή πληρέστερων και εγκυρότερων αποτελεσμάτων
- η δυνατότητα δημιουργίας αρχείων πληροφοριών (data), ως στατιστική καταγραφή μητρώου και η δυνατότητα άντλησης στοιχείων και ανάλυσης αυτών στο παρόν και μέλλον η αποτρεπτική ισχύς της λειτουργίας των ανιχνευτικών συστημάτων η οποία πέραν του ότι θα μειώσει την συχνότητα, την κλίμακα και το εύρος των λαθρεμπορικών πρακτικών, θα ενισχύσει περαιτέρω την ελεγκτική δυνατότητα και εικόνα της Χώρας στην επικράτεια και το εξωτερικό.

Τα παραδοτέα ανά φάση υλοποίησης της προμήθειας περιγράφονται ακολούθως:

#### 1. Εκπόνηση πλάνου παράδοσης και εγκατάστασης μέσω δίωξης

- Πλάνο
- Παράδοση μέσω δίωξης

#### 2. Προμήθεια και εγκατάσταση μέσω δίωξης

- Προμήθεια μέσω δίωξης
- Παράδοση μέσω δίωξης
- Εγκατάσταση μέσω δίωξης

#### 3. Εκπαίδευση χρηστών μέσω δίωξης

- Εκπαίδευση Χρηστών. Διευρινίζεται ότι αφορά σε εκπαίδευση χειρισμού του εξοπλισμού στο πλαίσιο του συμβασιολογημένου έργου της προμήθειας του εξοπλισμού από τον ανάδοχο του έργου.

#### 4. Πιλοτική Λειτουργία μέσω δίωξης

- Πιλοτική Λειτουργία
- Έλεγχος Αποδοχής και Παραλαβή

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 38581000-1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΑΡΩΣΗΣ ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ και (CPV) : 50000000-5 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

Για λόγους που αφορούν οικονομίες κλίμακας, η εν λόγω προμήθεια θα υλοποιηθεί με ενιαίο χρονοδιάγραμμα και ενιαίο σχήμα διοίκησης για τον περιορισμό του διοικητικού κόστους, **γίνονται δεκτές προσφορές που καλύπτουν το σύνολο της σύμβασης, αποκλειόμενης κάθε προσφοράς που θα αναφέρεται σε τμήμα της.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.353.188,44 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.091.281,00€ ΦΠΑ : 261.907,44€).

Η Α.Α.Δ.Ε. διατηρεί δικαίωμα προαίρεσης συντήρησης μετά την λήξη της διετούς περιόδου εγγύησης, ύψους 202.978,27€ ετησίως που θα βαρύνει τον τακτικό Π/Υ της Α.Α.Δ.Ε. και συγκεκριμένα τον ΚΑΕ 0869 για καθένα από τα επόμενα επτά έτη.

Η Α.Α.Δ.Ε. διατηρεί δικαίωμα κατά την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα σύμφωνα με το άρθρο 104 παρ. 1 , εδ. 3-5 και το άρθρο 105 παρ. 1 ν. 4412/2016.

Η Α.Α.Δ.Ε. διατηρεί δικαίωμα παράτασης με αύξηση φυσικού – οικονομικού αντικειμένου, δεδομένου ότι οι εν λόγω παρατάσεις αποτελούν μορφή τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ. 1 του ν. 4412/2016, δεδομένου ότι οδηγούν σε αύξηση της συμβατικής αξίας και απαιτείται να προβλέπονται ρητά

Ο χρόνος παράδοσης των συσκευών δεν πρέπει να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής.**

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
2. του ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. τις διατάξεις του Π.Δ. 57/2017 (ΦΕΚ Α'88) για τον Οργανισμό της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών,
10. τις διατάξεις του Π.Δ. 39/2017 για τον κανονισμό εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών,
11. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

12. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
13. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
14. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
15. του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
16. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
17. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
18. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
19. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
20. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
21. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
22. τις διατάξεις των άρθρων 38 παρ. 6 και 376 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 ύστερα από την έκδοση της Υ.Α. 57654/23-05-2017 (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
23. τις διατάξεις του Ν.4155/13 (Φ.Ε.Κ. 120/Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
24. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
25. τις διατάξεις του άρθρου 52 του Ν. 4389/2016 (Α' 94): «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» περί αλλαγής των συντελεστών του Φ.Π.Α. από 23% σε 24%,
26. τις διατάξεις του άρθρου 64 του ν. 4172/2013 (Α' 167) περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος.
27. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
28. τις διατάξεις του άρθρου 21 του ν. 4111/2013 (ΦΕΚ Α' 18), «Ρυθμίσεις για την επιτάχυνση των διαδικασιών ΕΣΠΑ»,

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

- 29.τις διατάξεις του ν. 4314/2014 «Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 κ.λπ.»,
- 30.την υπ' αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 Υ.Α. (ΦΕΚ Β' 3521) «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 (ΦΕΚ Β' 1822) Υ.Α. «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων και συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων».
- 31.την υπ' αρ. 4791/1495/Α2 της 29/09/2017 (ΑΔΑ ΩΓΓΑ465ΧΙ8-ΟΣΔ) απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» περί ένταξης της Πράξης «Προμήθεια Μέσων Δίωξης για την Τελωνειακή Υπηρεσία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.) για την αντιμετώπιση του λαθρεμπορίου» με Κωδικό ΟΠΣ 5010482 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»,
- 32.Τις διατάξεις της αριθ. Δ. ΟΡΓ. Α 1036960 ΕΞ 2017/10-03-2017 (Β' 968) απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)»
- 33.Την υπ' αριθ. Δ.ΟΡΓ.Α.1172299 ΕΞ 2016/29-11-2016 (Β' 3852) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Εσόδων, «Σύσταση των Υπηρεσιών που συγκροτούν την Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών (Γ.Δ.Ο.Υ.) της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.), καθορισμός της δομής και των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και της ημερομηνίας έναρξης λειτουργίας της Γ.Δ.Ο.Υ. και των Υπηρεσιών της»
- 34.Την αριθ. Δ6Α 1145867 ΕΞ 2013/25-9-2013 (Β' 2417) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Γενικό Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Εσόδων του Υπουργείου Οικονομικών», όπως ισχύει, σε συνδυασμό με τις διατάξεις της υποπαραγράφου α' της παρ. 3 του άρθρου 41 του Ν. 4389/2016,
- 35.την υπ' αρ. 1 της 20-1-2016 (Υ.Ο.Δ.Δ. 18) πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου «Επιλογή και διορισμός Γενικού Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Εσόδων του Υπουργείου Οικονομικών»,
- 36.Το με αρ. πρωτ. ΔΣΤΕΠ Ε 1023754 ΕΞ 2017/13.02.2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Στρατηγικής Τελωνειακών Ελέγχων & Παραβάσεων.
- 37.Το από 17.01.2017 Ενημερωτικό Σημείωμα της Διεύθυνσης Στρατηγικής Τελωνειακών Ελέγχων & Παραβάσεων προς τον Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων για προμήθεια σταθερών X/RAYS ελέγχου δεμάτων & αποσκευών επιβατών με την σχετική έγκρισή του.
- 38.Οι από 02.12.2016 επικαιροποιημένες τεχνικές προδιαγραφές (α. Κριτήρια Αξιολόγησης σελ.2, β. τεχνικές προδιαγραφές σελ.22. και γ. πρακτικό και τιμολόγηση σελ.2). Σύνολο σελ.26.
- 39.Το με αρ. πρωτ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. ΑΑΔΕ Α 127689 ΕΞ 2017 ΕΜΠ/ 08-05-2017 έγγραφο προς στο Συμβούλιο Διοίκησης της Α.Α.Δ.Ε.
- 40.Η με αρ. πρωτ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. ΑΑΔΕ 1088176 ΕΙ2017/ 12-06-2017 Βεβαίωση του Συμβουλίου Διοίκησης της Α.Α.Δ.Ε.
- 41.Το με αρ. πρωτ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α1096500 ΕΞ 2017/ 22-06-2017 έγγραφο προς τη Δ/νση Στρατηγικής Τελωνειακών Ελέγχων & Παραβάσεων.
- 42.Το από 15/9/2017 ηλεκτρονικό απαντητικό μήνυμα της Δ/νσης Στρατηγικής Τελωνειακών Ελέγχων & Παραβάσεων.
- 43.Το με αρ. πρωτ. ΔΙΟΙΚ. Α.Α.Δ.Ε. 0006529 ΕΞ 2017/ 19-10-2017 Τεκμηριωμένο αίτημα για την έκδοση απόφασης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης για τη συντήρηση είκοσι τριών (23) σταθερών X-RAYS για τα έτη 2021 – 2027.

44. Το με αρ. πρωτ. 4791/1495/A2/ 29-9-2017 του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ με το οποίο η προμήθεια είκοσι τριών (23) σταθερών X/RAYS περιελήφθη στη Πράξη «Προμήθεια Μέσων Δίωξης για την Τελωνειακή Υπηρεσία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων για την αντιμετώπιση του λαθρεμπορίου» η οποία εντάχθηκε με Κωδικό ΟΠΣ 5010482 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» (ΣΑΕ – 1411).
45. Η διευκρίνιση του προέδρου της επιτροπής σχετικά με την εγγύηση καλής λειτουργίας με το από 08/11/2017 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και οι επιπλέον διευκρινίσεις της επιτροπής με το από xx/11/2017 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
46. Το με αρ. πρωτ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. ΑΑΔΕ Α 155357 ΕΞ2017 ΕΜΠ/ 15-11-2017 έγγραφο προς στο Συμβούλιο Διοίκησης της Α.Α.Δ.Ε.
47. Την ανάρτηση του σχεδίου διακήρυξης σε διαβούλευση στο διαδικτυακό τόπο [www.aade.gr](http://www.aade.gr) για το διάστημα 21/11/2017 – 03/12/2017.
48. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Βεβαίωση του Συμβουλίου Διοίκησης της ΑΑΔΕ σχετικά με την έγκριση της σκοπιμότητας της δαπάνης συντήρησης για επτά έτη μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του έργου.
49. Την υπ' αριθμ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Πρωτ. Προέγκριση.
50. τις άμεσες ανάγκες της Α.Α.Δ.Ε. για την προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων για την ανίχνευση ναρκωτικών ουσιών, εκρηκτικών ουσιών, καπνικών προϊόντων, αλκοολούχων προϊόντων, χρημάτων (χαρτονομισμάτων και κερμάτων), όπλων, τροφίμων και λοιπών απαγορευμένων ή ελεγχόμενων περιεχομένων, για την υποστήριξη των ελέγχων που αφορούν στην καταπολέμηση του λαθρεμπορίου.

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

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ..../...../.....και ώρα 17:00 μ.μ.

Η διαδικασία του διαγωνισμού θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την ....., ημέρα ..... και ώρα ....

## **1.6 Δημοσιότητα**

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις ...../...../..... στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

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

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

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο (σε δύο οικονομικές εφημερίδες, μία φορά), σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Τοπικό Τύπο, σύμφωνα με τον Ν. 3548/2007 (άρθρο 377, παρ. 1 περ. 59,35, περ. 82 σε συνδυασμό με το άρθρο 379, παρ. 12 του Ν. 4412/2016.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.aade.gr](http://www.aade.gr).

#### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: την αναθέτουσα Αρχή.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου του Έργου, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης] που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
- το σχέδιο της σύμβασης.

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 15 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά από την Αναθέτουσα μέχρι έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών, σύμφωνα με το αρ. 67 του Ν.4412/2016. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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



απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Σχετικά υποδείγματα παρατίθενται στο Παράρτημα V.

Η Αναθέτουσα Αρχή του Διαγωνισμού επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν όσοι ασκούν νομίμως δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του διαγωνισμού και ειδικότερα φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

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

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

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε 2% του προϋπολογισμού της σύμβασης προ Φ.Π.Α., ήτοι στο ποσό των 21.826,00 €, είκοσι ενός χιλιάδων οκτακοσίων εικοσι έξι ευρώ. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.7, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους λόγους που απαριθμούνται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4 της παρούσας. Πρόσθετα η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποκλείσει από τη συμμετοχή οποιονδήποτε οικονομικό φορέα βρίσκεται σε οποιαδήποτε από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3.3.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

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

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

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

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με

αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

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

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

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

**2.2.3.4.** Όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού, όπως αναφέρεται στην ενότητα Δ του μέρους ΙΙΙ του ΕΕΕΣ) και αφορούν την ονομαστικοποίηση των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία.

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

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

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

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

## **2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής ως προς τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής (άρθρο 75 ν.4412/2016), τα οποία ο υποψήφιος δηλώνει υπεύθυνα στο ΕΕΕΣ ότι ικανοποιεί παρουσιάζονται στις ακόλουθες παραγράφους.

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

1. Να έχουν μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2014, 2015, 2016), συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του και εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών, τουλάχιστον ίσο του 200% του προϋπολογισμού της υπό ανάθεση σύμβασης. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 100 % του προϋπολογισμού της σύμβασης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

#### A. Ο προσφέρων πρέπει να έχει:

(i) Να έχει εγκαταστήσει με επιτυχία αυτόνομα ή ως μέλος ένωσης, κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα της Ε.Ε. ή στις πολιτείες των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής ή στις χώρες ΕΖΕΣ ή στις χώρες του ΟΟΣΑ.:

- δύο (2) τουλάχιστον συσκευές ιδίου τύπου με τις υπό προμήθεια σταθερές ακτινοσκοπικές συσκευές ελέγχου αντικειμένων (x-rays) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Ι

ΚΑΙ

(ii) Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία αυτόνομα ή ως μέλος ένωσης, κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα της Ε.Ε. ή στις πολιτείες των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής ή στις χώρες ΕΖΕΣ ή στις χώρες του ΟΟΣΑ:

- μία (1) τουλάχιστον ετήσια συντήρηση συσκευής ιδίου τύπου με τις υπό προμήθεια σταθερές ακτινοσκοπικές συσκευές ελέγχου αντικειμένων (x-rays) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Ι

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

- Ο προσφέρων πρέπει να δηλώσει αναλυτικά όλα τα πρότυπα κατασκευής και ασφάλειας με τα οποία συμφωνεί η προσφερόμενη συσκευή.
- Ο κατασκευαστής και ο αντιπρόσωπος-προσφέρων πρέπει κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001: 2008 ή νεώτερο και ISO 14001. Συμπληρώνεται, η ενότητα Δ του μέρους IV του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) αναφορικά με τα Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η αναφορά που γίνεται στην προσβασιμότητα για άτομα με ειδικές ανάγκες.

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

- Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να φέρει σήμανση CE και να διαθέτει πιστοποιητικό από κέντρο διαπίστευσης κράτους μέλους της ΕΕ.
- Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να είναι συμβατή και με το Εναλλακτικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων Ειδών, Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού όπως εκάστοτε ισχύει.

Αντίγραφα των σχετικών πιστοποιήσεων πρέπει να υποβληθούν στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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

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

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα III, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1, οι οποίες είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

[http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf). Το Μέρος V του ΕΕΕΣ δεν απαντάται γιατί δεν αφορά την συγκεκριμένη διαγωνιστική διαδικασία. Η όποια απάντηση δεν θα ληφθεί υπόψη γιατί είναι άνευ αντικειμένου.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο υπογράφεται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, από κάθε ένα από τα ως άνω πρόσωπα.

Η υποχρέωση υπογραφής, αφορά όλα τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, ανά περίπτωση.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα – Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του ποινικού μητρώου (έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ηλεκτρονικής ειδοποίησης προσκόμισης του) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα (α έως στ). Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

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

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της κοινοποίησης σε αυτόν της ηλεκτρονικής ειδοποίησης, ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας θα αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του προσφέροντος και όχι μόνο τους ασφαλισμένους του Ι.Κ.Α.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ηλεκτρονικής ειδοποίησης υποβολής του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

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

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

**δ)** για την παράγραφο 2.2.3.4, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών' εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία . [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί



στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται ότι οι υπεύθυνες δηλώσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέρων φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Κατόπιν θα προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους, μέσα σε σφραγισμένους φακέλους με τα στοιχεία του διαγωνισμού και με την ένδειξη "ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΟΥΝ".

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

Πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει:

Αντίγραφα ή αποσπάσματα Ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών (στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευση ισολογισμών απαιτείται σύμφωνα με την εταιρική νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο Υποψήφιος Ανάδοχος), ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών τα τρία (3) τελευταία χρόνια.

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

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 ο οικονομικός φορέας προσκομίζει επίσημο κατάλογο πελατών του συγκεκριμένου, και μόνο τύπου συσκευής, στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

Ο οικονομικός φορέας για να αποδείξει ότι η προσφερόμενη συσκευή ιδίου τύπου και δυνατοτήτων είναι εγκατεστημένη σε δύο (2) τουλάχιστον κράτη μέλη της Ε.Ε ή πολιτείες των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής ή χώρες ΕΖΕΣ ή χώρες του ΟΟΣΑ, προσκομίζει πρωτότυπες βεβαιώσεις υπηρεσιών όπου έχουν εγκατασταθεί οι ιδίου τύπου συσκευές στις οποίες να βεβαιώνεται ότι λειτουργούν αποτελεσματικά.

Διευκρινίσεις:

-Εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό, που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή, ή πρωτόκολλο παραλαβής.

-Εάν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται είτε πιστοποιητικό που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε απλή δήλωση του Υποψηφίου Αναδόχου στην οποία θα αναφέρονται υποχρεωτικά τα στοιχεία επικοινωνίας του υπευθύνου έργου στο Φορέα που πραγματοποιήθηκε το έργο.

Για την απόδειξη της ύπαρξης της επιθυμητής οργανωτικής δομής, ο οικονομικός φορέας προσκομίζει αναλυτική κατάσταση στην οποία αποτυπώνεται η οργανωτική δομή του.

Διευκρινίζεται ότι αν ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, καταθέτει τα στοιχεία τεκμηρίωσης της χρηματοοικονομικής του ικανότητας για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO ή ισοδύναμα, καθώς και αντίστοιχες πιστοποιήσεις, πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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

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

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας

όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

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

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016. Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) τα οποία θα αναφέρουν:

Α) την έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό,

Β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης,

Γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για το διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας,

Δ) το Συντονιστή της Ένωσης,

Ε) ότι τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι της αναθέτουσας αρχής.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.<sup>4</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

Κριτήρια	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
<b>ΟΜΑΔΑ Α'</b>		
A.1	Επιχειρησιακά χαρακτηριστικά, ευκολία χρήσης του συστήματος	6%
A.2	Διάκριση οργανικών ανόργανων υλικών	5%
A.3	Μονοσυρματική διακριτική ικανότητα	5%
A.4	Χρήσιμη διαπερατότητα	5%
A.5	Λεπτά υλικά	5%

<sup>4</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

A.6	Συμπαγή υλικά	5%
A.7	Χωρική διακριτική ικανότητα	5%
A.8	Ακτινοπροστασία	5%
A.9	Ανίχνευση εκρηκτικών ουσιών. Πιθανότητα ανίχνευσης ( <i>probability of detection – POD</i> ) και Πιθανότητα ψευδών συναγερμών ( <i>probability of false alarms – PFA</i> ) του αυτόματου συστήματος εντοπισμού	12%
A.10	Ανίχνευση ναρκωτικών ουσιών. Πιθανότητα ανίχνευσης ( <i>probability of detection – POD</i> ) και Πιθανότητα ψευδών συναγερμών ( <i>probability of false alarms – PFA</i> ) του αυτόματου συστήματος εντοπισμού	12%
A.11	Διαχωρισμός αντικειμένων, φωτεινότητα χρωμάτων	5%
A.12	Τεχνικά χαρακτηριστικά, ψηφιακή μνήμη, επεξεργασία εικόνας, μετατροπέας αναλογικού σε ψηφιακό σήμα	5%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		<b>75%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β'</b>		
B.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας του συσκευής	5%
B.2	Τεχνική υποστήριξη, συντήρηση, επισκευή. Χρόνος αποκατάστασης βλάβης.	10%
B.3	Χρόνος παράδοσης συσκευής	5%
B.4	Εκπαίδευση προσωπικού, πληρότητα εκπαίδευσης, εμπειρία.	5%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		<b>25%</b>

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται με βάση του 100 βαθμούς. Μέγιστη βαθμολογία είναι οι 120 βαθμοί.

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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

Η υπερκάλυψη των υποχρεωτικών όρων της Διακήρυξης θα εξετάζεται ανά κριτήριο και θα τεκμηριώνεται λεπτομερώς από την επιτροπή διενέργειας.

- 1. Η βαθμολογία κάθε επί μέρους κριτηρίου σταθμίζεται με τον συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου αυτού (π.χ. το κριτήριο A.1 έχει συντελεστή βαρύτητας 6%, το κριτήριο B.1 έχει συντελεστή βαρύτητας 5% κ.λπ.) και στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.**
- Προσθέτοντας τον σταθμισμένο βαθμό κάθε επιμέρους κριτηρίου της κάθε ομάδας (π.χ. A.1 + A.2 + A.3 + A.4) προκύπτει η συνολική βαθμολογία της ομάδας Α. Ομοίως για την ομάδα Β.
- 3. Το άθροισμα των βαθμολογιών των ομάδων αποτελεί την τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς (U).**

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

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:  $U = \sigma_1\chi A_1 + \sigma_2\chi A_2 + \dots + \sigma_4 B_4$

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

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης κατά τα προηγούμενα, η επιτροπή διενέργειας κατατάσσει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα, κατά φθίνουσα σειρά του τελικού βαθμού.

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα χρησιμοποιηθεί ο ακόλουθος τύπος για τον υπολογισμό του βαθμού (Bi):

$$Bi = 0,8 \times \left( \frac{BTi}{MAXT} \right) + 0,2 \times \left( \frac{MINK}{BK_i} \right)$$

**όπου:**

Bi = η συνολική βαθμολογία του διαγωνιζομένου

BTi = ο βαθμός τεχνικής αξιολόγησης του διαγωνιζομένου

MAXT = Η καλύτερη Τεχνική βαθμολογία μεταξύ των διαγωνιζομένων

MINK = Η χαμηλότερη έγκυρη οικονομική προσφορά μεταξύ των διαγωνιζομένων

BK<sub>i</sub> = το συνολικό κόστος της οικονομικής προσφοράς του διαγωνιζομένου που περιλαμβάνει το κόστος προμήθειας και το κόστος συντήρησης

**Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη της οποίας ο βαθμός (Bi) είναι ο μεγαλύτερος.**

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, οι προσφορές που ισοβαθμούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού τεχνικής αξιολόγησης (BTi). Η πρώτη στον συγκριτικό πίνακα κατάταξης θεωρείται η πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη.

Οι βαθμοί θα καταχωρηθούν σε πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, συνοδευόμενοι από επαρκή αιτιολόγηση της βαθμολογίας.

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλα τα περιγραφόμενα είδη.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.4), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

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

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

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

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

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

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

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το

σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι προσφέροντες επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς.

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

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

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

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

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

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

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

**2.4.3.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που είναι αναρτημένες στον κάτωθι διαδικτυακό τόπο: οδηγίες – ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμηθειών

(ESPD)”

[http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jspx?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής επισυνάπτεται στο Παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης.

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

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

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα III της διακήρυξης:

##### **A. Τιμές**

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα III της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο 1.2 της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

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



Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

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

Η προσφορά πρέπει να έχει συνταχθεί με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από Ένωση Εταιρειών, η προσφορά να υπογράφεται από όλα τα μέλη της Ένωσης ή από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των Προσφορών.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

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

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στην παράγραφο 2.2 της παρούσας,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

### **3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

---

#### **3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

---

##### **3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την.....και ώρα 11:00 π.μ. ήτοι 4 εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα... Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

##### **3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

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

Ειδικότερα :

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

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν

διαφορών που προκύπτουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

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

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

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

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

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

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

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

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

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

Στην περίπτωση αυτή, οι προσφέροντες δεν έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

Επίσης έχει δικαίωμα μετά από γνώμη της επιτροπής του διαγωνισμού να αποφασίσει παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας, με τροποποίηση ή μη των όρων της να προσφύγει στη διαδικασία της ανταγωνιστικής διαδικασίας με διαπραγμάτευση (άρθρο 29 του Ν. 4412/2016) ή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 του Ν. 4412/2016), αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής τους.



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

---

#### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται χρήση του δικαιώματος προαίρεσης αναφορικά με την παροχή υπηρεσιών συντήρησης μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης συντήρησης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού του ετήσιου κόστους συντήρησης εκτός ΦΠΑ. Η Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης συντήρησης θα αποδεσμεύεται μετά την οριστική παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών του έτους συντήρησης και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων.

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

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

#### Εγγύηση προκαταβολής

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.

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

#### Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (x-rays) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων, για χρονική περίοδο τουλάχιστον δύο (2) ετών από την έναρξή τους σε επιχειρησιακή λειτουργία.



Για τις ανάγκες της εγγύησης καλής λειτουργίας, ως ημερομηνία ένταξης σε επιχειρησιακή λειτουργία νοείται η ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της οριστικής παραλαβής από το αρμόδιο όργανο.

Για την καλή λειτουργία των ειδών κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας (άρθρο 72 του Ν.4412/2016), ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση, πριν από την αποδέσμευση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, που θα αντιπροσωπεύει το 1,5% της συμβατικής αξίας των οριστικά παρεληφθεισών υπηρεσιών, και θα έχει χρόνο ισχύος ίσο με το χρόνο της εγγύησης.

Σε κάθε περίπτωση, η εγγύηση καλής λειτουργίας αποδεσμεύεται μετά τη λήξη του χρονικού διαστήματος στο οποίο αφορά και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλόμενων.

## **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

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

## **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

### **4.3.1 Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λουπού προσωπικού για την υλοποίηση του έργου, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις του, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτό προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί στην Αναθέτουσα Αρχή ή σε τρίτους υποχρεούται μόνος ο συγκεκριμένος Ανάδοχος προς την αποκατάστασή της.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει έγκαιρα στην Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης του Έργου (ΕΠΠΕ) όλες τις πληροφορίες που θα του ζητηθούν, σχετικά με την εξέλιξη και την πορεία εκτέλεσης της Σύμβασης. Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον του ζητηθεί, να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Η ΕΠΠΕ έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση που κρίνει ότι κάποιο τμήμα του έργου δεν εκτελείται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, να εκφράσει γραπτώς και αιτιολογημένα τις απόψεις της σχετικά με την πορεία του έργου. Ο Ανάδοχος λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις της ΕΠΠΕ, θα καταβάλλει κάθε προσπάθεια, μηδέ εξαιρουμένης και της αναδιοργάνωσης ή αντικατάστασης μέρους του προσωπικού του, που ασχολείται με το έργο, ώστε να εξασφαλισθεί η έγκαιρη και ορθή εκτέλεσή του.

Ο Ανάδοχος με τη λήξη του έργου ή την πιθανή λύση της Σύμβασης σε προηγούμενο της λήξης στάδιο, για οποιοδήποτε λόγο, υποχρεούται να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, κάθε μέρος του έργου ή εργασία (ολοκληρωμένη ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο. Υποχρεούται επίσης να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά, έγγραφα, μελέτες ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το έργο και ευρίσκονται τυχόν στην κατοχή του ή έχουν τεθεί στη διάθεσή του από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια του έργου ή έχει εισπράξει για αυτά προκαταβολή από την Αναθέτουσα Αρχή βάσει της παρούσας, εγγυώμενος ότι οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσαρμόζει το λογισμικό και τις εφαρμογές σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, αν αυτό απαιτείται από τη φύση των δεδομένων που αποθηκεύονται και επεξεργάζονται.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την Πολιτική Ορθής Χρήσης Συστημάτων και Πληροφοριών (Κωδ.Εγγράφου: GR.GSIS.SECURITY.POL.02). Ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί τις υποχρεώσεις του οι οποίες προκύπτουν από τους Κανονισμούς ΕΚ 1083/2006 (άρθρο 69), ΕΚ 1828/2006 (άρθρα 2 - 10) και ΕΚ 1303/2013 (Άρθρα 115 έως 117), ΕΚ 821/2014 (Άρθρα 3 έως 5) (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά: σήμανση χώρων υλοποίησης έργων/ παραδοτέων/ λογισμικού/ ιστοσελίδων).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τις τυχόν απαιτούμενες αδειοδοτήσεις στα πλαίσια υλοποίησης του Υποέργου.

#### **4.3.2 Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή θα παρέχει τη δυνατότητα παραμονής του προσωπικού του Αναδόχου στους χώρους εργασίας και σε ώρες εκτός του κανονικού ωραρίου λειτουργίας της Αναθέτουσας Αρχής, κάτω από όρους και προϋποθέσεις που θα συμφωνηθούν από κοινού.

Η Αναθέτουσα Αρχή συμμετέχει στην υλοποίηση της Σύμβασης με δικό της στελεχιακό δυναμικό με στόχους:

- Την αποτελεσματική επίβλεψη και έλεγχο της προόδου του Έργου.
- Την έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των κατά περίπτωση απαιτούμενων / διαθέσιμων στοιχείων (τεκμηρίωση, πηγαίος κώδικας κ.λπ.) και την εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς της Αναθέτουσας Αρχής που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση του έργου.
- Την εξασφάλιση της μελλοντικής αυτοδυναμίας της Αναθέτουσας Αρχής τόσο για την υποστήριξη αλλά και για πιθανές μελλοντικές επεκτάσεις του έργου με τη μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής.

Επιπρόσθετα, η Αναθέτουσα Αρχή θα εξασφαλίσει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων Διευθύνσεων και Τμημάτων του, ώστε να αποφευχθούν τυχόν καθυστερήσεις ή προβλήματα στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος του Έργου.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα κοινοποιήσει στον Ανάδοχο το συντομότερο δυνατό από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, τους συμμετέχοντες στο Έργο, οι οποίοι θα μετέχουν ενεργά σε όλη τη διάρκεια του Έργου, εκτός αν προκύψει λόγος αντικατάστασής τους εξαιτίας υπηρεσιακών ή άλλων αναγκών.

Η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα στο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων-συνεργατών) του εκάστοτε Αναδόχου ή τρίτων που γίνεται από τυχαίο γεγονός ή αμέλεια του κατά την εκτέλεση των εκάστοτε Υποέργων.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου.

#### 4.3.3 Κοινές υποχρεώσεις Αναδόχου – Αναθέτουσας Αρχής

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης των συμβαλλομένων σε κάθε έγγραφο ορίζεται στις **επτά (7) εργάσιμες** μέρες από την αποδεδειγμένη παραλαβή του, εκτός αν άλλως ορίζεται στη Σύμβαση. Σε περίπτωση κατά την οποία δεν υπάρχει απάντηση, το περιεχόμενο του εγγράφου θεωρείται αποδεκτό.

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

- Η γλώσσα συνεργασίας των στελεχών της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο.
- Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά παραδοτέων και παραστατικών, ειδοποιητήρια ετοιμότητας προς παράδοση, νομικά έγγραφα, κ.λπ.) θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα.
- Η τυχόν εκπαίδευση θα παρασχεθεί στην Ελληνική γλώσσα. Το τυχόν εκπαιδευτικό υλικό θα παραδίδεται στην Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που συμφωνηθεί κάποιες ενότητες της εκπαίδευσης να δοθούν στην Αγγλική γλώσσα, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος να παραδώσει περίληψη εγχειριδίων στην Ελληνική.
- Για τα Παραδοτέα που απορρέουν από την εκτέλεση του έργου θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που κάποια Παραδοτέα, που παράγονται από τη μεθοδολογία ή από εργαλεία που πιθανά χρησιμοποιηθούν, παράγονται στην Αγγλική γλώσσα, αυτά θα μεταφραστούν, εφόσον απαιτηθεί στην Ελληνική με ευθύνη του Αναδόχου και οι τυχόν αλλαγές θα γίνονται και στις δύο εκδόσεις.

#### 4.3.4 Πρόσθετες υποχρεώσεις σε περίπτωση Ένωσης

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρο έκαστο εξ' αυτών υπεύθυνο έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευουσών από τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους, ανεξαρτήτως του τρόπου πληρωμής και του προσώπου (φυσικού ή νομικού) που προσφέρει τις υπηρεσίες ή ενεργεί γενικότερα για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Ένωσης. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

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

#### 4.3.5 Ασφάλιση-Κίνδυνοι-Ζημία

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη απώλειας ή ζημίας του λογισμικού ή μέρους αυτού, ασφαλισμού ή μη, και αντίστοιχα ο εκάστοτε Ανάδοχος φέρει την πλήρη ευθύνη για κάθε κίνδυνο, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των παραδοτέων της Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, τόσο κατά την εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης του λογισμικού, όσο και κατά το χρόνο λειτουργίας του, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των παραδοτέων της Σύμβασης.

Μετά την οριστική παραλαβή των παραδοτέων της Σύμβασης, και μόνο τότε, ο αντίστοιχος Ανάδοχος απαλλάσσεται από τις πιο πάνω υποχρεώσεις.

#### **4.3.6 Ευθύνη και Ασφάλεια**

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση θανάτου ή κάκωσης μέλους ή μελών του προσωπικού της ή τρίτων, καθώς και υλικής ζημίας στις εγκαταστάσεις του της Αναθέτουσας Αρχής, αν τα περιστατικά οφείλονται σε πράξεις ή παραλήψεις του προσωπικού του Αναδόχου, των υπεργολάβων του και των καθ' οιονδήποτε τρόπον μετ' αυτού συνδεδεμένων για την εκτέλεση της σύμβασης.

Από την εκτέλεση της σύμβασης καμία έννομη σχέση δεν δημιουργείται μεταξύ της Ανεξάρτητης Αρχής και του προσωπικού του Αναδόχου που ασχολείται με το Έργο.

#### **4.3.6 Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις**

Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής, ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτήν σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής.

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

#### **4.3.7 Παράταση του χρόνου παράδοσης**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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

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

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των ειδών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το είδος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

#### **4.3.8 Ανωτέρα Βία**

Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεών του αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς και ότι ο Ανάδοχος που πλήττεται από το περιστατικό ανωτέρας βίας προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις του γεγονότος ανωτέρας βίας. Σαν ανωτέρα βία εννοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της Σύμβασης.

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

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

#### **4.3.9 Πτώχευση**

Εάν ο Ανάδοχος κηρυχθεί σε κατάσταση πτώχευσης, ή σε αναγκαστική διαχείριση ή εκδοθεί εντολή κατάσχεσης εναντίον του ή συμβιβαστεί με τους πιστωτές του ή αρχίσει να διαλύεται χωρίς τούτο να αποτελεί εκούσια διάλυση με σκοπό την ανασυγκρότηση ή συγχώνευση και συνέχιση των εργασιών του, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να τερματίσει τη Σύμβαση πάραυτα με έγγραφη δήλωσή του προς τον Ανάδοχο, το σύνδικο ή τον εκκαθαριστή ή προς οποιοδήποτε πρόσωπο ανατίθεται η εκτέλεση αυτής της Σύμβασης.

Αν ισχύει ένα από τα παραπάνω περιστατικά ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή δωρεάν πάσης φύσεως υλικά (π.χ. μελέτες, κώδικα τεκμηρίωσης, προδιαγραφές ανταλλακτικών) που χρειάζονται για την εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και εφαρμογών.

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

## **4.4 Υπεργολαβία**

---

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

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

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο

ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

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

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου του άρθρου 201 του ν. 4412/2016.

Οι όροι της σύμβασης τροποποιούνται, εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει αυτό απαραίτητο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη συμφωνήσουν εγγράφως προς τούτο.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί οποτεδήποτε μέσα στα όρια της σύμβασης να επιχειρήσει οποιαδήποτε τροποποίηση σε μέρος του έργου, εφόσον έχουν εξασφαλισθεί οι απαιτούμενες σχετικές εγκρίσεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή να παρέχει υπηρεσίες Συντήρησης (συμπεριλαμβανομένης της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας) για το σύνολο του προσφερόμενου Συστήματος, για τουλάχιστον εννέα (9) έτη από την οριστική παραλαβή των ειδών, συμπεριλαμβανομένης και της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, παρέχοντας συνολικά Περίοδο Εγγύησης και Συντήρησης (ΠΕΣ) εννέα ετών, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην παράγραφο 10 του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

Η ενεργοποίηση των προσφερόμενων υπηρεσιών συντήρησης θα γίνει, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή και εξασφαλισθούν οι απαραίτητες πιστώσεις, πριν τη λήξη των υπηρεσιών Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, με έγγραφη ειδοποίηση του της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο δύο (2) μήνες πριν και με την κατάρτιση νέας σύμβασης, που θα αφορά στις υπηρεσίες αυτές.

Η σύμβαση συντήρησης δύναται να ανανεώνεται σε ετήσια βάση. Το ύψος του ετήσιου κόστους συντήρησης στη νέα σύμβαση δεν θα μπορεί να υπερβαίνει το ετήσιο κόστος συντήρησης της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου, αναπροσαρμοζόμενο ανά έτος σύμφωνα με το Γενικό Δείκτη Τιμών, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Επισημαίνεται, ότι η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα με έγγραφη και μονομερή δήλωση προς τον Ανάδοχο, να εξαιρεί ή να επανεντάσσει οποιαδήποτε είδη αναπροσαρμόζοντας ανάλογα το κόστος συντήρησης. Σε περίπτωση επανένταξης στη συντήρηση κάποιου είδους που είχε εξαιρεθεί, τα συμβαλλόμενα μέρη εξακολουθούν να έχουν τις ίδιες υποχρεώσεις και δικαιώματα που θα είχαν, εάν το συγκεκριμένο προϊόν δεν είχε ποτέ εξαιρεθεί από τη συντήρηση.

Το κόστος Συντήρησης δεν περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό υλοποίησης του Έργου. Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλουν στην οικονομική τους προσφορά το ίδιο κόστος Συντήρησης για κάθε έτος, επιμερισμένο ανά είδος. Οι προσφερόμενες τιμές θεωρούνται σταθερές για τους πρώτους δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης συντήρησης. Μετά τον πρώτο χρόνο θα αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο:

$$NEA \text{ TIMH} = \text{Παλαιά τιμή} * (1 + \alpha)$$

$$a = \frac{\Gamma.\Delta.\text{T.K.}(\text{νέος}) - \Gamma.\Delta.\text{T.K.}(\text{παλαιός})}{\Gamma.\Delta.\text{T.K.}(\text{παλαιός})}$$

όπου

Γ.Δ.Τ.Κ. (νέος): ο τελευταίος ανακοινωθείς ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

Γ.Δ.Τ.Κ. (παλαιός): ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ του αντίστοιχου μήνα του προηγούμενου έτους

Η συντήρηση του προσφερόμενου είδους σε όλα τα επίπεδά της θα γίνεται από τον προμηθευτή. Τα αναλώσιμα και τα ανταλλακτικά του συμβολαίου συντήρησης θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

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

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

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

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

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



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους κάτωθι τρόπους, όποιον ο Ανάδοχος έχει επιλέξει με σαφήνεια στην Οικονομική Προσφορά του ή με τον 1ο τρόπο, εφόσον στην Οικονομική Προσφορά δεν δηλώνεται προτίμηση.

1) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης του πρακτικού της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβή των υπηρεσιών της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

2) χορήγηση έντοκης προκαταβολής τριάντα τοις εκατό (30%) της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. μετά την υπογραφή της σύμβασης, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης προκαταβολής, συντεταγμένης σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο Παράρτημα V, η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και της παραγράφου 4.1. της παρούσας Διακήρυξης και την καταβολή του εναπομείναντος Συμβατικού Τιμήματος συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, μαζί με τον ΦΠΑ του αναλογούντος ποσού προκαταβολής, μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης του πρακτικού της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβή των υπηρεσιών της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη σύμφωνα με το Νόμο 4270/2014 "Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις". Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης έγκρισης του πρακτικού της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβή του Έργου της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της ΑΕΠΠ επιβάλλεται, κατά



εφαρμογή της παρ. 3, άρθρο 350 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 969/Β'/22.3.2017, απόφαση αριθμ. 1191/14.3.17 – Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών).

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο χρόνος παράδοσης των συσκευών από τον ανάδοχο δεν πρέπει να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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

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

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

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

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

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ), που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016 η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

### 6.2 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.2.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας τις προς προμήθεια συσκευές, με σειρά προτεραιότητας στα ακόλουθα τελωνεία:

α/α	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΛΩΝΕΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ X-Rays
1.	Σάμου	δύο (2)
2.	Κώ	δύο (2)
3.	Καστανεών	ένα (1)
4.	Μέρτζανης	ένα (1)
5.	Νίκης	ένα (1)
6.	Α΄ Θεσ/κης (πρώην Β΄)	ένα (1)
7.	Δοϊράνης	ένα (1)
8.	Μαυροματίου	ένα (1)
9.	Μυκόνου	ένα (1)
10.	Χανίων	ένα (1)
11.	Κακαβιάς	ένα (1)
12.	Κέρκυρας	ένα (1)
13.	Σερρών	ένα (1)
14.	Ελευσίνας	ένα (1)
15.	Δάφνης	ένα (1)
16.	Θήρας	ένα (1)
17.	Α΄ Πειραιά	ένα (1)
18.	Αερολιμένα Αττικής	ένα (1)
19.	Α΄ Πειραιά	ένα (1)
20.	Ηρακλείου	ένα (1)
21.	Ρόδου	ένα (1)
		Σύνολο είκοσι τρία (23 )

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

Ο χρόνος παράδοσης τους συνόλου των συσκευών δεν πρέπει να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Κατά την παράδοση οι συσκευές πρέπει να συνοδεύονται και από τα παρελκόμενά τους και τα εγχειρίδιά τους όπως προσδιορίζονται στο Παράρτημα Ι, καθώς και με ό,τι άλλο έχει προσφερθεί επιπλέον.

Η μεταφορά και η εγκατάσταση των συσκευών μαζί με το σύνολο των παρελκόμενων τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία πρέπει να γίνει με αποκλειστική ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου.

Η οριστική παραλαβή των συσκευών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια ΕΠΠΕ μέσα σε τρεις (3) μήνες από την παράδοση. Πριν από την οριστική παραλαβή των συσκευών θα πραγματοποιηθούν διάφορα τεστ από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προκειμένου να πιστοποιηθεί η άριστη επιχειρησιακή κατάσταση και ασφάλεια των συσκευών.

Ειδικότερα, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας και εγκατάστασης των είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων παρουσιάζεται στο παρακάτω πίνακα:

Φάση	Δραστηριότητες	Παραδοτέα	Εκτιμώμενη Χρονική Διάρκεια / Παραλαβή από την υπογραφή της σύμβασης
<b>A</b>	<b>Εκπόνηση πλάνου παράδοσης και εγκατάστασης μέσω δίκτυου</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πλάνο</li> <li>▪ Παράδοση μέσω δίκτυου</li> </ul>	P1: Επικαιροποιημένο πλάνο παράδοσης και εγκατάστασης μέσω δίκτυου	Διάρκεια: 0,5 μήνες (0-0,5)
<b>B</b>	<b>Προμήθεια και εγκατάσταση μέσω δίκτυου</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Προμήθεια μέσω δίκτυου</li> <li>▪ Παράδοση μέσω δίκτυου</li> <li>▪ Εγκατάσταση μέσω δίκτυου</li> </ul>	P2: Μέσα δίκτυου εγκατεστημένα  P3: Εγχειρίδια Εγκατάστασης	Διάρκεια: 5 μήνες (0,5-5,5)
<b>Γ</b>	<b>Εκπαίδευση χρηστών μέσω δίκτυου</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Εκπαίδευση Χρηστών. Διευρύνεται ότι αφορά σε εκπαίδευση χειρισμού του εξοπλισμού στο πλαίσιο του συμβασιολογημένου έργου της προμήθειας του εξοπλισμού από τον ανάδοχο του έργου.</li> </ul>	P4: Πρόγραμμα Κατάρτισης Χρηστών  P5: Υλοποίηση Εκπαίδευσης Χρηστών	Διάρκεια: 2,5 μήνες (3,5-6)
<b>Δ</b>	<b>Πιλοτική Λειτουργία μέσω δίκτυου</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πιλοτική Λειτουργία</li> <li>▪ Έλεγχος Αποδοχής και Παραλαβή</li> </ul>	P6: Εγχειρίδια Χρήσης  P7: Απολογιστική έκθεση πιλοτικής λειτουργίας	Διάρκεια: 3,5 μήνες (3,5-7)

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Δ/νση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικού και Κτιριακών Υποδομών αποδεικτικό,

θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### **6.3 Παραλαβή υλικών του αντικειμένου της σύμβασης**

**6.3.1.** Η παραλαβή των παρεχόμενων ειδών γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ) που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Αν η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής κρίνει ότι τα παρεχόμενα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και (α) γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων ειδών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες και (β) εισηγείται το ύψος έκπτωσης επί της συμβατικής αξίας, με τεκμηρίωση της αναλογικότητάς της προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Στην περίπτωση αυτή, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων ειδών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων ειδών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης και η παραλαβή των παραδοτέων του αναδόχου Έργου γίνεται από αρμόδια ΕΠΠΕ που συγκροτείται από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η παράδοση του Έργου από τον ανάδοχο γίνεται υποχρεωτικά εντός των προθεσμιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής της Παραγράφου 6.2.1 της παρούσας Διακήρυξης και όπως θα εξειδικευθεί με την προσφορά του αναδόχου και θα αναφερθεί στη Σύμβαση.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

**6.3.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Ο χρόνος παράδοσης των συσκευών δεν πρέπει να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Κατά την παράδοση οι συσκευές πρέπει να συνοδεύονται και από τα παρελκόμενά τους και τα εγχειρίδιά τους όπως προσδιορίζονται στο Παράρτημα Ι, καθώς και με ό,τι άλλο έχει προσφερθεί επιπλέον.

Η μεταφορά και η εγκατάσταση των συσκευών μαζί με το σύνολο των παρελκόμενων τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία πρέπει να γίνει με αποκλειστική ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.

Η οριστική παραλαβή των συσκευών θα πραγματοποιηθεί μέσα σε τρεις (3) μήνες από την παράδοση. Πριν από την οριστική παραλαβή των συσκευών θα πραγματοποιηθούν διάφορα τεστ από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προκειμένου να πιστοποιηθεί η άριστη επιχειρησιακή κατάσταση και ασφάλεια των συσκευών.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Κατά την διετή περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία των είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου του Έργου****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΕΙΔΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (X-RAYS) ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΥΠΟΠΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ**

Με ενδεικτικές διαστάσεις σήραγγας (tunnel) Πλάτος: 50 έως 55 cm x Ύψος 75 έως 90cm, και μέγιστη απόσταση του ιμάντα μεταφοράς από το έδαφος 40 cm.

Οι ποσότητες και ο τύπος παράδοσης των προς προμήθεια συσκευών στα αντίστοιχα Τελωνεία, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΛΩΝΕΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ Χ/RAYS
1.	Σάμου	δύο (2)
2.	Κώ	δύο (2)
3.	Καστανεών	ένα (1)
4.	Μέρτζανης	ένα (1)
5.	Νίκης	ένα (1)
6.	Α΄ Θεσ/κης (πρώην Β΄)	ένα (1)
7.	Δοϊράνης	ένα (1)
8.	Μαυροματίου	ένα (1)
9.	Μυκόνου	ένα (1)
10.	Χανίων	ένα (1)
11.	Κακαβιάς	ένα (1)
12.	Κέρκυρας	ένα (1)
13.	Σερρών	ένα (1)
14.	Ελευσίνας	ένα (1)
15.	Δάφνης	ένα (1)
16.	Θήρας	ένα (1)
17.	Α΄ Πειραιά	ένα (1)
18.	Αερολιμένα Αττικής	ένα (1)
19.	Α΄ Πειραιά	ένα (1)
20.	Ηρακλείου	ένα (1)
21.	Ρόδου	ένα (1)
		Σύνολο είκοσι τρία (23 )

Εκτός αν διαφορετικά αναφέρεται όλοι οι όροι του παρόντος κειμένου είναι υποχρεωτικοί και η μη τήρησή τους συνιστά αποκλεισμό του προσφέροντος από τις διαδικασίες του διαγωνισμού.

Η υπερκάλυψη των όρων θα αξιολογηθεί θετικά.

Οι παρούσες προδιαγραφές είναι αναπόσπαστο μέρος τόσο της σύμβασης προμήθειας, όσο και της σύμβασης συντήρησης, προκειμένου να εξασφαλίζεται η τήρηση των υποχρεώσεων του προμηθευτή που θα επιλεγεί.

**1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

1. Σκοπός της προμήθειας είναι η αγορά ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων για την ανίχνευση ναρκωτικών ουσιών, εκρηκτικών ουσιών, καπνικών προϊόντων, αλκοολούχων προϊόντων, χρημάτων (χαρτονομισμάτων και κερμάτων), όπλων, τροφίμων και λοιπών απαγορευμένων ή ελεγχόμενων περιεχομένων, για την υποστήριξη των ελέγχων που αφορούν στην



καταπολέμηση του λαθρεμπορίου, με πλήρη διαχωρισμό των ανιχνευόμενων σε οργανικά, ανόργανα και μικτά (*organics - inorganics – mixed*) ανάλογα με βάση τον ατομικό τους αριθμό.

**2. Σημείωση:** Προσφορές που αναφέρονται σε συσκευές οι οποίες ανιχνεύουν μόνο ανόργανα ή μόνο οργανικά ή χρησιμοποιούν σύστημα pseudo-color δεν καλύπτουν τον σκοπό της προμήθειας και θα απορρίπτονται.

## 2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κάθε προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από τεχνική περιγραφή της προσφερόμενης συσκευής, στην οποία ο κάθε προσφέρων πρέπει να απαντά στην Ελληνική γλώσσα, παράγραφο προς παράγραφο με την ίδια αρίθμηση σε όλα τα στοιχεία της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής. Σε περίπτωση αποκλίσεων ο προσφέρων πρέπει να προσδιορίσει με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης. Επιπλέον, πρέπει στην προσφορά να δηλώνονται όλα τα ζητούμενα τεχνικά στοιχεία και να συνοδεύονται με αντίστοιχα τυπωμένα ή ηλεκτρονικά έντυπα του κατασκευαστή.

Μία προσφερόμενη συσκευή ορίζεται και εννοείται μαζί με:

- (1) Προεκτατικό βοηθητικό ραουλόδρομο εισόδου με μήκος τουλάχιστον 90 εκ. που να αντέχει βάρος τουλάχιστον 100 kg.
- (2) Προεκτατικό βοηθητικό ραουλόδρομο εξόδου με μήκος τουλάχιστον 90 εκ. που να αντέχει βάρος τουλάχιστον 100 kg με κλίση ώστε το τελευταίο ράουλο να βρίσκεται όσο το δυνατό πλησιέστερα στο έδαφος
- (3) Τράπεζα χειριστή (*control desk*) για την τοποθέτηση χειριστηρίου και οθόνης ελέγχου εφόσον τέτοια τράπεζα απαιτείται
- (4) Κατάλληλο Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (H/Y) και οθόνη. Η συσκευή πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό (είσοδο - έξοδο) για επικοινωνία με τον H/Y, για την αποθήκευση και επεξεργασία των εικόνων ανίχνευσης σε τοπικό επίπεδο. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέσει το σχετικό λογισμικό συλλογής των δεδομένων εικόνων από τον H/Y της συσκευής προς τον H/Y της Α.Α.Δ.Ε. εφόσον τέτοιο λογισμικό απαιτείται.
- (5) Παρελκόμενα (να αναφέρονται)
- (5) Λογισμικά και μενού συσκευής στην Αγγλική και την Ελληνική γλώσσα.
- (6) Λογισμικό εντοπισμού ναρκωτικών (ή καπνικών προϊόντων) και εκρηκτικών ουσιών
- (7) Τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής ισχύος (*on-line UPS*) εγκατεστημένο εντός της συσκευής με κατάλληλη παρεχόμενη ισχύ (να αναφέρεται) για την εξασφάλιση της ομαλής απενεργοποίησης του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- (8) Εγχειρίδια λειτουργίας και τεχνικής συντήρησης μαζί με κυκλωματικά διαγράμματα
- (9) Όργανα και εργαλεία συντήρησης και ελέγχου απαραίτητα για την καθημερινή λειτουργία της συσκευής (ένα σετ ανά συσκευή).
- (10) Πιστοποιημένα πρότυπα βαθμονόμησης (*calibration kit*) (ένα σετ ανά συσκευή)
- (11) Πρότυπα για έλεγχο των παραμέτρων Διαπερατότητα (*penetration*), Διακριτικότητα (*resolution*), Ευαισθησία αντίθεσης (*contrast sensitivity*) και διαχωρισμού οργανικών -ανόργανων - μικτών ουσιών.
- (12) Πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με το κλειδί στο χέρι με σειρά προτεραιότητας στα τελωνεία:

α/α	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΛΩΝΕΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ X/RAYS
1.	Σάμου	δύο (2)
2.	Κώ	δύο (2)
3.	Καστανεών	ένα (1)
4.	Μέρτζανης	ένα (1)
5.	Νίκης	ένα (1)
6.	Α΄ Θεσ/κης (πρώην Β΄)	ένα (1)
7.	Δοϊράνης	ένα (1)
8.	Μαυροματίου	ένα (1)
9.	Μυκόνου	ένα (1)



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

10.	Χανίων	ένα (1)
11.	Κακαβιάς	ένα (1)
12.	Κέρκυρας	ένα (1)
13.	Σερρών	ένα (1)
14.	Ελευσίνας	ένα (1)
15.	Δάφνης	ένα (1)
16.	Θήρας	ένα (1)
17.	Α΄ Πειραιά	ένα (1)
18.	Αερολιμένα Αττικής	ένα (1)
19.	Α΄ Πειραιά	ένα (1)
20.	Ηρακλείου	ένα (1)
21.	Ρόδου	ένα (1)
		Σύνολο είκοσι τρία (23 )

(13) Εγγύηση ανά συσκευή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο του παρόντος κειμένου

(14) Ετήσιο κόστος συντήρησης ανά συσκευή δεν μπορεί να υπερβαίνει το 15% του συμβατικού της κόστους.

(15) Άλλα παρελκόμενα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο του παρόντος κειμένου

(16) Εκπαίδευση ανά συσκευή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 14 του παρόντος κειμένου

(17) Σε ό,τι αφορά τα σημεία (13) και (14) ο προσφέρων πρέπει να διαθέτει άρτια οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης στην Ελλάδα, με μόνιμο και εκπαιδευμένο προσωπικό, ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτήσεις συντήρησης που αναφέρονται σε αυτό και σε άλλα σημεία του παρόντος κειμένου. Αυτό θα βεβαιωθεί με την προσκόμιση σχετικής βεβαίωσης από τον κατασκευαστικό οίκο ότι ο προσφέρων έχει (α) την εξουσιοδότηση και (β) τους πιστοποιημένους τεχνικούς για να παρέχει τεχνική υποστήριξη, τόσο στο υλικό (hardware) όσο και στο λογισμικό (software). Πρέπει επίσης να προσκομισθούν οι ονομαστικές πιστοποιήσεις των τεχνικών του προσφέροντος από τον κατασκευαστή

Επιπλέον, οι προσφορές που θα υποβληθούν πρέπει να είναι εμπεριστατωμένες και να περιλαμβάνουν:

(α) Πλήρεις και επεξηγηματικές απαντήσεις ή σχόλια (όχι απλή ένδειξη συμμόρφωσης - NAI) σε κάθε παράγραφο και υποπαράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών, οι οποίες πρέπει να αναγράφονται στην Ελληνική γλώσσα στον Πίνακα Συμμόρφωσης – Παράρτημα II.

(β) Τυχόν πρόσθετες δυνατότητες, οι οποίες παρέχονται από την προσφερόμενη συσκευή και δεν περιλαμβάνονται σε αυτές τις τεχνικές προδιαγραφές.

(γ) Πλήρη περιγραφή της προσφερόμενης συσκευής, μαζί με τεχνικές, λειτουργικές και κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

(δ) Τον τύπο και τις εκδόσεις των περιεχομένων λογισμικών της κάθε προσφερόμενης συσκευής. Προσφορές που δεν συμπεριλαμβάνουν το σύνολο των παραπάνω δεν θα γίνονται δεκτές.

### 3. ΕΠΙΔΕΙΞΗ - ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΩΝ

Ο προσφέρων υποχρεούται σε επίδειξη της προσφερόμενης συσκευής, σε συνθήκες πλήρους λειτουργίας εντός Αττικής σε τόπο που θα υποδειχθεί από την Επιτροπή του διαγωνισμού, ενώπιον της Επιτροπής του διαγωνισμού σε ημερομηνία που θα συμφωνηθεί αμοιβαία. Τα όποια έξοδα μεταφοράς, μετακινήσεων, διαμονής και επιδείξεων βαρύνουν τον προσφέροντα. Ο προσφέρων μετά την επίδειξη της προσφερόμενης συσκευής πρέπει να την παραχωρήσει για χρονικό διάστημα όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών, προκειμένου να αξιολογηθούν και τα παρακάτω στοιχεία:

(α) Τεχνικά χαρακτηριστικά όπως Διαπερατότητα, Διακριτικότητα, Ευαισθησία αντίθεσης, Zoom, αποχρώσεις του γκρι, ποιότητα εικόνας, χρήση εργαλείων ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας, Ελληνικό μενού, κλπ

(β) Επιχειρησιακά χαρακτηριστικά, όπως ευκολία εγκατάστασης, μετακίνησης, χρήσης κλπ

(γ) Δυνατότητες του λογισμικού απεικόνισης και δυνατότητες επισήμανσης υλικών τα οποία δεν είναι δυνατόν να διαπεραστούν.

(δ) Απόδοση του λογισμικού ανίχνευσης ναρκωτικών και εκρηκτικών ουσιών (ελάχιστες ανιχνεύσιμες ποσότητες). Θα εκτιμηθεί η πιθανότητα ανίχνευσης (*probability of detection - POD*) και η πιθανότητα ψευδών συναγερμών (*probability of false alarms - PFA*), του λογισμικού εντοπισμού ναρκωτικών και εκρηκτικών ουσιών.

(ε) Απαιτήσεις ακτινοπροστασίας κατά τη λειτουργία

Η συσκευή επίδειξης πρέπει να είναι πλήρης, όμοια με την προσφερόμενη και έτοιμη για επιχειρησιακή εκμετάλλευση (τοποθέτηση σε ροή). Η Επιτροπή θα πραγματοποιήσει όμοιες δοκιμές κοινές για όλες τις προσφερόμενες συσκευές, με ναρκωτικά και εκρηκτικά σε όποιες ποσότητες και μορφές αυτή ορίσει, προκειμένου να διαμορφωθεί συνολική και πλήρη άποψη για την αποτελεσματικότητα της συσκευής στην δυνατότητα ανίχνευσης υπόπτου περιεχομένου.

#### 4. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστη, κατασκευής εντός του τελευταίου έτους (2017) και να βασίζεται στις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες σχετικά με την ποιότητα της παραγόμενης εικόνας, την αξιοπιστία λειτουργίας και ανίχνευσης καθώς και την ακτινοπροστασία. Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να ανταποκρίνεται στις παρακάτω απαιτήσεις σχεδίασης:

(α) Να πραγματοποιείται αυτοδιάγνωση, γρήγορη και επιτυχής αναγνώριση (εντοπισμός) βλαβών. Να παρέχεται ένδειξη του τμήματος στο οποίο υπάρχει βλάβη, με την χρήση του ειδικού ενσωματωμένου διαγνωστικού συστήματος. Ειδικότερα, πρέπει να παρέχεται ένδειξη στην οθόνη σε ό,τι αφορά τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Σήμα ανιχνευτών με και χωρίς ακτινοβολία
- Κανάλια ανιχνευτών που παρουσιάζουν βλάβη με ευδιάκριτη απεικόνιση αυτών
- Σήματα εισόδου - εξόδου
- Σύστημα φωτοκύτταρων
- Γεννήτρια ακτινών Χ (ρεύμα ανόδου, τάση ανόδου)
- Τάσεις τροφοδοσίας
- Έλεγχος λειτουργικότητας ηλεκτρολογίου
- Ταχύτητα του ιμάντα
- Κατάσταση UPS

(β) Να υπάρχει η δυνατότητα καταγραφής όλων των μηνυμάτων βλαβών και δυσλειτουργιών σε ειδικό αρχείο (*log report*).

(γ) Να παρέχεται κατά το μέγιστο δυνατό ποσοστό φανωτή κατασκευή (*modular construction*) ώστε όλα τα εξαρτήματα να είναι προσιτά στο προσωπικό συντήρησης, να αφαιρούνται και να αντικαθίστανται με ευκολία. Οι επιμέρους μονάδες της συσκευής (ανιχνευτής - γεννήτρια - κινητήρες - τυπωμένα κυκλώματα) πρέπει να είναι προσιτές σε έλεγχο και να παρουσιάζουν ευχέρεια αντικατάστασής τους με τη μέθοδο *plug in*.

(γ) Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από εγχειρίδια λειτουργίας τα οποία να είναι κατανοητά με πρότυπες επιτυχείς περιγραφές και πλήρεις απεικονίσεις. Τυχόν απαιτούμενες ειδικές λειτουργικές διαδικασίες πρέπει να περιγράφονται με λεπτομέρεια. Τα εγχειρίδια αυτά πρέπει να περιλαμβάνουν επίσης πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης και καθημερινής συντήρησης.

(δ) Η σήραγγα της συσκευής (*tunnel*) πρέπει να έχει θωράκιση κατάλληλου ισοδύναμου πάχους μολύβδου για την εξασφάλιση της απαιτούμενης ακτινοπροστασίας σύμφωνα με τις προβλέψεις της τρέχουσας νομοθεσίας.

(ε) Στην είσοδο και την έξοδο της σήραγγας πρέπει να είναι τοποθετημένα πετάσματα ακτινοπροστασίας κατάλληλου ισοδύναμου πάχους μολύβδου.

(στ) Είναι απαραίτητη η συνεχής παρακολούθηση της δόσης στο εσωτερικό της συσκευής από το λογισμικό της συσκευής στη οθόνη του χειριστή.

(ζ) Είναι απαραίτητη η ύπαρξη πολλαπλών συστημάτων ενδοασφάλισης, τα οποία και να περιγράφονται οπωσδήποτε στις προσφορές (θέμα ασφάλειας χειριστού).

(η) Οι εξωτερικές πηγές ηλεκτρομαγνητικού θορύβου (*noise sources*) δεν πρέπει να επηρεάζουν την σωστή λειτουργία της συσκευής. Οι πηγές θορύβου διακοπτόμενων ανωμαλιών, όπως π.χ. κακές επαφές αγωγών κλπ, δεν πρέπει να έχουν ουδεμία επίδραση στη λειτουργία της συσκευής.

(θ) Η συσκευή δεν πρέπει να διαδίδει ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο που να επηρεάζει τη λειτουργία άλλων ανεξάρτητων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

(ι) Η λειτουργία της προσφερόμενης συσκευής πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις ακτινοπροστασίας όπως αυτές ορίζονται στην ισχύουσα εθνική νομοθεσία.

(ια) Η συσκευή πρέπει να συνοδεύεται από βεβαίωση από πιστοποιημένα κέντρα, ότι η δόση ακτινοβολίας στα ελεγχόμενα αντικείμενα δεν υπερβαίνει τα 2μGy ανά έλεγχο και δεν επηρεάζει:

- Παντός είδους φωτογραφικά (έγχρωμα και ασπρόμαυρα) ή ιατρικά φιλμ για 25 τουλάχιστον διελεύσεις.
- Μέσα αποθήκευσης ψηφιακών δεδομένων και αρχείων.
- Οποιαδήποτε μέσα ψηφιακής αποθήκευσης βρίσκονται σε ηλεκτρονικές συσκευές όπως, κινητά τηλέφωνα, φορητούς υπολογιστές κλπ.

## 5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να είναι κατάλληλη για απεριόριστη συνεχή λειτουργία χωρίς καμία μεταβολή των λειτουργικών της επιδόσεων και ειδικά κατασκευασμένη ώστε να λειτουργεί ομαλά για όσο το δυνατόν μακρύτερο χρονικό διάστημα, χωρίς την ανάγκη τεχνικής επίβλεψης. Ειδικότερα:

(α) Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να απαιτεί την ελάχιστη πρακτικά συχνότητα προληπτικής συντήρησης η οποία πρέπει να δηλώνεται στην Τεχνική Προσφορά.

(β) Η συντήρηση του προσφερόμενου είδους σε όλα τα επίπεδά της θα γίνεται από τον προμηθευτή.

(γ) Η προσφερόμενη συσκευή δεν πρέπει να απαιτεί ειδικές εσωτερικές ή εξωτερικές διαδικασίες προετοιμασίας της έναρξης λειτουργίας της, πλην της διαδικασίας *boot* του εσωτερικού Η/Υ, ακόμα και αν έχει παραμείνει απενεργοποιημένη για χρονικό διάστημα έως και 6 μηνών.

(δ) Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να παρουσιάζει μέσο χρόνο μεταξύ βλαβών (*mean time between failures - MTBF*) –εξαιρουμένων μικρών βλαβών που δεν επηρεάζουν τη λειτουργία της, τουλάχιστον 30.000 ώρες, που θα πιστοποιείται με σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή. Πρέπει να βεβαιώνεται επίσης το *MTBF* της γεννήτριας ακτίνων Χ.

## 6. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κάθε πλήρης προσφερόμενη συσκευή πρέπει να ικανοποιεί τα εξής:

(α) Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να είναι 220/240 V AC / 50-60 Hz . Δεν πρέπει να επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία της συσκευής για μεταβολές της τάσης  $\pm 10\%$  και της συχνότητας  $\pm 5$  Hz.

(β) Η συσκευή πρέπει να λειτουργεί ομαλά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0<sup>0</sup> C έως 40<sup>0</sup> C και με σχετική υγρασία 90% στους 30<sup>0</sup> C χωρίς διαδικασία υγραποίησης.

(γ) Η συσκευή πρέπει να επιτρέπει την διέλευση με χρήση των ραουλόδρομων και του ταινιόδρομου αντικειμένων προς έλεγχο ενδεικτικών διαστάσεων.

(δ) Το συνολικό βάρος των αντικειμένων, κατανεμημένο σε όλο το μήκος του ραουλόδρομου εισόδου, σε όλο το μήκος του ταινιόδρομου, και σε όλο το μήκος του ραουλόδρομου εξόδου που θα μπορεί να υποφέρει η συσκευή μηχανικά και ηλεκτρικά χωρίς προβλήματα στη λειτουργία της πρέπει να είναι τουλάχιστον 100 κιλά.

(ε) Πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα κίνησης του ταινιόδρομου τόσο κατά την ορθή φορά όσο και αντίστροφα, κατά την επιθυμία του χειριστή.

(στ) Ο θόρυβος κατά τη λειτουργία του συστήματος κίνησης του ταινιόδρομου πρέπει να είναι μικρότερος των 70 dB(A), σε απόσταση ενός μέτρου από τη συσκευή

(ζ) Η ταχύτητα του ταινιόδρομου πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 0,2 και 0,25 m/sec.

(η) Το σύστημα κίνησης του ταινιόδρομου πρέπει να παρέχει ασφάλεια ώστε να καθίσταται αδύνατη η παρεμβολή μέλους του σώματος (π.χ. χέρια) εντός των κινουμένων μερών της συσκευής κατά την λειτουργία του.

(θ) Τόσο ο προεκτατικός ραουλόδρομος εισόδου, όσο και ο προεκτατικός ραουλόδρομος εξόδου πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, βαρέως τύπου, από ανοξείδωτο ατσάλινο σκελετό. Οι ραουλόδρομοι πρέπει να εφαρμόζουν ακριβώς στην είσοδο και έξοδο της συσκευής, να επιτρέπουν την άνετη και χωρίς προβλήματα κίνηση των αντικειμένων προς και από τη σήραγγα (*tunnel*) και να μη δημιουργούν πρόβλημα στην κίνηση των αντικειμένων κατά τη διαδρομή τους επάνω στα ράουλα.

(ι) Η γεννήτρια ακτίνων X πρέπει να είναι "μονομπλόκ" με ενσωματωμένη την λυχνία, τον μετασχηματιστή Υψηλής Τάσης, το ανορθωτικό κλπ. Η μέγιστη τάση ανόδου πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 140 kVp.

(ια) Η τράπεζα εργασίας του χειριστή (*control desk*) αν τέτοια απαιτείται, στην οποία θα τοποθετείται το χειριστήριο και η οθόνη, πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, με σκελετό από κατάλληλο ανθεκτικό υλικό, για την τοποθέτηση του χειριστηρίου και της οθόνης, εμφανίσιμη και σε κατάλληλο ύψος για τον χειριστή. Πρέπει επίσης να διαθέτει και εσωτερικά κανάλια για την όδευση των συνδετικών καλωδίων. Η θέση εργασίας, όποια και να είναι, πρέπει να συνοδεύεται και από ανατομικό κάθισμα, ρυθμιζόμενο σε ύψος ώστε ο χειριστής να ελέγχει την οθόνη στο ύψος των ματιών του.

(ιβ) Σε όλο το χρόνο της συνεχούς επί 24ώρου βάσεως (*100% duty cycle*) λειτουργίας της συσκευής δεν πρέπει να παρουσιάζονται φαινόμενα υπερθέρμανσης και αποκλίσεων από τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της.

(ιγ) Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να διαθέτει απαραίτητα τροχούς για να εξασφαλίζεται η ευκολότερη μετακίνησή της. Κατά τη λειτουργία της συσκευής σε ροή, πρέπει να εξασφαλίζεται ότι αυτή εδράζεται σταθερά στο έδαφος με μεταλλικά στηρίγματα.

(ιδ) Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να είναι εφοδιασμένη με συστήματα ενδοασφάλισης για να τίθεται εκτός λειτουργίας, τουλάχιστον στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Όταν αφαιρεθούν από αυτή τμήματα της εξωτερικής επένδυσης.
- Όταν η τιμή της παραγόμενης δόσης στο εσωτερικό της συσκευής υπερβεί το προκαθορισμένο όριο ασφαλείας όπως έχει αναφερθεί.
- Όταν ο χειριστής το θελήσει, για οποιοδήποτε λόγο, από το πληκτρολόγιό του.

(ιε) Η γεννήτρια ακτίνων X θα πρέπει να ασφαρίζεται με πόρτες ασφαλείας.

(ιστ) Η συσκευή πρέπει να είναι εφοδιασμένη με: 1) ένα μετρητή καταγραφής των ωρών λειτουργίας της συσκευής, 2) ένα ηλεκτρονικό μετρητή καταγραφής ωρών λειτουργίας της γεννήτριας, 3) δύο ηλεκτρονικούς μετρητές διερχομένων αντικειμένων (έναν ημερήσιο με δυνατότητα μηδενισμού και ένα ολοκληρωτικό χωρίς δυνατότητα μηδενισμού που θα καταγράφει το σύνολο των διερχομένων αντικειμένων)

(ιζ) Η συσκευή θα πρέπει να φέρει ευδιάκριτα οπτικά ενδεικτικά στο χειριστήριο και επάνω στην συσκευή που θα ενεργοποιούνται όταν η γεννήτρια ακτίνων X είναι σε λειτουργία.

(ιη) Ο έλεγχος ενός αντικειμένου πρέπει να είναι πλήρης σε ποσοστό 100%, χωρίς να υπάρχουν κενά (*cut – off*) σε οποιαδήποτε από τις πλευρές του και χωρίς να απαιτείται η τοποθέτησή του στον ταινιόδρομο σε συγκεκριμένη θέση.

(ιθ) Κατά την διέλευση αντικειμένου, δεν πρέπει να παρουσιάζεται ψηφιοποίηση στην οθόνη (δηλ φαινόμενο εμφάνισης ασυνεχών pixels).

κ) Κατά την είσοδο νέου αντικειμένου πρέπει αυτόματα να επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση (*reset*). Κάθε ρύθμιση ή εργαλείο ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας που έχει επιλεγεί για τον έλεγχο του προηγούμενου αντικειμένου πρέπει να καταργείται αυτόματα και η συσκευή να επανέρχεται στις αρχικές εξορισμού ρυθμίσεις της.

(κα) Ο διαχωρισμός των υπόπτων περιεχομένων στο ελεγχόμενο αντικείμενο (*stripping*) πρέπει να γίνεται αυτόματα χωρίς την παρέμβαση του χειριστή με μία και μοναδική διέλευση του αντικειμένου μέσα από την συσκευή, τουλάχιστον σε οργανικά (*organics*), ανόργανα (*inorganics*) και μικτά (*mixed*) με βάση τον ατομικό αριθμό τους. Τα περιεχόμενα του ελεγχόμενου αντικειμένου πρέπει να απεικονίζονται σε οθόνη με πλήρη διαχωρισμό σε οργανικά - ανόργανα – μικτά.

(κβ) Η απεικόνιση των περιεχομένων στην οθόνη πρέπει να γίνεται με ξεχωριστό χρώμα για κάθε κατηγορία υλικού π.χ. πορτοκαλί για τα οργανικά, μπλε για τα ανόργανα και πράσινο για τα μικτά. Κατά την εφαρμογή της ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας, τα χρώματα αυτά δεν πρέπει να μεταβάλλονται. Η φωτεινότητα των χρωμάτων για κάθε κατηγορία υλικού πρέπει να εξαρτάται από την πυκνότητά του. Η ποιότητα της εικόνας για όλες τις κατηγορίες των υλικών πρέπει να είναι άριστη και, τόσο η φωτεινότητα όσο και η διαύγεια των διαφόρων χρωμάτων πρέπει να μπορούν να προσαρμόζονται στην ευαισθησία του ανθρώπινου ματιού για την άνετη και ξεκούραστη παρακολούθηση της εικόνας από τον χειριστή.

(κγ) Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας εικόνας, το οποίο να δίνει τη δυνατότητα παραμονής της εικόνας στην οθόνη για απεριόριστο χρόνο, μέχρι την διέλευση νέου αντικειμένου.

(κδ) Η συσκευή πρέπει να πραγματοποιεί επεξεργασία εικόνας τουλάχιστον σε βάθος 24 *bit* και ο μετατροπέας αναλογικού σε ψηφιακό σήμα (*analog to digital converter*) πρέπει να είναι δυναμικής ευκρίνειας τουλάχιστον 14 *bit* για αυξημένη ποσοτικά και ποιοτικά ροή πληροφοριών

(κε) Η ψηφιακή μνήμη της συσκευής πρέπει να αποδίδει τουλάχιστον 4096 αποχρώσεις του γκρι.

(κστ) Το λογισμικό επεξεργασίας εικόνας πρέπει να διαθέτει χρωματική αντιστροφή (ή παρουσίαση αρνητικού δηλ. να μπορεί να εμφανίζει ως 'μαύρη' μια μονόχρωμη 'λευκή' εικόνα, και μια 'μαύρη' ως 'λευκή'), χωρίς αλλοίωση της ποιότητας της εικόνας.

(κζ) Το λογισμικό επεξεργασίας εικόνας πρέπει να επιτρέπει ενίσχυση των άκρων της εικόνας (*edge enhancement*), χωρίς αλλοίωση της ποιότητας της συνολικής εικόνας.

(κη) Κατά την εφαρμογή διαφόρων εργαλείων ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας (π.χ. της παρουσίασης αρνητικού, η ανταπόκριση της συσκευής πρέπει να είναι άμεση, χωρίς να παρουσιάζεται η παραμικρή καθυστέρηση στην εμφάνιση της επεξεργασμένης εικόνας, ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη ταχύτητα ελέγχου.

(κθ) Οποιαδήποτε εργαλεία ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας εφαρμόζονται στην εικόνα (π.χ. αυτό της ενίσχυσης άκρων) πρέπει να είναι πραγματικού χρόνου (*real time*) και *on-line*.

(λ) Η συσκευή πρέπει να επισημαίνει οπτικά και δια του λογισμικού τα μη διαπερατά από την ακτινοβολία υλικά (*dark alarms*)

(λα) Η εικόνα που θα εμφανίζεται στην οθόνη πρέπει να διαθέτει όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες προς τον χειριστή π.χ. αναγραφή του τρόπου αξιολόγησης της εικόνας και των εργαλείων ψηφιακής επεξεργασίας που εφαρμόζονται, τη συνεχή απεικόνιση της ημερομηνίας / ώρας κλπ.

(λβ) Το λογισμικό πρέπει να ανιχνεύει και να επισημαίνει αυτόματα μια πιθανή απειλή από ύποπτο περιεχόμενο. Ο σχετικός αλγόριθμος πρέπει να παρουσιάζει υψηλό *POD* (*probability of detection*) για τις ελάχιστες ανιχνεύσιμες ποσότητες κάθε υπόπτου περιεχομένου και ελάχιστο *PFA* (*probability of false alarms*). Να δοθεί αναλυτική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του λογισμικού (ο τρόπος με τον οποίο η συσκευή αποφασίζει για ένα ύποπτο αντικείμενο) καθώς και οι κατηγορίες και οι τύποι των ναρκωτικών ή των εκρηκτικών που μπορούν να ανιχνευθούν και οι ελάχιστες ανιχνεύσιμες ποσότητές τους. Η δυνατότητα ανίχνευσης δεν πρέπει να επηρεάζεται από την θέση του ύποπτου περιεχομένου εντός του ελεγχόμενου αντικειμένου (πχ εάν βρίσκεται πίσω από άλλα αντικείμενα ή ανάμεσα σε αυτά).

(λγ) Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Η/Υ) που θα είναι εγκατεστημένος εντός της συσκευής για την επεξεργασία και αποθήκευση δεδομένων και εικόνων υψηλής ανάλυσης πρέπει να είναι τελευταίας γενιάς και να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις:

- Σκληρός δίσκος 1 TB
- Επεξεργαστής συχνότητας τουλάχιστον 2.6 GHz τεχνολογίας τουλάχιστον i5
- Μνήμη RAM τουλάχιστον 4 Gb
- Κάρτα γραφικών με μνήμη 2GB, έξοδοι DVI, VGA και HDMI
- 2 τουλάχιστον Θύρες USB2 ή USB3
- Θύρα Ethernet
- UPS εγκατεστημένο εντός της συσκευής για την ασφαλή απενεργοποίηση του Η/Υ σε περίπτωση διακοπής ισχύος

(λδ) Ο Η/Υ σε συνεργασία με το λογισμικό πρέπει να αποθηκεύει τις εικόνες ειδικού ενδιαφέροντος (π.χ. ευρήματα ελέγχου) σε ψηφιακή μορφή, και να παρέχει την αναπαραγωγή τους στην οθόνη. Πρέπει να δηλωθεί στις προσφορές το είδος της μορφοποίησης (*format*) στο οποίο θα είναι δυνατόν να αποθηκεύονται οι εικόνες, δηλ. Jpeg, bmp ή άλλα. Στις μορφοποιήσεις αυτές πρέπει να περιλαμβάνονται και οι τυποποιημένες εμπορικές ώστε να επιτρέπεται η επεξεργασία των εικόνων χωρίς χρήση κωδικού πρόσβασης από την εταιρεία κατασκευής, και με εργαλεία πέραν του λογισμικού της συσκευής. Πρέπει επιπλέον να επιτρέπεται η μεταφορά και η αναπαραγωγή των εικόνων αυτών σε οποιοδήποτε άλλον Η/Υ της υπηρεσίας για θέαση ή επεξεργασία μέσω διαδικτύου ή με χρήση μνήμης τύπου *USB flash*.

(λε) Η οθόνη (TFT ή LCD ή LED) πρέπει να έχει τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μέγεθος οθόνης: 19"
- Ανάλυση τουλάχιστον 1280 x 1024 pixels.
- Φωτεινότητα: 250 cd/m<sup>2</sup> τουλάχιστον
- Χρόνος απόκρισης μικρότερος των 2 ms
- Γωνία θέασης 160°/160°
- Να μη δημιουργεί ανατακλάσεις
- Πιστοποιητικό TCO 03 ή νεώτερο
- Αντίθεση 60.000:1 (Dynamic)
- Ρυθμιστικά φωτεινότητας, αντίθεσης και αποκλίσεων

## 7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

(α) Απαιτείται να δηλωθούν αναλυτικά όλα τα πρότυπα κατασκευής και ασφάλειας με τα οποία συμφωνεί η προσφερόμενη συσκευή.

(β) Ο κατασκευαστής και ο αντιπρόσωπος-προσφέρων πρέπει κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001: 2008 ή νεώτερο.

(γ) Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να φέρει σήμανση CE και να διαθέτει πιστοποιητικό από κέντρο διαπίστευσης κράτους μέλους της ΕΕ.

(δ) Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να είναι συμβατή και με το Εναλλακτικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων Ειδών, Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού όπως εκάστοτε ισχύει.

Αντίγραφα των σχετικών πιστοποιήσεων πρέπει να υποβληθούν στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

## 8. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

(α) Να δηλωθούν οι εξωτερικές διαστάσεις και το βάρος της συσκευής.

(β) Για το σύστημα κίνησης να δηλωθούν: (1) Η ταχύτητα του ταινιόδρομου, (2) Το χρησιμοποιούμενο σύστημα κίνησης (αλυσίδες, τύμπανο κλπ), (3) Ο τύπος και η ισχύς του



χρησιμοποιούμενου κινητήρα, (4) Η στάθμη θορύβου (db) σε απόσταση 1 m από την συσκευή (για ορθή και αντίστροφη κίνηση FW / BW).

(γ) Για το ανιχνευτικό σύστημα (*detector*) να δοθούν: (1) Τα πλήρη κατασκευαστικά στοιχεία, (2) Ο αριθμός φωτοδίοδων που φέρει και ο μέσος χρόνος ζωής τους λόγω της έκθεσής τους στην ακτινοβολία της γεννήτριας και η απαιτούμενη συντήρηση σε μηνιαία και ετήσια βάση.

(δ) Για τη γεννήτρια των ακτίνων X να δοθούν: (1) Ο κατασκευαστής και ο τύπος του ψυκτικού υλικού, το οποίο πρέπει να είναι μη τοξικό έλαιο (2) Ο τύπος, τα τεχνικά χαρακτηριστικά της και (3) Ο τόπος επισκευής της αν τέτοια χρειασθεί.

(ε) Για τον Ηλεκτρονικό Υπολογιστή να δηλωθούν: (1) αναλυτικά όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του καθώς και (2) το εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα.

(στ) Για το λογισμικό να δηλωθεί: Ο τρόπος με τον οποίο μπορεί να γίνει η αναβάθμισή του και η εισαγωγή νέων δυνατοτήτων. Ο προσφέρων υποχρεούται να ενημερώνει τις Υπηρεσίες στην οποία έχουν εγκατασταθεί συσκευές για κάθε νέα έκδοση λογισμικού που θα κυκλοφορεί καθώς και τις βελτιώσεις που θα επιφέρει. Αναβάθμιση λογισμικού, που αποδεδειγμένα προσφέρει πλεονεκτήματα στην λειτουργία της συσκευής και στον εντοπισμό των υπόπτων, θα πρέπει να παρέχεται δωρεάν, εφόσον το λογισμικό κυκλοφορήσει εντός της περιόδου εγγύησης ή συντήρησης από την οριστική παραλαβή των συσκευών. Τυχόν νέο λογισμικό που εγκαταστάθηκε αλλά δεν λειτουργεί αποδοτικά θα πρέπει να μπορεί να από-εγκατασταθεί και να εγκατασταθεί η προηγούμενη έκδοση. Όλες οι εγκαταστάσεις και οι απεγκαταστάσεις του λογισμικού θα γίνονται από τον προμηθευτή.

## 9. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

Κατά τη διέλευση της ειδικής βαλίτσας ελέγχου (*test case*), που θα προσκομίσει η Επιτροπή Αξιολόγησης και θα είναι κοινή για όλους τους προσφέροντες, πρέπει η προσφερόμενη συσκευή σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας να επιτυγχάνει τα εξής:

(α) Διάκριση μεταξύ υλικών (*material discrimination - MD*) ως εξής:

Να γίνεται διαχωρισμός μεταξύ οργανικών και ανόργανων υλικών (*stripping*) με τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Έτσι το αλάτι που είναι ανόργανο υλικό πρέπει να απεικονίζεται με πράσινο χρώμα και η ζάχαρη που είναι οργανικό υλικό πρέπει να απεικονίζεται με πορτοκαλί χρώμα. Η ανίχνευση και ο διαχωρισμός των περιεχομένων σε οργανικά - ανόργανα - μικτά και ο εντοπισμός των υπόπτων πρέπει να ολοκληρώνεται αυτόματα χωρίς την παρέμβαση του χειριστή με μια και μοναδική διέλευση του αντικειμένου μέσα από τη συσκευή.

(β) Μονοσυρματική διακριτική ικανότητα (*single wire resolution - SWR*) ως εξής:

Η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα πρέπει να επιτρέπει στο χειριστή να διακρίνει ένα γυμνό σύρμα από επικασσιτερωμένο χαλκό διατομής 0,12 mm (36 AWG) τοποθετημένο σε πολυμεθακρυλικό μεθύλιο (PMMA π.χ. Perspex, Plexiglas).

(γ) Χωρική διακριτική ικανότητα (*spatial resolution - SR*) ως εξής:

Η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα πρέπει να επιτρέπει στον χειριστή να διακρίνει χάλκινα δικτυώματα αποτελούμενα από παράλληλες λωρίδες χαλκού πλάτους 1,5 mm με απόσταση (σχισμές μεταξύ λωρίδων) εύρους 4 mm με τις σχισμές παράλληλες και κάθετες προς τη φορά κίνησης του ιμάντα.

(δ) Χρήσιμη διαπερατότητα (*useful penetration - UP*) ως εξής:

Η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα πρέπει να επιτρέπει στο χειριστή να διακρίνει ένα γυμνό σύρμα από επικασσιτερωμένο χαλκό διατομής 0,2 mm (32 AWG) πίσω από πλάκα αλουμινίου πάχους 4.76 mm.

(ε) Απλή διαπερατότητα (*simple penetration - SP*) ως εξής:

(ε1) Λεπτά υλικά (*thin materials*). Η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα πρέπει να επιτρέπει στο χειριστή να διακρίνει μεταξύ τους χαλύβδινα φύλλα πάχους 0,10 mm και 0,15 mm.

(ε2) Συμπαγή υλικά (*thick materials*). Η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα πρέπει να επιτρέπει στο χειριστή να διακρίνει μία μολύβδινη ράβδος πάχους 1,5 mm πίσω από χάλυβα πάχους 28 mm.

(στ) Ευαισθησία αντίθεσης εικόνας (*contrast sensitivity*) ως εξής:

Τουλάχιστον 20 αποχρώσεων του γκρι.

(ζ) Μεγέθυνση (*zoom*) ως εξής:

Η μονάδα *zoom* της συσκευής πρέπει να παρέχει δυνατότητα επισταμένης εξέτασης του υπό έλεγχο αντικειμένου και σε βήματα μέχρι και x4 τουλάχιστον. Η συσκευή να διαθέτει ειδικό αλγόριθμο ώστε να εξαλείφει το φαινόμενο εμφάνισης *pixels*, κατά την μεγέθυνση.

## 10. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών η οποία θα αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της από την Α.Α.Δ.Ε. Η οθόνη να αντικαθίσταται με νέα σε περίπτωση καμένου pixel κατά την περίοδο εγγύησης.

Για τη διασφάλιση της εγγύησης ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας διετούς διάρκειας και ύψους ίσο με το διπλάσιο κόστος του ετήσιου κόστους συμβολαίου συντήρησης για την συσκευή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο προσφέρων οφείλει να εγγυηθεί τη δυνατότητα χορήγησης ανταλλακτικών για την προσφερόμενη συσκευή για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της από την Α.Α.Δ.Ε..

Ο προσφέρων υποχρεούται να καταθέσει δήλωση του κατασκευαστή με το ποσοστό ελάχιστης διαθεσιμότητας (*availability*) της συσκευής, η οποία πρέπει να είναι τουλάχιστον 99.5% για λειτουργία 365 ημέρες το έτος σε 24ωρη βάση.

## 11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 11.1 Όροι συντήρησης

Ο προσφέρων πρέπει να εξασφαλίσει για την προσφερόμενη συσκευή μέσο χρόνο επισκευής (*mean time to repair – MTTR*), όπως ακολούθως: Το μέγιστο επιτρεπτό όριο του χρόνου ανταπόκρισης από την ειδοποίηση (τηλεφωνική ή γραπτή) που θα του αποσταλεί για βλάβη στη λειτουργία συσκευής πρέπει να είναι το πολύ μια (1) ημέρα αν η συσκευή βρίσκεται εντός Αττικής και το πολύ δύο (2) ημέρες αν η συσκευή βρίσκεται σε περιοχές εκτός Αττικής. Τα υλικά, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά κλπ που θα χρησιμοποιούνται σε περίπτωση επισκευής βλάβης πρέπει να είναι καινούρια και αχρησιμοποιήτα. Οποιαδήποτε βλάβη πρέπει να αποκαθίσταται μέσα σε μια (1) ημέρα από την επόμενη της αναγγελίας της για περίπτωση βλάβης στην περιοχή της Αττικής και δύο (2) ημέρες από την επόμενη της αναγγελίας της για περίπτωση βλάβης σε περιοχή εκτός Αττικής. Για κάθε συσκευή τόσο για την περίοδο της εγγύησης όσο και για την περίοδο της συντήρησης πρέπει να τηρείται από τον προμηθευτή λεπτομερές ημερολόγιο συντήρησης, που να είναι διαθέσιμο στην Α.Α.Δ.Ε.

### 11.2 Συντήρηση εντός χρόνου εγγύησης

Η προληπτική συντήρηση καθώς και η επανορθωτική που αφορά σε φθορά ή βλάβη οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού οφειλόμενη στην φυσιολογική λειτουργία της συσκευής ή σε κακή σχεδίαση ή σε κακή κατασκευή, εντός του προαναφερόμενου χρόνου εγγύησης, θα παρέχεται από τον προμηθευτή χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση της Α.Α.Δ.Ε. στα χρονικά περιθώρια που έχουν ορισθεί. Αν η ίδια φθορά ή βλάβη εμφανισθεί τρεις (3) φορές εντός ενός (1) έτους από την οριστική παραλαβή της συσκευής, αυτή επιστρέφεται στον προμηθευτή με την υποχρέωση της αντικατάστασης της με άλλη καινούρια. Ως βλάβες για τις οποίες ισχύει η παραπάνω δέσμευση δεν νοούνται εκείνες που οφείλονται στον κακό χειρισμό της συσκευής. Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να την αντικαταστήσει, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει στην Α.Α.Δ.Ε., τη συμβατική αξία της συσκευής ως σύνολο.



**11.3 Συντήρηση εκτός χρόνου εγγύησης**

Ο προσφέρων υποχρεούται να προσφέρει συμβόλαιο συντήρησης και επισκευής της συσκευής διάρκειας επτά (7) ετών μετά τη λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας και ετήσιο κόστος σύμφωνα με το αντίστοιχο μέρος της οικονομικής του προσφοράς. Το συμβόλαιο θα καλύπτει συντήρηση και επισκευές του εξοπλισμού για βλάβες για τις οποίες δεν είναι υπεύθυνοι οι χρήστες. Τα αναλώσιμα και τα ανταλλακτικά του συμβολαίου συντήρησης θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Το συμβόλαιο συντήρησης δεν πρέπει να έχει ετήσιο κόστος μεγαλύτερο από το 15% της συμβατικής αξίας της συσκευής. Στην προσφορά για το συμβόλαιο συντήρησης πρέπει να περιλαμβάνεται:

(α) το πρόγραμμα (χρονοδιάγραμμα) προληπτικής τεχνικής συντήρησης και επισκευής και

(β) οι τρόποι που θα πραγματοποιείται η επανορθωτική συντήρηση

Ο προσφέρων πρέπει να προσκομίσει στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς πλήρη κατάλογο εξαρτημάτων και ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών για κάθε προσφερόμενη συσκευή ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΕΣ, των οποίων προβλέπεται η αντικατάσταση στα πλαίσια της προληπτικής συντήρησης στα δέκα (10) πρώτα έτη λειτουργίας της συσκευής. Στον Φάκελο Οικονομικής Προσφοράς πρέπει να υπάρχει ο ίδιος κατάλογος με τις τρέχουσες τιμές.

**11.4 Ρήτρες**

Για κάθε επιπλέον μέρα καθυστέρησης στην ανταπόκριση του προμηθευτή μετά από ειδοποίηση για αναγγελία ή βλάβη, ρητά αναγνωρίζεται το δικαίωμα της Α.Α.Δ.Ε. να επιβάλλει σε αυτόν ρήτρα για κάθε μέρα καθυστέρησης ίση με το 5% του ολικού ετήσιου κόστους συντήρησης που αφορά στην συντηρούμενη συσκευή.

Αν μία συσκευή παραμείνει στη διάρκεια ενός έτους ανενεργή λόγω βλάβης για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από το επιτρεπτό όπως αυτό ορίζεται στην παράγραφο 11.1 ρητά αναγνωρίζεται το δικαίωμα της Α.Α.Δ.Ε. να επιβάλλει στον προμηθευτή ρήτρα για κάθε μέρα καθυστέρησης ίση με το 5% του ολικού ετήσιου κόστους συντήρησης που αφορά στην συντηρούμενη συσκευή, την επόμενη φορά που η διάρκεια αποκατάστασης βλάβης θα υπερβεί τις προαναφερόμενες μία (1) ημέρα για την Αττική και δύο (2) ημέρες εκτός Αττικής.

Οι ρήτρες αυτές ισχύουν τόσο για την περίοδο εγγύησης, όσο και για την περίοδο που θα καλύπτει το συμβόλαιο συντήρησης. Η Α.Α.Δ.Ε. έχει το δικαίωμα να παρακρατήσει το ποσό των ρητρών από τυχόν οφειλές της προς τον προμηθευτή, ή από την αντίστοιχη μερική κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας αν η ρήτρα αφορά την περίοδο εγγύησης ή ως έκπτωση επί του συμβολαίου συντήρησης που θα ακολουθήσει ή που ισχύει.

**12. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ**

Οι προς προμήθεια συσκευές πρέπει να παραδοθούν με όλα τα παρελκόμενά τους (καλώδια σύνδεσης, connectors, πινακίδες πληροφόρησης των επιβατών για τον τρόπο τοποθέτησης των αντικειμένων), που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία.

Κάθε συσκευή πρέπει να συνοδεύεται από δύο (2) πλήρη εγχειρίδια λειτουργίας (αναλυτική περιγραφή εγκατάστασης, λειτουργίας, ρυθμίσεων, καθημερινής συντήρησης) στην Ελληνική γλώσσα και από μία (1) πλήρη σειρά τεχνικών εγχειριδίων συντήρησης μαζί με κυκλωματικά διαγράμματα στην Αγγλική γλώσσα σε έντυπη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή.

**13. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Οι προς προμήθεια συσκευές πρέπει να παραδοθούν και να εγκατασταθούν σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας από τον προμηθευτή με σειρά προτεραιότητας στα τελωνεία:

α/α	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΛΩΝΕΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ Χ/RAYS
1.	Σάμου	δύο (2)
2.	Κώ	δύο (2)
3.	Καστανεών	ένα (1)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

4.	Μέρτζανης	ένα (1)
5.	Νίκης	ένα (1)
6.	Α΄ Θεο/κης (πρώην Β΄)	ένα (1)
7.	Δοϊράνης	ένα (1)
8.	Μαυροματίου	ένα (1)
9.	Μυκόνου	ένα (1)
10.	Χανίων	ένα (1)
11.	Κακαβιάς	ένα (1)
12.	Κέρκυρας	ένα (1)
13.	Σερρών	ένα (1)
14.	Ελευσίνας	ένα (1)
15.	Δάφνης	ένα (1)
16.	Θήρας	ένα (1)
17.	Α΄ Πειραιά	ένα (1)
18.	Αερολιμένα Αττικής	ένα (1)
19.	Α΄ Πειραιά	ένα (1)
20.	Ηρακλείου	ένα (1)
21.	Ρόδου	ένα (1)
		Σύνολο είκοσι τρία (23 )

Ο χρόνος παράδοσης των συσκευών δεν πρέπει να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Κατά την παράδοση οι συσκευές πρέπει να συνοδεύονται και από τα παρελκόμενά τους και τα εγχειρίδιά τους όπως προσδιορίζονται στο παρόν κείμενο, καθώς και με ό,τι άλλο έχει προσφερθεί επιπλέον.

Η μεταφορά και η εγκατάσταση των συσκευών μαζί με το σύνολο των παρελκόμενων τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία πρέπει να γίνει με αποκλειστική ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.

Η οριστική παραλαβή των συσκευών θα πραγματοποιηθεί μέσα σε τρεις (3) μήνες από την παράδοση. Πριν από την οριστική παραλαβή των συσκευών θα πραγματοποιηθούν διάφορα τεστ από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προκειμένου να πιστοποιηθεί η άριστη επιχειρησιακή κατάσταση και ασφάλεια των συσκευών.

#### 14. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο προμηθευτής πρέπει να αναλάβει αδαπάνως την επαρκή θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση προσωπικού στο χειρισμό των συσκευών για έξι (6) άτομα ανά συσκευή σε ομάδες εκπαιδευομένων που δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν τα έξι (6) άτομα.

Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στους χώρους παράδοσης των συσκευών στην Ελληνική γλώσσα.

Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι δύο (2) τουλάχιστον ημέρες επί έξι (6) ώρες ανά ημέρα.

Η εκπαίδευση του προσωπικού πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το πολύ σε ένα (1) μήνα μετά την παράδοση των συσκευών και πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις εξής ενότητες:

- Χειρισμός της συσκευής και του λογισμικού της
- Ερμηνεία εικόνας (image interpretation)
- Διαδικασίες ασφαλείας ελέγχων
- Ακτινοπροστασία
- Διαδικασία άρσης απλών βλαβών (troubleshooting)
- Συντήρηση 1<sup>ου</sup> επιπέδου

Ο προσφέρων υποχρεούται να προσκομίσει με την προσφορά του αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης.

Οι εκπαιδευτές πρέπει να χορηγηθούν από τον προμηθευτή.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

Όλα τα εκπαιδευτικά βοηθήματα πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα και πρέπει να χορηγηθούν από τον προμηθευτή κατά την διάρκεια της εκπαίδευσης και να είναι σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα της εκπαίδευσης.

Μετά το τέλος της εκπαίδευσης πρέπει να χορηγηθεί σε κάθε εκπαιδευόμενο το εκπαιδευτικό υλικό, βεβαίωση εκπαίδευσης και ένα έγχρωμο εγχειρίδιο χειρισμού της συσκευής στην Ελληνική γλώσσα.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Διαστάσεις σήραγγας (tunnel) Πλάτος: 50 έως 55 cm x Ύψος 75 έως 90cm, και μέγιστη απόσταση του ιμάντα μεταφοράς από το έδαφος 40 cm. (Ενδεικτικές)			
2	Η προσφερόμενη συσκευή διαθέτει:	ΝΑΙ		
	(1) Προεκτατικό βοηθητικό ραουλόδρομο εισόδου με μήκος τουλάχιστον 90 εκ. που να αντέχει βάρος τουλάχιστον 100 kg.	ΝΑΙ		
	(2) Προεκτατικό βοηθητικό ραουλόδρομο εξόδου με μήκος τουλάχιστον 90 εκ. που να αντέχει βάρος τουλάχιστον 100 kg με κλίση ώστε το τελευταίο ράουλο να βρίσκεται όσο το δυνατό πλησιέστερα στο έδαφος.	ΝΑΙ		
	(3) Τράπεζα χειριστή ( <i>control desk</i> ) για την τοποθέτηση χειριστηρίου και οθόνης ελέγχου εφόσον τέτοια τράπεζα απαιτείται.	ΝΑΙ		
	(4) Κατάλληλο Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (H/Y) και οθόνη. Η συσκευή πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό (είσοδο - έξοδο) για επικοινωνία με τον H/Y, για την αποθήκευση και επεξεργασία των εικόνων ανίχνευσης σε τοπικό επίπεδο. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέσει το σχετικό λογισμικό συλλογής των δεδομένων εικόνων από τον H/Y της συσκευής προς τον H/Y του Ελληνικού Δημοσίου εφόσον τέτοιο λογισμικό απαιτείται.	ΝΑΙ		
	(5) Παρελκόμενα (όπως ορίζονται στη Παρ. 12 των Τεχνικών Προδιαγραφών).	ΝΑΙ		
	6) Λογισμικά και μενού συσκευής στην Αγγλική και την Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
	(7) Λογισμικό εντοπισμού ναρκωτικών (ή καπνικών προϊόντων) και εκρηκτικών ουσιών .	ΝΑΙ		
	(8) Τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής ισχύος ( <i>on-line UPS</i> ) εγκατεστημένο εντός της συσκευής με κατάλληλη παρεχόμενη ισχύ (να αναφέρεται) για την εξασφάλιση της ομαλής απενεργοποίησης του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	ΝΑΙ		
	(9) Εγχειρίδια λειτουργίας και τεχνικής συντήρησης μαζί με κυκλωματικά διαγράμματα	ΝΑΙ		
	(10) Όργανα και εργαλεία συντήρησης και ελέγχου απαραίτητα για την καθημερινή λειτουργία της συσκευής (ένα σετ ανά συσκευή).	ΝΑΙ		
	(11) Πιστοποιημένα πρότυπα βαθμονόμησης ( <i>calibration kit</i> ) (ένα σετ ανά συσκευή).	ΝΑΙ		
	(12) Πρότυπα για έλεγχο των παραμέτρων Διαπερατότητα ( <i>penetration</i> ), Διακριτικότητα ( <i>resolution</i> ), Ευαισθησία αντίθεσης ( <i>contrast sensitivity</i> ) και διαχωρισμού οργανικών -ανόργανων - μικτών ουσιών.	ΝΑΙ		
	(13) Πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με το κλειδί στο χέρι με σειρά προτεραιότητας στα	ΝΑΙ		

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	αντίστοιχα τελωνεία (όπως ορίζονται στη Παρ. 13 των Τεχνικών Προδιαγραφών).			
	(14) Εγγύηση ανά συσκευή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Παρ. 10 των Τεχνικών Προδιαγραφών	ΝΑΙ		
	(15) Ετήσιο κόστος συντήρησης ανά συσκευή δεν μπορεί να υπερβαίνει το 15% του συμβατικού της κόστους.	ΝΑΙ		
	(16) Εκπαίδευση ανά συσκευή (όπως ορίζεται στη Παρ. 14 των Τεχνικών Προδιαγραφών).	ΝΑΙ		
	(17) Σε ό,τι αφορά τα σημεία (13) και (14) ο προσφέρων πρέπει να διαθέτει άρτια οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης στην Ελλάδα, με μόνιμο και εκπαιδευμένο προσωπικό, ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτήσεις συντήρησης που αναφέρονται σε αυτό και σε άλλα σημεία του παρόντος κειμένου. Αυτό θα βεβαιωθεί με την προσκόμιση σχετικής βεβαίωσης από τον κατασκευαστικό οίκο ότι ο προσφέρων έχει (α) την εξουσιοδότηση και (β) τους πιστοποιημένους τεχνικούς για να παρέχει τεχνική υποστήριξη, τόσο στο υλικό (hardware) όσο και στο λογισμικό (software).	ΝΑΙ		
	(18) Προσκομίζονται οι ονομαστικές πιστοποιήσεις των τεχνικών του προσφέροντος από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
3	Θα γίνει επίδειξη της προσφερόμενης συσκευής, σε συνθήκες πλήρους λειτουργίας εντός Αττικής σε τόπο που θα υποδειχθεί από την Επιτροπή του διαγωνισμού, ενώπιον της Επιτροπής του διαγωνισμού σε ημερομηνία που θα συμφωνηθεί αμοιβαία.	ΝΑΙ		
4	Μετά την επίδειξη της προσφερόμενης συσκευής θα παραχωρηθεί για χρονικό διάστημα όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών, προκειμένου να αξιολογηθούν και τα παρακάτω στοιχεία: (α) Τεχνικά χαρακτηριστικά όπως Διαπερατότητα, Διακριτικότητα, Ευαισθησία αντίθεσης, Zoom, αποχρώσεις του γκρι, ποιότητα εικόνας, χρήση εργαλείων ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας, Ελληνικό μενού, κλπ (β) Επιχειρησιακά χαρακτηριστικά, όπως ευκολία εγκατάστασης, μετακίνησης, χρήσης κλπ (γ) Δυνατότητες του λογισμικού απεικόνισης και δυνατότητες επισήμανσης υλικών τα οποία δεν είναι δυνατόν να διαπεραστούν. (δ) Απόδοση του λογισμικού ανίχνευσης ναρκωτικών και εκρηκτικών ουσιών (ελάχιστες ανιχνευόμενες ποσότητες). Θα εκτιμηθεί η πιθανότητα ανίχνευσης (probability of detection - POD) και η πιθανότητα ψευδών συναγερμών (probability of false alarms - PFA), του λογισμικού εντοπισμού ναρκωτικών και εκρηκτικών ουσιών. (ε) Απαιτήσεις ακτινοπροστασίας κατά τη λειτουργία Η συσκευή επίδειξης θα είναι πλήρης, όμοια με την προσφερόμενη και έτοιμη για επιχειρησιακή εκμετάλλευση (τοποθέτηση σε ροή).	ΝΑΙ		
5	Η προσφερόμενη συσκευή είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, κατασκευής εντός του τελευταίου έτους (2017) και βασίζεται στις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες σχετικά με την ποιότητα της παραγόμενης εικόνας, την αξιοπιστία λειτουργίας και ανίχνευσης καθώς και την	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	ακτινοπροστασία.			
6	<p>Πραγματοποιείται αυτοδιάγνωση, γρήγορη και επιτυχής αναγνώριση (εντοπισμός) βλαβών. Παρέχεται ένδειξη του τμήματος στο οποίο υπάρχει βλάβη, με την χρήση του ειδικού ενσωματωμένου διαγνωστικού συστήματος. Ειδικότερα, παρέχεται ένδειξη στην οθόνη σε ό,τι αφορά τουλάχιστον τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Σήμα ανιχνευτών με και χωρίς ακτινοβολία</li> <li>- Κανάλια ανιχνευτών που παρουσιάζουν βλάβη με ευδιάκριτη απεικόνιση αυτών</li> <li>- Σήματα εισόδου - εξόδου</li> <li>- Σύστημα φωτοκύτταρων</li> <li>- Γεννήτρια ακτινών Χ (ρεύμα ανόδου, τάση ανόδου)</li> <li>- Τάσεις τροφοδοσίας</li> <li>- Έλεγχος λειτουργικότητας ηλεκτρολογίου</li> <li>- Ταχύτητα του ιμάντα</li> <li>- Κατάσταση UPS</li> </ul>	ΝΑΙ		
7	Υπάρχει η δυνατότητα καταγραφής όλων των μηνυμάτων βλαβών και δυσλειτουργιών σε ειδικό αρχείο ( <i>log report</i> ).			
8	Παρέχεται κατά το μέγιστο δυνατό ποσοστό φανωτή κατασκευή ( <i>modular construction</i> ) ώστε όλα τα εξαρτήματα να είναι προσιτά στο προσωπικό συντήρησης, να αφαιρούνται και να αντικαθίστανται με ευκολία. Οι επιμέρους μονάδες της συσκευής (ανιχνευτής - γεννήτρια - κινητήρες - τυπωμένα κυκλώματα) είναι προσιτές σε έλεγχο και να παρουσιάζουν ευχέρεια αντικατάστασής τους με τη μέθοδο <i>plug in</i> .	ΝΑΙ		
9	Η προσφερόμενη συσκευή συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας τα οποία είναι κατανοητά με πρότυπες επιτυχείς περιγραφές και πλήρεις απεικονίσεις. Τυχόν απαιτούμενες ειδικές λειτουργικές διαδικασίες περιγράφονται με λεπτομέρεια. Τα εγχειρίδια αυτά περιλαμβάνουν επίσης πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης και καθημερινής συντήρησης.	ΝΑΙ		
10	Η σήραγγα της συσκευής ( <i>tunnel</i> ) έχει θωράκιση κατάλληλου ισοδύναμου πάχους μολύβδου για την εξασφάλιση της απαιτούμενης ακτινοπροστασίας σύμφωνα με τις προβλέψεις της τρέχουσας νομοθεσίας.	ΝΑΙ		
11	Στην είσοδο και την έξοδο της σήραγγας είναι τοποθετημένα πετάσματα ακτινοπροστασίας κατάλληλου ισοδύναμου πάχους μολύβδου.	ΝΑΙ		
12	Υπάρχει συνεχής παρακολούθηση της δόσης στο εσωτερικό της συσκευής από το λογισμικό της συσκευής στη οθόνη του χειριστή.	ΝΑΙ		
13	Υπάρχουν πολλαπλά συστήματα ενδοασφάλισης, τα οποία και περιγράφονται στις προσφορές (θέμα ασφάλειας χειριστού).	ΝΑΙ		
14	Οι εξωτερικές πηγές ηλεκτρομαγνητικού θορύβου ( <i>noise sources</i> ) δεν επηρεάζουν την σωστή λειτουργία της συσκευής. Οι πηγές θορύβου διακοπτόμενων ανωμαλιών, όπως π.χ. κακές επαφές αγωγών κλπ, δεν έχουν ουδεμία επίδραση στη λειτουργία της συσκευής.	ΝΑΙ		
15	Η συσκευή δεν διαδίδει ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο που να επηρεάζει τη λειτουργία άλλων ανεξάρτητων	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.			
16	Η λειτουργία της προσφερόμενης συσκευής ικανοποιεί τις απαιτήσεις ακτινοπροστασίας όπως αυτές ορίζονται στην ισχύουσα εθνική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
17	Η συσκευή συνοδεύεται από βεβαίωση από πιστοποιημένα κέντρα, ότι η δόση ακτινοβολίας στα ελεγχόμενα αντικείμενα δεν υπερβαίνει τα 2μGy ανά έλεγχο και δεν επηρεάζει: - Παντός είδους φωτογραφικά (έγχρωμα και ασπρόμαυρα) ή ιατρικά φιλμ για 25 τουλάχιστον διελεύσεις. - Μέσα αποθήκευσης ψηφιακών δεδομένων και αρχείων. - Οποιαδήποτε μέσα ψηφιακής αποθήκευσης βρίσκονται σε ηλεκτρονικές συσκευές όπως, κινητά τηλέφωνα, φορητούς υπολογιστές κλπ.	ΝΑΙ		
18	Η προσφερόμενη συσκευή είναι κατάλληλη για απεριόριστη συνεχή λειτουργία χωρίς καμία μεταβολή των λειτουργικών της επιδόσεων και ειδικά κατασκευασμένη ώστε να λειτουργεί ομαλά για όσο το δυνατόν μακρύτερο χρονικό διάστημα, χωρίς την ανάγκη τεχνικής επίβλεψης	ΝΑΙ		
19	Η προσφερόμενη συσκευή απαιτεί την ελάχιστη πρακτικά συχνότητα προληπτικής συντήρησης η οποία πρέπει να δηλώνεται στην Τεχνική Προσφορά.	ΝΑΙ		
20	Η συντήρηση του προσφερόμενου είδους σε όλα τα επίπεδά της θα γίνεται από τον προσφέρων.	ΝΑΙ		
21	Η προσφερόμενη συσκευή δεν απαιτεί ειδικές εσωτερικές ή εξωτερικές διαδικασίες προετοιμασίας της έναρξης λειτουργίας της, πλην της διαδικασίας <i>boot</i> του εσωτερικού Η/Υ, ακόμα και αν έχει παραμείνει απενεργοποιημένη για χρονικό διάστημα έως και 6 μηνών.	ΝΑΙ		
22	Η προσφερόμενη συσκευή παρουσιάζει μέσο χρόνο μεταξύ βλαβών ( <i>mean time between failures - MTBF</i> ) – εξαιρουμένων μικρών βλαβών που δεν επηρεάζουν τη λειτουργία της, τουλάχιστον 30.000 ώρες, που πιστοποιείται με σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή. Βεβαιώνεται επίσης το <i>MTBF</i> της γεννήτριας ακτίνων Χ.	ΝΑΙ		
23	Υποβάλλεται επίσημος κατάλογος πελατών του συγκεκριμένου, και μόνο, τύπου, στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	ΝΑΙ		
24	Η τάση τροφοδοσίας είναι 220/240 V AC / 50-60 Hz . Δεν επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία της συσκευής για μεταβολές της τάσης $\pm 10\%$ και της συχνότητας $\pm 5$ Hz.	ΝΑΙ		
25	Η συσκευή λειτουργεί ομαλά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 00 C έως 400 C και με σχετική υγρασία 90% στους 300 C χωρίς διαδικασία υγραποίησης.	ΝΑΙ		
26	Η συσκευή επιτρέπει την διέλευση με χρήση των ραουλόδρομων και του ταινιόδρομου αντικειμένων προς έλεγχο ενδεικτικών διαστάσεων.	ΝΑΙ		
27	Το συνολικό βάρος των αντικειμένων, κατανεμημένο σε όλο το μήκος του ραουλόδρομου εισόδου, σε όλο το μήκος του ταινιόδρομου, και σε όλο το μήκος του ραουλόδρομου εξόδου που θα μπορεί να υποφέρει η συσκευή μηχανικά και ηλεκτρικά χωρίς προβλήματα	ΝΑΙ		

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	στη λειτουργία της είναι τουλάχιστον 100 κιλά.			
28	Παρέχεται η δυνατότητα κίνησης του ταινιόδρομου τόσο κατά την ορθή φορά όσο και αντίστροφα, κατά την επιθυμία του χειριστή.	ΝΑΙ		
29	Ο θόρυβος κατά τη λειτουργία του συστήματος κίνησης του ταινιόδρομου είναι μικρότερος των 70 dB(A), σε απόσταση ενός μέτρου από τη συσκευή.	ΝΑΙ		
30	Η ταχύτητα του ταινιόδρομου κυμαίνεται μεταξύ 0,2 και 0,25 m/sec.	ΝΑΙ		
31	Το σύστημα κίνησης του ταινιόδρομου παρέχει ασφάλεια ώστε να καθίσταται αδύνατη η παρεμβολή μέλους του σώματος (π.χ. χέρια) εντός των κινουμένων μερών της συσκευής κατά την λειτουργία του.	ΝΑΙ		
32	Τόσο ο προεκτατικός ραουλόδρομος εισόδου, όσο και ο προεκτατικός ραουλόδρομος εξόδου είναι αρίστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, βαρέως τύπου, από ανοξείδωτο ατσάλινο σκελετό. Οι ραουλόδρομοι εφαρμόζουν ακριβώς στην είσοδο και έξοδο της συσκευής, επιτρέπουν την άνετη και χωρίς προβλήματα κίνηση των αντικειμένων προς και από τη σήραγγα (tunnel) και δεν δημιουργούν πρόβλημα στην κίνηση των αντικειμένων κατά τη διαδρομή τους επάνω στα ράουλα.	ΝΑΙ		
33	Η γεννήτρια ακτίνων Χ είναι "μονομπλόκ" με ενσωματωμένη την λυχνία, τον μετασχηματιστή Υψηλής Τάσης, το ανορθωτικό κλπ. Η μέγιστη τάση ανόδου πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 140 kVp.	ΝΑΙ		
34	Η τράπεζα εργασίας του χειριστή (control desk) αν τέτοια απαιτείται, στην οποία θα τοποθετείται το χειριστήριο και η οθόνη, είναι αρίστης ποιότητας, με σκελετό από κατάλληλο ανθεκτικό υλικό, για την τοποθέτηση του χειριστηρίου και της οθόνης, εμφανίσιμη και σε κατάλληλο ύψος για τον χειριστή. Επίσης διαθέτει και εσωτερικά κανάλια για την όδευση των συνδετικών καλωδίων. Η θέση εργασίας, όποια και να είναι, συνοδεύεται και από ανατομικό κάθισμα, ρυθμιζόμενο σε ύψος ώστε ο χειριστής να ελέγχει την οθόνη στο ύψος των ματιών του.	ΝΑΙ		
35	Σε όλο το χρόνο της συνεχούς επί 24ώρου βάσεως (100% duty cycle) λειτουργίας της συσκευής δεν παρουσιάζονται φαινόμενα υπερθέρμανσης και αποκλίσεων από τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της.	ΝΑΙ		
36	Η προσφερόμενη συσκευή διαθέτει τροχούς για να εξασφαλίζεται η ευκολότερη μετακίνησή της. Κατά τη λειτουργία της συσκευής σε ροή, εξασφαλίζεται ότι αυτή εδράζεται σταθερά στο έδαφος με μεταλλικά στηρίγματα.	ΝΑΙ		
37	Η προσφερόμενη συσκευή είναι εφοδιασμένη με συστήματα ενδοασφάλισης για να τίθεται εκτός λειτουργίας, τουλάχιστον στις παρακάτω περιπτώσεις: - Όταν αφαιρεθούν από αυτή τμήματα της εξωτερικής επένδυσης. - Όταν η τιμή της παραγόμενης δόσης στο εσωτερικό της συσκευής υπερβεί το προκαθορισμένο όριο ασφαλείας όπως έχει αναφερθεί. - Όταν ο χειριστής το θελήσει, για οποιοδήποτε λόγο, από το πληκτρολόγιό του.	ΝΑΙ		



## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

38	Η γεννήτρια ακτίνων Χ ασφαρίζεται με πόρτες ασφαλείας.	ΝΑΙ		
39	Η συσκευή είναι εφοδιασμένη με: 1) ένα μετρητή καταγραφής των ωρών λειτουργίας της συσκευής, 2) ένα ηλεκτρονικό μετρητή καταγραφής ωρών λειτουργίας της γεννήτριας, 3) δύο ηλεκτρονικούς μετρητές διερχομένων αντικειμένων (έναν ημερήσιο με δυνατότητα μηδενισμού και ένα ολοκληρωτικό χωρίς δυνατότητα μηδενισμού που θα καταγράφει το σύνολο των διερχομένων αντικειμένων)	ΝΑΙ		
40	Η συσκευή φέρει ευδιάκριτα οπτικά ενδεικτικά στο χειριστήριο και επάνω στην συσκευή που θα ενεργοποιούνται όταν η γεννήτρια ακτίνων Χ είναι σε λειτουργία.	ΝΑΙ		
41	Ο έλεγχος ενός αντικειμένου είναι πλήρης σε ποσοστό 100%, χωρίς να υπάρχουν κενά (cut – off) σε οποιαδήποτε από τις πλευρές του και χωρίς να απαιτείται η τοποθέτησή του στον ταινιόδρομο σε συγκεκριμένη θέση.	ΝΑΙ		
42	Κατά την διέλευση αντικειμένου, δεν παρουσιάζεται ψηφιοποίηση στην οθόνη (δηλ φαινόμενο εμφάνισης ασυνεχών pixels).	ΝΑΙ		
43	Κατά την είσοδο νέου αντικειμένου αυτόματα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση (reset). Κάθε ρύθμιση ή εργαλείο ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας που έχει επιλεγεί για τον έλεγχο του προηγούμενου αντικειμένου καταργείται αυτόματα και η συσκευή να επανέρχεται στις αρχικές εξορισμού ρυθμίσεις της.	ΝΑΙ		
44	Ο διαχωρισμός των υπόπτων περιεχομένων στο ελεγχόμενο αντικείμενο (stripping) γίνεται αυτόματα χωρίς την παρέμβαση του χειριστή με μία και μοναδική διέλευση του αντικειμένου μέσα από την συσκευή, τουλάχιστον σε οργανικά (organics), ανόργανα (inorganics) και μικτά (mixed) με βάση τον ατομικό αριθμό τους. Τα περιεχόμενα του ελεγχόμενου αντικειμένου απεικονίζονται σε οθόνη με πλήρη διαχωρισμό σε οργανικά - ανόργανα – μικτά.	ΝΑΙ		
45	Η απεικόνιση των περιεχομένων στην οθόνη γίνεται με ξεχωριστό χρώμα για κάθε κατηγορία υλικού π.χ. πορτοκαλί για τα οργανικά, μπλε για τα ανόργανα και πράσινο για τα μικτά. Κατά την εφαρμογή της ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας, τα χρώματα αυτά δεν μεταβάλλονται. Η φωτεινότητα των χρωμάτων για κάθε κατηγορία υλικού εξαρτάται από την πυκνότητά του. Η ποιότητα της εικόνας για όλες τις κατηγορίες των υλικών είναι άριστη και, τόσο η φωτεινότητα όσο και η διαύγεια των διαφόρων χρωμάτων μπορούν να προσαρμόζονται στην ευαισθησία του ανθρώπινου ματιού για την άνετη και ξεκούραστη παρακολούθηση της εικόνας από τον χειριστή.	ΝΑΙ		
46	Η προσφερόμενη συσκευή διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας εικόνας, το οποίο να δίνει τη δυνατότητα παραμονής της εικόνας στην οθόνη για απεριόριστο χρόνο, μέχρι την διέλευση νέου αντικειμένου.	ΝΑΙ		
47	Η συσκευή πραγματοποιεί επεξεργασία εικόνας τουλάχιστον σε βάθος 24 bit και ο μετατροπέας αναλογικού σε ψηφιακό σήμα (analog to digital	ΝΑΙ		

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	converter) είναι δυναμικής ευκρίνειας τουλάχιστον 14 bit για αυξημένη ποσοτικά και ποιοτικά ροή πληροφοριών.			
48	Η ψηφιακή μνήμη της συσκευής αποδίδει τουλάχιστον 4096 αποχρώσεις του γκρι.	ΝΑΙ		
49	Το λογισμικό επεξεργασίας εικόνας διαθέτει χρωματική αντιστροφή (ή παρουσίαση αρνητικού δηλ. μπορεί να εμφανίζει ως 'μαύρη' μια μονόχρωμη 'λευκή' εικόνα, και μια 'μαύρη' ως 'λευκή'), χωρίς αλλοίωση της ποιότητας της εικόνας.	ΝΑΙ		
50	Το λογισμικό επεξεργασίας εικόνας πρέπει να επιτρέπει ενίσχυση των άκρων της εικόνας (edge enhancement), χωρίς αλλοίωση της ποιότητας της συνολικής εικόνας.	ΝΑΙ		
51	Κατά την εφαρμογή διαφόρων εργαλείων ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας π.χ. της παρουσίασης αρνητικού, η ανταπόκριση της συσκευής είναι άμεση, χωρίς να παρουσιάζεται η παραμικρή καθυστέρηση στην εμφάνιση της επεξεργασμένης εικόνας, ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη ταχύτητα ελέγχου.	ΝΑΙ		
52	Οποιαδήποτε εργαλεία ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας εφαρμόζονται στην εικόνα (π.χ. αυτό της ενίσχυσης άκρων) είναι πραγματικού χρόνου (real time) και on-line.	ΝΑΙ		
53	Η συσκευή επισημαίνει οπτικά και δια του λογισμικού τα μη διαπερατά από την ακτινοβολία υλικά (dark alarms)	ΝΑΙ		
54	Η εικόνα που θα εμφανίζεται στην οθόνη διαθέτει όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες προς τον χειριστή π.χ. αναγραφή του τρόπου αξιολόγησης της εικόνας και των εργαλείων ψηφιακής επεξεργασίας που εφαρμόζονται, τη συνεχή απεικόνιση της ημερομηνίας / ώρας κλπ.	ΝΑΙ		
55	Το λογισμικό ανιχνεύει και επισημαίνει αυτόματα μια πιθανή απειλή από ύποπτο περιεχόμενο. Ο σχετικός αλγόριθμος παρουσιάζει υψηλό POD (probability of detection) για τις ελάχιστες ανιχνεύσιμες ποσότητες κάθε υπόπτου περιεχομένου και ελάχιστο PFA (probability of false alarms). Δίνεται αναλυτική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του λογισμικού (ο τρόπος με τον οποίο η συσκευή αποφασίζει για ένα ύποπτο αντικείμενο) καθώς και οι κατηγορίες και οι τύποι των ναρκωτικών ή των εκρηκτικών που μπορούν να ανιχνευθούν και οι ελάχιστες ανιχνεύσιμες ποσότητές τους. Η δυνατότητα ανίχνευσης δεν επηρεάζεται από την θέση του ύποπτου περιεχομένου εντός του ελεγχόμενου αντικειμένου (πχ εάν βρίσκεται πίσω από άλλα αντικείμενα ή ανάμεσα σε αυτά).	ΝΑΙ		
56	Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Η/Υ) που είναι εγκατεστημένος εντός της συσκευής για την επεξεργασία και αποθήκευση δεδομένων και εικόνων υψηλής ανάλυσης είναι τελευταίας γενιάς και να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις: - Σκληρός δίσκος 1 TB - Επεξεργαστής συχνότητας τουλάχιστον 2.6 GHz τεχνολογίας τουλάχιστον i5 - Μνήμη RAM τουλάχιστον 4 Gb	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Κάρτα γραφικών με μνήμη 2GB, έξοδοι DVI, VGA και HDMI</li> <li>- 2 τουλάχιστον Θύρες USB2 ή USB3</li> <li>- Θύρα Ethernet</li> <li>- UPS εγκατεστημένο εντός της συσκευής για την ασφαλή απενεργοποίηση του Η/Υ σε περίπτωση διακοπής ισχύος</li> </ul>			
57	<p>Ο Η/Υ σε συνεργασία με το λογισμικό αποθηκεύει τις εικόνες ειδικού ενδιαφέροντος (π.χ. ευρήματα ελέγχου) σε ψηφιακή μορφή, και παρέχει την αναπαραγωγή τους στην οθόνη. Δηλώνεται στις προσφορές το είδος της μορφοποίησης (format) στο οποίο θα είναι δυνατόν να αποθηκεύονται οι εικόνες, δηλ. Jpeg, bmp ή άλλα. Στις μορφοποιήσεις αυτές περιλαμβάνονται και οι τυποποιημένες εμπορικές ώστε να επιτρέπεται η επεξεργασία των εικόνων χωρίς χρήση κωδικού πρόσβασης από την εταιρεία κατασκευής, και με εργαλεία πέραν του λογισμικού της συσκευής. Επιτρέπεται η μεταφορά και η αναπαραγωγή των εικόνων αυτών σε οποιοδήποτε άλλον Η/Υ της υπηρεσίας για θέαση ή επεξεργασία μέσω διαδικτύου ή με χρήση μνήμης τύπου USB flash.</p>	ΝΑΙ		
58	<p>Η οθόνη (TFT ή LCD ή LED) έχει τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μέγεθος οθόνης: 19"</li> <li>- Ανάλυση τουλάχιστον 1280 x 1024 pixels.</li> <li>- Φωτεινότητα: 250 cd/m<sup>2</sup> τουλάχιστον</li> <li>- Χρόνος απόκρισης μικρότερος των 2 ms</li> <li>- Γωνία θέασης 160°/160°</li> <li>- Να μη δημιουργεί ανατακλάσεις</li> <li>- Πιστοποιητικό TCO 03 ή νεώτερο</li> <li>- Αντίθεση 60.000:1 (Dynamic)</li> <li>- Ρυθμιστικά φωτεινότητας, αντίθεσης και αποκλίσεων</li> </ul>	ΝΑΙ		
59	<p>Δηλώνονται αναλυτικά όλα τα πρότυπα κατασκευής και ασφάλειας με τα οποία συμφωνεί η προσφερόμενη συσκευή.</p>	ΝΑΙ		
60	<p>Ο κατασκευαστής και ο αντιπρόσωπος-προσφέρων κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 14001 και ISO 9001: 2008 ή νεώτερο.</p>	ΝΑΙ		
61	<p>Η προσφερόμενη συσκευή φέρει σήμανση CE και διαθέτει πιστοποιητικό από κέντρο διαπίστευσης κράτους μέλους της Ε.Ε.</p>	ΝΑΙ		
62	<p>Η προσφερόμενη συσκευή είναι συμβατή και με το Εναλλακτικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων Ειδών, Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού όπως εκάστοτε ισχύει.</p>	ΝΑΙ		
63	<p>Δηλώνονται οι εξωτερικές διαστάσεις και το βάρος της συσκευής.</p>	ΝΑΙ		
64	<p>Για το σύστημα κίνησης δηλώνονται: (1) Η ταχύτητα του ταινιοδρόμου, (2) Το χρησιμοποιούμενο σύστημα κίνησης (αλυσίδες, τύμπανο κλπ), (3) Ο τύπος και η ισχύς του χρησιμοποιούμενου κινητήρα, (4) Η στάθμη θορύβου (db) σε απόσταση 1 m από την συσκευή (για ορθή και αντίστροφη κίνηση FW / BW).</p>	ΝΑΙ		
65	<p>Για το ανιχνευτικό σύστημα (detector) δίνονται: (1) Τα πλήρη κατασκευαστικά στοιχεία, (2) Ο αριθμός</p>	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	φωτοδιόδων που φέρει και ο μέσος χρόνος ζωής τους λόγω της έκθεσής τους στην ακτινοβολία της γεννήτριας και η απαιτούμενη συντήρηση σε μηνιαία και ετήσια βάση.			
66	Για τη γεννήτρια των ακτινών Χ δίνονται: (1) Ο κατασκευαστής και ο τύπος του ψυκτικού υλικού, το οποίο πρέπει να είναι μη τοξικό έλαιο (2) Ο τύπος, τα τεχνικά χαρακτηριστικά της και (3) Ο τόπος επισκευής της αν τέτοια χρειασθεί.	ΝΑΙ		
67	Για τον Ηλεκτρονικό Υπολογιστή δηλώνονται: (1) αναλυτικά όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του καθώς και (2) το εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα.	ΝΑΙ		
68	Για το λογισμικό δηλώνεται: Ο τρόπος με τον οποίο μπορεί να γίνει η αναβάθμισή του και η εισαγωγή νέων δυνατοτήτων. Ο προσφέρων θα ενημερώνει τις Υπηρεσίες στην οποία έχουν εγκατασταθεί συσκευές για κάθε νέα έκδοση λογισμικού που θα κυκλοφορεί καθώς και τις βελτιώσεις που θα επιφέρει. Αναβάθμιση λογισμικού, που αποδεδειγμένα προσφέρει πλεονεκτήματα στην λειτουργία της συσκευής και στον εντοπισμό των υπόπτων, θα παρέχεται δωρεάν, εφόσον το λογισμικό κυκλοφορήσει εντός της περιόδου εγγύησης ή συντήρησης από την οριστική παραλαβή των συσκευών. Τυχόν νέο λογισμικό που εγκαταστάθηκε αλλά δεν λειτουργεί αποδοτικά θα μπορεί να από-εγκατασταθεί και να εγκατασταθεί η προηγούμενη έκδοση. Όλες οι εγκαταστάσεις και οι απεγκαταστάσεις του λογισμικού θα γίνονται από τον προμηθευτή.	ΝΑΙ		
69	Κατά τη διέλευση της ειδικής βαλίτσας ελέγχου (test case), που θα προσκομίσει η Επιτροπή Αξιολόγησης και θα είναι κοινή για όλους τους προσφέροντες, η προσφερόμενη συσκευή σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας επιτυγχάνει τα εξής: (α) Διάκριση μεταξύ υλικών (material discrimination - MD) ως εξής: γίνεται διαχωρισμός μεταξύ οργανικών και ανόργανων υλικών (stripping) με τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Έτσι το αλάτι που είναι ανόργανο υλικό απεικονίζεται με πράσινο χρώμα και η ζάχαρη που είναι οργανικό υλικό απεικονίζεται με πορτοκαλί χρώμα. Η ανίχνευση και ο διαχωρισμός των περιεχομένων σε οργανικά - ανόργανα - μικτά και ο εντοπισμός των υπόπτων ολοκληρώνεται αυτόματα χωρίς την παρέμβαση του χειριστή με μια και μοναδική διέλευση του αντικειμένου μέσα από τη συσκευή.	ΝΑΙ		
70	(β) Μονοσυρματική διακριτική ικανότητα (single wire resolution - SWR) ως εξής: η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα επιτρέπει στο χειριστή να διακρίνει ένα γυμνό σύρμα από επικασσιτερωμένο χαλκό διατομής 0,12 mm (36 AWG) τοποθετημένο σε πολυμεθακρυλικό μεθύλιο (PMMA π.χ. Perspex, Plexiglas).	ΝΑΙ		
71	(γ) Χωρική διακριτική ικανότητα (spatial resolution - SR) ως εξής: η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα επιτρέπει στον χειριστή να διακρίνει χάλκινα δικτυώματα αποτελούμενα από παράλληλες λωρίδες χαλκού πλάτους 1,5 mm με απόσταση (σχισμές μεταξύ λωρίδων) εύρους 4 mm με τις σχισμές παράλληλες και	ΝΑΙ		

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	κάθετες προς τη φορά κίνησης του ιμάντα.			
72	(δ) Χρήσιμη διαπερατότητα (useful penetration - UP) ως εξής: η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα επιτρέπει στο χειριστή να διακρίνει ένα γυμνό σύρμα από επικασσιτερωμένο χαλκό διατομής 0,2 mm (32 AWG) πίσω από πλάκα αλουμινίου πάχους 4.76 mm.	NAI		
73	(ε) Απλή διαπερατότητα (simple penetration - SP) ως εξής: (ε1) Λεπτά υλικά (thin materials). Η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα επιτρέπει στο χειριστή να διακρίνει μεταξύ τους χαλύβδινα φύλλα πάχους 0,10 mm και 0,15 mm. (ε2) Συμπαγή υλικά (thick materials). Η εμφανιζόμενη στην οθόνη εικόνα επιτρέπει στο χειριστή να διακρίνει μία μολύβδινη ράβδο πάχους 1,5 mm πίσω από χάλυβα πάχους 28 mm.	NAI		
74	(στ) Ευαισθησία αντίθεσης εικόνας (contrast sensitivity) ως εξής: τουλάχιστον 20 αποχρώσεων του γκρι.	NAI		
75	(ζ) Μεγέθυνση (zoom) ως εξής: η μονάδα zoom της συσκευής παρέχει δυνατότητα επισταμένης εξέτασης του υπό έλεγχο αντικειμένου και σε βήματα μέχρι και x4 τουλάχιστον. Η συσκευή διαθέτει ειδικό αλγόριθμο ώστε να εξαλείφει το φαινόμενο εμφάνισης pixels, κατά την μεγέθυνση.	NAI		
76	Η προσφερόμενη συσκευή καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών η οποία θα αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της από την Α.Α.Δ.Ε.	NAI		
77	Η οθόνη αντικαθίσταται με νέα σε περίπτωση καμένου pixel κατά την περίοδο εγγύησης.	NAI		
78	Ο προσφέρων εγγυάται τη δυνατότητα χορήγησης ανταλλακτικών για την προσφερόμενη συσκευή για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της από την Α.Α.Δ.Ε..	NAI		
79	Ο προσφέρων καταθέτει δήλωση του κατασκευαστή με το ποσοστό ελάχιστης διαθεσιμότητας (availability) της συσκευής, η οποία είναι τουλάχιστον 99.5% για λειτουργία 365 ημέρες το έτος σε 24ωρη βάση.	NAI		
80	Ο προσφέρων εξασφαλίζει για την προσφερόμενη συσκευή μέσο χρόνο επισκευής (mean time to repair – MTTR), όπως ακολούθως: Το μέγιστο επιτρεπτό όριο του χρόνου ανταπόκρισης από την ειδοποίηση (τηλεφωνική ή γραπτή) που θα του αποσταλεί για βλάβη στη λειτουργία συσκευής είναι το πολύ μια (1) ημέρα αν η συσκευή βρίσκεται εντός Αττικής και το πολύ δύο (2) ημέρες αν η συσκευή βρίσκεται σε περιοχές εκτός Αττικής. Τα υλικά, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά κλπ που θα χρησιμοποιούνται σε περίπτωση επισκευής βλάβης θα είναι καινούρια και αχρησιμοποίητα. Οποιαδήποτε βλάβη αποκαθίσταται μέσα σε μια (1) ημέρα από την επόμενη της αναγγελίας της για περίπτωση βλάβης στην περιοχή της Αττικής και δύο (2) ημέρες από την επόμενη της αναγγελίας της για περίπτωση βλάβης σε περιοχή εκτός Αττικής.	NAI		
81	Αν η ίδια φθορά ή βλάβη εμφανισθεί τρεις (3) φορές εντός ενός (1) έτους από την οριστική παραλαβή της συσκευής, αυτή επιστρέφεται στον προμηθευτή με την	NAI		

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	υποχρέωση της αντικατάστασης της με άλλη καινούρια. Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να την αντικαταστήσει, τότε ο προμηθευτής καταβάλλει στην Α.Α.Δ.Ε., τη συμβατική αξία της συσκευής ως σύνολο.			
82	Προσφέρεται συμβόλαιο συντήρησης και επισκευής της συσκευής διάρκειας επτά (7) ετών μετά τη λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας. Το συμβόλαιο συντήρησης δεν έχει ετήσιο κόστος μεγαλύτερο από το 15% της συμβατικής αξίας της συσκευής.	ΝΑΙ		
83	Η προσφορά για το συμβόλαιο συντήρησης περιλαμβάνει: (α) το πρόγραμμα (χρονοδιάγραμμα) προληπτικής τεχνικής συντήρησης και επισκευής και (β) τους τρόπους που θα πραγματοποιείται η επανορθωτική συντήρηση	ΝΑΙ		
84	Ο προσφέρων προσκομίζει στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς πλήρη κατάλογο εξαρτημάτων και ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών για κάθε προσφερόμενη συσκευή, των οποίων προβλέπεται η αντικατάσταση στα πλαίσια της προληπτικής συντήρησης στα δέκα (10) πρώτα έτη λειτουργίας της συσκευής. Στον Φάκελο Οικονομικής Προσφοράς υπάρχει ο ίδιος κατάλογος με τις τρέχουσες τιμές	ΝΑΙ		
85	Οι προς προμήθεια συσκευές θα παραδοθούν με όλα τα παρελκόμενά τους (καλώδια σύνδεσης, connectors, πινακίδες πληροφόρησης των επιβατών για τον τρόπο τοποθέτησης των αντικειμένων), που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία.	ΝΑΙ		
86	Κάθε συσκευή συνοδεύεται από δύο (2) πλήρη εγχειρίδια λειτουργίας (αναλυτική περιγραφή εγκατάστασης, λειτουργίας, ρυθμίσεων, καθημερινής συντήρησης) στην Ελληνική γλώσσα και από μία (1) πλήρη σειρά τεχνικών εγχειριδίων συντήρησης μαζί με κυκλωματικά διαγράμματα στην Αγγλική γλώσσα σε έντυπη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή.	ΝΑΙ		
87	Ο χρόνος παράδοσης των συσκευών δεν θα υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
88	Η μεταφορά και η εγκατάσταση των συσκευών μαζί με το σύνολο των παρελκόμενων τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία θα γίνει με αποκλειστική ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.	ΝΑΙ		
89	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει αδαπάνως την επαρκή θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση προσωπικού στο χειρισμό των συσκευών για έξι (6) άτομα ανά συσκευή σε ομάδες εκπαιδευομένων που δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν τα έξι (6) άτομα. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στους χώρους παράδοσης των συσκευών στην Ελληνική γλώσσα. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι δύο (2) τουλάχιστον ημέρες επί έξι (6) ώρες ανά ημέρα.	ΝΑΙ		
90	Η εκπαίδευση του προσωπικού θα έχει ολοκληρωθεί το πολύ σε ένα (1) μήνα μετά την παράδοση των συσκευών και θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις εξής ενότητες: - Χειρισμός της συσκευής και του λογισμικού της - Ερμηνεία εικόνας (image interpretation)	ΝΑΙ		

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

	- Διαδικασίες ασφαλείας ελέγχων - Ακτινοπροστασία - Διαδικασία άρσης απλών βλαβών (troubleshooting) - Συντήρηση 1ου επιπέδου Οι εκπαιδευτές θα χορηγηθούν από τον προμηθευτή.			
91	Προσκομίζεται αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
92	Όλα τα εκπαιδευτικά βοηθήματα έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, θα χορηγηθούν κατά την διάρκεια της εκπαίδευσης και θα είναι σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα της εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
93	Μετά το τέλος της εκπαίδευσης θα δοθεί σε κάθε εκπαιδευόμενο το εκπαιδευτικό υλικό, βεβαίωση εκπαίδευσης και ένα έγχρωμο εγχειρίδιο χειρισμού της συσκευής στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>ΕΙΔΟΣ:</b> Σταθερή ακτινοσκοπική συσκευή ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων	
Τιμή προσφοράς τεμαχίου χωρίς ΦΠΑ (€)	
ΦΠΑ 24% (€)	
Συνολική τιμή προσφοράς τεμαχίου με ΦΠΑ (€)	
<b>A. Συνολική τιμή προσφοράς 23 τεμαχίων με Φ.Π.Α. 24% (αριθμητικά)*</b>	
<b>Συνολική τιμή προσφοράς 23 τεμαχίων με Φ.Π.Α. 24% (ολογράφως)*</b>	

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : Συντήρηση 23 τεμαχίων σταθερής ακτινοσκοπικής συσκευής ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων (μετά τη διετή εγγύηση καλής λειτουργίας και για επτά χρόνια).	Έτος						
	1ο	2ο	3ο	4ο	5ο	6ο	7ο
Ετήσια τιμή προσφοράς υπηρεσίας χωρίς ΦΠΑ (€)							
ΦΠΑ 24% (€)							
Ετήσια τιμή προσφοράς υπηρεσίας με ΦΠΑ (€)							
<b>B. Συνολική τιμή προσφοράς επταετούς συντήρησης 23 τεμαχίων με Φ.Π.Α. 24% (αριθμητικά)*</b>							
<b>Συνολική τιμή προσφοράς επταετούς συντήρησης 23 τεμαχίων με Φ.Π.Α. 24% (ολογράφως)*</b>							



## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

ΒΚί = Α+Β, Συνολική τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ (€)	
ΦΠΑ 24% (€)	
<b>ΒΚί = Α+Β, Συνολική τιμή προσφοράς με Φ.Π.Α. 24% (αριθμητικά)**</b>	
<b>ΒΚί = Α+Β, Συνολική τιμή προσφοράς με Φ.Π.Α. 24% (ολογράφως)**</b>	

(\*) Οι προσφερόμενες τιμές δε δύναται να υπερβούν τον εγκεκριμένο Προϋπολογισμό.

**Είδος Α.** Μία (1) σταθερή ακτινοσκοπική συσκευή ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων: **58.834,28 € , με ΦΠΑ.**

**Υπηρεσία Α.** Ετήσια συντήρηση 23 σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων: **8.825,14 € , με ΦΠΑ.**

\*\* ΒΚί (κριτήριο αξιολόγησης) = το συνολικό κόστος της οικονομικής προσφοράς του διαγωνιζομένου που περιλαμβάνει το κόστος προμήθειας και το κόστος συντήρησης (βλέπε παρ. 2.3.2)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΕΕΕΣ**

---

.....

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**

### **ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ**

**ΕΚΔΟΤΗΣ** .....

Ημερομηνία έκδοσης. ....

Προς την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων

Δ/νση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικών & Κτιριακών Υποδομών

Ερμού 23-25

ΑΘΗΝΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... για ..... ΕΥΡΩ

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

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

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την .....

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**ΕΚΔΟΤΗΣ** .....

Ημερομηνία έκδοσης, .....

Προς την Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων

Δ/ση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικών & Κτιριακών Υποδομών

Ερμού 23-25

ΑΘΗΝΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. . . . . για . . . . . ΕΥΡΩ

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

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ..... ή

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**ΕΚΔΟΤΗΣ** .....

Ημερομηνία έκδοσης. ....

Προς την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων

Δ/ση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικών & Κτιριακών Υποδομών

Ερμού 23-25

ΑΘΗΝΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. . . . . για . . . . . ΕΥΡΩ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιρειών..... οδός ..... αρ. .... σαν προμηθευτής έχει συνάψει μαζί σας, σαν αγοραστής, σύμβαση, που καλύπτει την προμήθεια ....., συνολικής αξίας ..... ευρώ..... και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 1,5% της συμβατικής αξίας των ειδών δηλαδή για ..... ευρώ.....

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ..... ή

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

**ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων

Δ/ση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικών & Κτιριακών Υποδομών

Ερμού 23-25

ΑΘΗΝΑ

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 τη λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% της συμβατικής αξίας, ευρώ ..... σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διενεργούμενου διαγωνισμού της ..... για εκτέλεση της σύμβασης..... συνολικής αξίας....., και μέχρι του ποσού των ευρώ.....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, 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)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΛΩΝΕΙΩΝ ΚΑΙ Ε.Φ.Κ.

Καραγεώργη Σερβίας 10, 10184 Αθήνα

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

«Προμήθεια και εγκατάσταση είκοσι τριών (23) σταθερών ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου  
αντικειμένων (X/RAYS) με αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων»

Κωδικός MIS: 5010482

Κωδ. ΣΑΕ: 1411

Υπόεργο Νο 1 της Πράξης : «Προμήθεια Μέσων Δίωξης για την Τελωνειακή Υπηρεσία της  
Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.) για την αντιμετώπιση του λαθρεμπορίου» η  
οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και  
Καινοτομία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 4791/1495/Α2/29-09-2017.

### ΜΕΤΑΞΥ

ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ

ΚΑΙ

[ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ]



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης