



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
 ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
 ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ**  
**ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ**  
 Π. Κανελλοπούλου 4, 101 77 - ΑΘΗΝΑ  
 Αρμόδιος: Υ/Β' ΑΝΤΩΝΟΓΛΟΥ Δημήτριος  
 Τηλ. : 213-1520472 - FAX: 213-1520813  
Αριθ. Πρωτ. : 8028 / 1 / 178 - ιδ'

Αθήνα, 20 Μαρτίου 2020

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: **10/2020**

Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:

Α' Τμήμα : **89617**

Β' Τμήμα : **89635**

Γ' Τμήμα: **89636**

Δ' Τμήμα: **89638**

**Ο**  
**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟΥ**  
**ΤΟΥ ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

Έχοντας υπ' όψιν το θεσμικό πλαίσιο, όπως αυτό αναλύεται στην παράγραφο 1.4 της παρούσης,

**Αποφασίζουμε**

Τη διενέργεια ανοικτού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε ευρώ ελεύθερο, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής, για την προμήθεια «εξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Πληροφορικής του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας για το έτος 2020», όπως περιγράφεται ειδικότερα στην παράγραφο 1.3 «Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης» και στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις» της παρούσας, συνολικής εκτιμώμενης αξίας **#1.508.064,52#** ευρώ (€), συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών άνευ Φ.Π.Α.-

**Ο**  
**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**ΕΠΙΤΕΛΕΙΟΥ / Α.Ε.Α.**  
**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΤΖΙΟΒΑΡΑΣ**  
**ΑΝΤΙΣΤΡΑΤΗΓΟΣ**

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.3.1 Αντικείμενο διαγωνιστικής διαδικασίας.....	5
1.3.2 Τμήματα της Σύμβασης.....	8
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	9
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	11
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	12
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>13</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	12
2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	13
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
Κριτήρια Επιλογής.....	18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	18
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	19
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	19
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	24
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης .....	24
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	24
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	25
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».....	26
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	27
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	29
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	29
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>31</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	31
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	31
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	31
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	32
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	34
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	36
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>37</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	37
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	37
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	37
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	38
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	38
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
<b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>39</b>
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	39
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	40
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	41
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	41

<b>6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</b> .....	<b>42</b>
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	42
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	42
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ- ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	43
6.4 ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ .....	43
6.5 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	43
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</b> .....	<b>45</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ .....	45
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ .....	103
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	104
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.).....	108

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

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Π. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ 4
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	101 77
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 303
Τηλέφωνο	213 1520472
Φαξ	213 1527082
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:logistics.div@hellenicpolice.gr">logistics.div@hellenicpolice.gr</a>
Αρμόδια για πληροφορίες	Υ/Β' ΑΝΤΩΝΟΓΛΟΥ Δημήτριος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.astynomia.gr">www.astynomia.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.astynomia.gr">www.astynomia.gr</a>

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι **Υπουργείο** και ανήκει στον **Δημόσιο Τομέα**.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η **Δημόσια Τάξη & Ασφάλεια**.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

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

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες πλην της προαναφερθείσας διεύθυνσης και στην ηλεκτρονική σελίδα: [www.astynomia.gr](http://www.astynomia.gr).

γ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση****Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία, κατόπιν συντετμημένης προθεσμίας, τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών από την επομένη της ημερομηνίας αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 § 4 και 36 του Ν. 4412 / 2016, ως ισχύει.

## Χρηματοδότηση της Σύμβασης

Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση βαρύνει τον Λογαριασμό (Α.Λ.Ε.) 3120301001 του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων του Φορέα 1047 Ειδικού Φορέα 201-0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης», του οικονομικού έτους 2020 σύμφωνα με την υπ' αριθ. 8045/22/29241-2 από 17/03/2020 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (Α.Δ.Α.Μ.: 20REQ006444835).

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης

#### 1.3.1 Αντικείμενο διαγωνιστικής διαδικασίας.

<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	Σύναψη σύμβασης για την προμήθεια «εξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Πληροφορικής του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας το έτος 2020»															
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>	Α' Τμήμα : Δικτυακός εξοπλισμός Β' Τμήμα : Περιφερειακός εξοπλισμός Γ' Τμήμα : Αναλώσιμα Δ' Τμήμα : Συστήματα															
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ</b>	Διεύθυνση Πληροφορικής / Α.Ε.Α.															
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (CPV)</b>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Α' Τμήμα: Δικτυακός εξοπλισμός</td> <td><b>CPV</b></td> </tr> <tr> <td>32420000 48200000</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">Β' Τμήμα: Περιφερειακός εξοπλισμός</td> <td><b>CPV</b></td> </tr> <tr> <td>30237300</td> </tr> <tr> <td>30231310</td> </tr> <tr> <td>30237460</td> </tr> <tr> <td>30213000</td> </tr> <tr> <td>42991200</td> </tr> <tr> <td>30237200 38652120</td> </tr> <tr> <td>Γ' Τμήμα: Αναλώσιμα</td> <td><b>CPV</b> 30125110</td> </tr> <tr> <td>Δ' Τμήμα: Συστήματα</td> <td><b>CPV</b> 48781000</td> </tr> </table>	Α' Τμήμα: Δικτυακός εξοπλισμός	<b>CPV</b>	32420000 48200000	Β' Τμήμα: Περιφερειακός εξοπλισμός	<b>CPV</b>	30237300	30231310	30237460	30213000	42991200	30237200 38652120	Γ' Τμήμα: Αναλώσιμα	<b>CPV</b> 30125110	Δ' Τμήμα: Συστήματα	<b>CPV</b> 48781000
Α' Τμήμα: Δικτυακός εξοπλισμός	<b>CPV</b>															
	32420000 48200000															
Β' Τμήμα: Περιφερειακός εξοπλισμός	<b>CPV</b>															
	30237300															
	30231310															
	30237460															
	30213000															
	42991200															
	30237200 38652120															
Γ' Τμήμα: Αναλώσιμα	<b>CPV</b> 30125110															
Δ' Τμήμα: Συστήματα	<b>CPV</b> 48781000															

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**  
(ανά είδος σε τεμάχια)

A/A	A' Τμήμα: Δικτυακός εξοπλισμός	Τεμάχια
1	Μεταγωγείς 8port	100
2	Μεταγωγείς 24port	50
3	Μεταγωγείς 48 port	10
4	Δρομολογητές για ethernet κυκλώματα	20
5	Δρομολογητές για 4G κυκλώματα	10
6	Access points	10
7	NTP Server	1
8	Άδειες χρήσης για CUCM 11.5	300
9	Aggregation switches	2
10	Tor switches	2
A/A	B' Τμήμα: Περιφερειακός εξοπλισμός	Τεμάχια
1	Προσωπικοί Η/Υ (ref)	4.500
2	Προσωπικοί Η/Υ	50
3	Οθόνες led	1.500
4	Οθόνες led	50
5	Πληκτρολόγια smart card	500
6	Ποντίκια	500
7	Φορητοί Η/Υ	30
8	Εκτυπωτές μεγάλης τάξης	40
9	Εκτυπωτές μεσαίας τάξης	40
10	Πολυμηχανήματα	50
11	Ανταλλακτικά Η/Υ (διάφορα)	1
12	Ανταλλακτικά εκτυπωτών (διάφορα)	1
13	Βιντεοπροβολείς	2
A/A	Γ' Τμήμα: Αναλώσιμα	Τεμάχια
1	Μελάνια - toner εκτυπωτών (διάφορα)	1
A/A	Δ' Τμήμα: Συστήματα	Τεμάχια
1	Security Information and Event Management System (SIEM)	1

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ  
ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**  
(κατ' άρθρο 6 παρ. 1 του  
Ν.4412/2016)

**#1.508.064,52# €,**  
[Εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης συμπεριλαμβανομένου,  
κρατήσεων και δαπανών, **άνευ Φ.Π.Α.**]

**Φ.Π.Α.**

Ο εκάστοτε ισχύων.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ**

Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση θα γίνει σε βάρος των πιστώσεων του Λογαριασμού 3120301001 «Αγορές ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφούς εξοπλισμού» του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1043.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης».

<p align="center"><b>ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΧΥΟΥΣΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %</b></p>	<p align="center"><b>5,72596%</b> Ανάλυση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,72% υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. / Τ.Α.ΑΣ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% &amp; επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.</li> <li>• 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% &amp; επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.</li> <li>• 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% &amp; επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.</li> <li>• 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% &amp; επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.</li> <li>• 0,02% υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% &amp; επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. <i>Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.</i></li> </ul>
<p align="center"><b>ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ</b></p>	<p>Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, ως ισχύει, φόρος εισοδήματος, ήτοι 4%.</p>
<p align="center"><b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b></p>	<p>Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «<i>Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις</i>».</p>
<p align="center"><b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b></p>	<p>Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «<i>Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις</i>».</p>
<p align="center"><b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</b></p>	<p>Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «<i>Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις</i>».</p>
<p align="center"><b>ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</b></p>	<p>Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, με τίτλο «<i>Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις</i>».</p>
<p align="center"><b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b></p>	<p>Η Σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς αποκλειστικά βάσει της τιμής.</p>

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΑ ΑΞΙΑ ΣΕ € (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.)
<b>Α' Τμήμα: Δικτυακός εξοπλισμός</b>				
<b>1</b>	Δικτυακός εξοπλισμός	Μεταγωγείς 8port	100	40.322,58
		Μεταγωγείς 24port	50	60.483,87
		Μεταγωγείς 48 port	10	24.193,55
		Δρομολογητές για ethernet κυκλώματα	20	48.387,10
		Δρομολογητές για 4G κυκλώματα	10	12.096,77
		Access points	10	4.838,71
		NTP Server	1	4.032,26
		Άδειες χρήσης για CUCM 11.5	300	24.193,55
		Aggregation switches	2	48.387,10
		Tor switches	2	16.129,03
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)</b>				<b>283.064,52€</b>
<b>Β' Τμήμα: Περιφερειακός εξοπλισμός</b>				
<b>2</b>	Περιφερειακός εξοπλισμός	Προσωπικοί Η/Υ (ref)	4.500	616.935,48
		Προσωπικοί Η/Υ	50	27.419,35
		Οθόνες led	1.500	120.967,74
		Οθόνες led	50	8.064,52
		Πληκτρολόγια smart card	500	16.129,03
		Ποντίκια	500	1.612,90
		Φορητοί Η/Υ	30	16.935,48
		Εκτυπωτές μεγάλης τάξης	40	19.354,84
		Εκτυπωτές μεσαίας τάξης	40	16.129,03
		Πολυμηχανήματα	50	24.193,55
		Ανταλλακτικά Η/Υ (διάφορα)	1	32.258,06
		Ανταλλακτικά εκτυπωτών (διάφορα)	1	64.516,13
		Βιντεοπροβολείς	2	2.419,35
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)</b>				<b>966.935,48€</b>
<b>Γ' Τμήμα: Αναλώσιμα</b>				
<b>3</b>	Αναλώσιμα	Μελάνια - toner εκτυπωτών (διάφορα)	1	241.935,48
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)</b>				<b>241.935,48€</b>

4	Συστήματα	Security Information and Event Management System (SIEM)	1	16.129,03
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)</b>				<b>16.129,03€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)</b>				<b>1.508.064,52€</b>

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

##### 1. Τις διατάξεις :

- Του Ν. 1481/1984 «Οργανισμός Υπουργείου Δημόσιας Τάξης» (Α'-152), ως ισχύει.
- Των άρθρων 8 και επόμενων του Ν. 1599/1986 «Σχέσεις κράτους - πολίτη, καθιέρωση νέου τύπου δελτίου ταυτότητας και άλλες διατάξεις» (Α'-75), ως ισχύει.
- Του άρθρου 6 «Κατανομή πόρων στα Ασφαλιστικά Ταμεία του προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας» του Ν. 2452/1996 «Ρύθμιση θεμάτων προσφύγων κατά τροποποίηση των διατάξεων του Ν. 1975/1991 και άλλες διατάξεις» (Α' 283), ως ισχύει.
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α'-45), ως ισχύει.
- Του Ν. 2800/2000 «Αναδιάρθρωση Υπηρεσιών Υπουργείου Δημόσιας Τάξης, σύσταση Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας και άλλες διατάξεις» (Α'-41), ως ισχύει.
- Του Ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α'-248), ως ισχύει.
- Του άρθρου 19 του Ν. 3193/2003 «Κανόνες τιμολόγησης, ρυθμίσεις Φ.Π.Α. ηλεκτρονικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α'-266), ως ισχύει.
- Των άρθρων 41, 54 και 90 του «Κώδικα της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Π.Δ. 63/2005 (Α'-98), ως ισχύει.
- Του Ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α'-30), ως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 «Τροποποίηση του Ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α'-279) και ισχύει.
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις» (Α'-112), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (Α'-204), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (Α'-52), ως τροποποιήθηκε και ισχύει (ιδίως άρθρα 35 επ.).
- Του Ν. 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (Α'-107).
- Του άρθρου 5 του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (Α' 120), ως ισχύει.
- Του Ν. 4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (Α'-167), ως ισχύει.
- Του Ν. 4249/2014 «Αναδιοργάνωση της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού Σώματος και της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση Υπηρεσιών του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και ρύθμιση λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις» (Α'-73), ως ισχύει.

- Των άρθρων 1 και 2 του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' - 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' -74) ως ισχύει.
- Του Ν. 4254/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις» (Α' - 85) ως ισχύει.
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α-143), ως ισχύει.
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' -147), ως ισχύει.
- Του Ν. 4446/2016 «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις.» (Α'-240).
- Του Ν. 4605/2019 «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις». (Α' - 52).
- Του Π.Δ. 215/2007 «Σύσταση Γενικών Γραμματειών στο Υπουργείο Εσωτερικών και στο Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας, Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής» (Α'-241), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 184/2009 «Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων» (Α'-213), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Π.Δ. 178/2014 «Οργάνωση Υπηρεσιών Ελληνικής Αστυνομίας» (Α'-281), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α'-34), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Α' - 145), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 131/2016 «Σύσταση Διεύθυνσης Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών στη Γενική Διεύθυνση Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) – Μεταβολή αρμοδιοτήτων και κατάργηση οργανικής μονάδας της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού» (Α'-235), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 21/2017 «Ίδρυση Διευθύνσεων Προμηθειών και Ιστορίας Ελληνικής Αστυνομίας και Υπηρεσίας Μη Στελεχωμένων Αεροσκαφών - Τροποποίηση Π.Δ/των 178/2014, 14/2001 και 584/198.» (Α'-35).
- Του Π.Δ. 39/2017 «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» (Α'-64), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 86/2018 «Ανασύσταση του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και μετονομασία του σε Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη» (Α'159).
- Του Π.Δ. 82/1996 «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα» (Α'-66), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων.» (Α'119).
- Του Π.Δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' - 121).

## 2. Τις αποφάσεις:

- Υπ' αριθ. 2/51557/0026 από 10-09-2001 του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (Β'-1209), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. ΔΙΑΔΠ/Α1/18368 από 25-09-2002 του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Καθορισμός του τύπου και του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75)» (Β'-1276), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 2063/Δ1 632 από 03-02-2011 της Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης «Κατηγοριοποίηση παραβάσεων και καθορισμός ύψους προστίμων που επιβάλλονται από τους Επιθεωρητές Εργασίας του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ)» (Β'-266), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./4/28-θ' από 19-12-2016 του Γεν. Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών "Εξουσιοδότηση Υπογραφής «Με εντολή Γενικού Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού» στον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Ελέγχου,

Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (στο πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) και στους Προϊσταμένους των Τμημάτων της ίδιας Διεύθυνσης» (Β'-4130), ως ισχύει.

- Υπ' αριθ. 1191 από 14-03-2017 των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας & Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων - Οικονομικών «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016 (Α' 147)» (Β'-969), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 56902/215 από 19-05-2017 του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (Β'-1924), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 57654 από 22-05-2017 του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημόσιων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» (Β'-1781), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 8028/1/52 από 03-01-2019 του Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη «Σύσταση - Συγκρότηση Επιτροπών Προμηθειών και Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας έτους 2018 - 2019», όπως ισχύει (ΑΔΑ: Ω9ΜΘ46ΜΚ6Π-Ι1Α), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 80 από 18-07-2019 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Προστασίας του Πολίτη, Ελευθέριο Οικονόμου» (Β' - 3058).
- Υπ' αριθ. ΓΔΟΕΣ/1/679 από 06-08-2019 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης στον Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη» (Υ.Ο.Δ.Δ. - 545).
- Υπ' αριθ. ΓΔΟΕΣ/1/474 από 22-11-2019 του Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα» (Β' - 4273).
- Υπ' αριθ. 8028/1/149-β' από 16-03-2020 του Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη με την οποία τροποποιείται η υπ. αριθμ. 8028/1/52 από 03-01-2019 Απόφαση με θέμα: «Σύσταση - Συγκρότηση Επιτροπών Προμηθειών και Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας έτους 2020», (ΑΔΑ: 62ΝΟ46ΜΤΛΒ-8Χ9).
- Υπ' αριθ. 8045/22/29241-2 από 17/03/2020 Έγκριση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους, σε βάρος των πιστώσεων του Λογαριασμού 3120301001 «Αγορές ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφούς εξοπλισμού» του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1043.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης» (Α.Δ.Α.Μ.: 20REQ006444835).

### 3. Τα έγγραφα:

- Το υπ' αριθ. 8001/5/79-ι-19-β από 25/09/2019 της Διεύθυνσης Οικονομικών / Α.Ε.Α., με το οποίο διαβιβάστηκε η έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής, για την κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. για το έτος 2020.
- Το υπ' αριθ. 1766/20/524327 από 09/03/2020 του Τμήματος Τεχνικών Προδιαγραφών της Διεύθυνσης Προμηθειών / Α.Ε.Α., με το οποίο διαβιβάστηκε το Τελικό Τεύχος Κατάρτισης Τεχνικών Προδιαγραφών.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη: <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	26-03-2020	30-04-2020 & ΩΡΑ :14:00'

Τα δικαιολογητικά των προσφορών, που οφείλονται να υποβληθούν και σε έντυπη μορφή, κατατίθενται επί ποινή αποκλεισμού, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό στο οποίο θα αναγράφονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα, κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά εντός σφραγισμένου φάκελου), στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού.

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Προκήρυξη της παρούσας Σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την 23-03-2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) την 26-03-2020.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρείται ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έλαβε Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς: **α) 89617, β) 89635, γ) 89636, δ) 89638.**

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) την 26-03-2020.

Η Διακήρυξη καταχωρείται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.astynomia.gr](http://www.astynomia.gr) στην διαδρομή : **Οδηγός του Πολίτη -> Προκηρύξεις/Διαγωνισμοί -> 2020.**

## 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, ως ισχύει. 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 Έγγραφο της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης Σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [Ε.Ε.Ε.Σ.] και η παρούσα Διακήρυξη
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

**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 τους, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

**2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα για την παροχή διευκρινίσεων και συμπληρωματικών πληροφοριών σε σχέση με το διαγωνισμό και τη συγγραφή υποχρεώσεων αποκλειστικά μέχρι και την 10-04-2020 και μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1. Ως εκ τούτου αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών-διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) κατόπιν αιτήσεώς τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο .pdf με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Τα εν λόγω αιτήματα, εφόσον έχουν υποβληθεί εγκαίρως και προσηκόντως, θα απαντώνται, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας, που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή με διαφορετικό τρόπο από τον οριζόμενο, δεν εξετάζονται.

Ουδείς υποψήφιος μπορεί να επικαλεστεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση, προφορικές απαντήσεις – πληροφορίες εκ μέρους της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού ή άλλης Υπηρεσίας του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας.

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. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική 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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα

επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση 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.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή 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 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 Συμφωνία για τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.), στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια Σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Ωστόσο, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι στην προσφορά απαιτητάς πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. 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 της Σύμβασης.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στο διαγωνισμό, δεν μπορεί επί ποινή αποκλεισμού να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές.

## 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 υπέρ του συμμετέχοντος, το αναλογούν ποσό της οποίας θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ και θα καλύπτει **το 2% της εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α. του τμήματος της Σύμβασης** για το οποίο υποβάλλουν προσφορά (εάν ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά για ένα (1) μόνο τμήμα), ή του αθροίσματος των εκτιμώμενων αξιών των τμημάτων (εάν ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά για δύο ή περισσότερα ή όλα τα τμήματα), σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα.

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	Εκτιμώμενη αξία ανά τμήμα (άνευ Φ.Π.Α.) σε ευρώ €	Αξία εγγύησης συμμετοχής (2%) σε ευρώ €
1.	Δικτυακός εξοπλισμός	283.064,52	5.661,29
2.	Περιφερειακός εξοπλισμός	966.935,48	19.338,71
3.	Αναλώσιμα	241.935,48	4.838,71
4.	Συστήματα	16.129,03	322,58

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να 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 της παραγράφου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

**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 στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.6, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή από τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του ή η πλήρωση μίας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής (αρ. 103 παρ. 5) ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της Σύμβασης καθώς και στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος δεν τηρεί τις υποχρεώσεις της παραγράφου 1 εδ. β' του άρθρου 130 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

## 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο

φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του 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 ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

- α)** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση

με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή / και

- β)** όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην 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.

ή / και

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

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

- α)** εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει,
- β)** εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες. 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,

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

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

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από την παρούσα διαδικασία, εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

**2.2.3.6.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 2.2.3.2. περ. γ και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με 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, ως ισχύει.

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

### **Κριτήρια Επιλογής**

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το συμβατικό αντικείμενο.

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 μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη Σ.Δ.Σ., 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.

#### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

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

**α)** Πιστοληπτική ικανότητα.

**β)** Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών της τελευταίας τριετίας (2017, 2018 και 2019) ύψους ίσου ή μεγαλύτερου με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας (προ Φ.Π.Α.) του τμήματος ή του αθροίσματος των τμημάτων της παρούσας Σύμβασης (για τα οποία συμμετέχει), ως ορίστηκε στην παράγραφο 1.3 της παρούσας Διακήρυξης. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρονικό διάστημα μικρότερο της τριετίας, θα πρέπει να διαθέτει τον αντίστοιχο ετήσιο κύκλο εργασιών για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του.

#### **2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά στα 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.

## 2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.7.1 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 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 (Ε.Ε.Ε.Σ.), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το Ε.Ε.Ε.Σ. καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς.

Επειδή η προς ανάθεση Σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, αλλά τα κριτήρια επιλογής είναι κοινά για όλα τα τμήματα, πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί ένα Ε.Ε.Ε.Σ..

Το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν από την υποβολή του

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 (Ε.Ε.Ε.Σ.), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

Επισημαίνεται ότι, στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας δεν πληροί τις ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις, αναφορικά με την τεχνική – επαγγελματική ικανότητα και την χρηματοοικονομική του επάρκεια, όπως αυτές καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, προς τους οποίους συνδέεται με άμεσους ή έμμεσους δεσμούς, ανεξάρτητα από τη νομική φύση τους, προκειμένου να αποδείξει ότι πληροί τις απαιτήσεις. Σ' αυτή την περίπτωση ο προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II – παράγραφος Γ'), ότι θα στηριχτεί σε τρίτους (άλλους οικονομικούς φορείς), σημειώνοντας την αντίστοιχη ένδειξη και επισυνάπτει χωριστά έντυπα Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που θα του παράσχει στήριξη. Στα επισυναπτόμενα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των οικονομικών φορέων, που θα παράσχουν στήριξη στον προσφέροντα, δηλώνεται αντίστοιχα ο, κατά περίπτωση, νόμιμος εκπρόσωπός τους, ο οποίος και θα υπογράψει ψηφιακά το ηλεκτρονικό αρχείο (.pdf) που θα παραχθεί. Κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. των οικονομικών φορέων που θα παράσχουν στήριξη στον προσφέροντα, πέραν των δηλώσεων που αφορούν στους λόγους αποκλεισμού από τη διαδικασία, πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το μέρος IV, δηλαδή οι σχετικές με την ή τις ικανότητές τους, στις οποίες θα στηριχτεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας, πληροφορίες.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της Σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, σύμφωνα με το άρθρο 4.4 της παρούσας θα πρέπει να σημειώσει την αντίστοιχη ένδειξη στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II – παράγραφος Δ). Ακολούθως στο πεδίο που εμφανίζεται αναφέρει το τμήμα, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει κατά το άρθρο 58 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Και σε αυτή την περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλει προσφορά, επισυνάπτει χωριστό έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε υπεργολάβο (άρθρ. 131 του Ν.4412/2016, ως ισχύει). Στα επισυναπτόμενα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων, δηλώνεται αντίστοιχα ο, κατά περίπτωση, νόμιμος εκπρόσωπός τους, ο οποίος και θα υπογράψει ψηφιακά το ηλεκτρονικό αρχείο (.pdf) που θα παραχθεί. Τα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων συμπληρώνονται ως προς τα μέρη I, II, III.

Εφόσον ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται και στις ικανότητες του/ων υπεργολάβου/ων θα πρέπει στο/α χωριστό/α Ε.Ε.Ε.Σ. εκάστου υπεργολάβου να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το μέρος IV, δηλαδή οι σχετικές με την ή τις ικανότητες τους, στις οποίες θα στηριχθεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας, πληροφορίες.

Επισημαίνεται για τους ελληνικούς οικονομικούς φορείς ότι, εφόσον δεν τηρείται μέχρι την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) ο επίσημος κατάλογος εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή το ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής], κατά την έννοια των διατάξεων του άρθρου 83 του Ν. 4412/2016, θα πρέπει να δίνεται από το φορέα αρνητική απάντηση στην ερώτηση: «Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];» της παραγράφου Α "Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα" του ΜΕΡΟΥΣ ΙΙ του Ε.Ε.Ε.Σ. "Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα", καθόσον διαφορετικά αποκρύπτεται η επόμενη παράγραφος ε', η οποία χρήζει συμπλήρωσης.

### 2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, 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, ως ισχύει.

Τα αποδεικτικά μέσα υποβάλλονται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παραγράφου 3.2, κατά το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016 και γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

- α)** τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β)** τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73, εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ)** τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 4 του άρθρου 75, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) ημέρες πριν της υποβολής τους,
- δ)** οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- ε)** οι υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 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 - 2.2.5), όπως έχουν δηλωθεί στο χωριστά υποβληθέν Ε.Ε.Ε.Σ. από πλευράς των άλλων φορέων.

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 2.2.3.3.

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 (Ε.Ε.Ε.Σ.).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Αναθέτουσα Αρχή, που έχει αναθέσει τη Σύμβαση, διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσφέροντος οικονομικού φορέα, συντάσσεται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης – αποδεικτικών μέσων.

**Β.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε κάποια από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73:

**α)** Για την παράγραφο 2.2.3.1, απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου έγγραφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, εκδοθέν έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, τόσο κατά το χρόνο υποβολής προσφοράς, όσο και κατά την αποστολή της πρόσκλησης (της παραγράφου 3.2 της παρούσης), κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

**β)** Για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' (παρ. 2 και 3 του αρ. 73 του Ν. 4412/2016), πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Επισημαίνεται ότι τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας ή τα αντίστοιχα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας θα πρέπει να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Ως εκ τούτου, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως (προ της υποβολής προσφοράς τους) τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά, ώστε να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινό ανάδοχοι, μαζί με τα αντίστοιχα που θα είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους (των δικαιολογητικών) ή, σε περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτά χρόνος ισχύος, θα έχουν εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή τους.

**γ)** Για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, το/α πιστοποιητικό/ά ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή υπό διαδικασία να κηρυχθούν σε πτώχευση, εκδίδεται/νται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Από τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει κηρυχθεί σε πτώχευση και δεν έχει κατατεθεί αίτηση για να κηρυχθεί σε πτώχευση. Τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.

**δ)** Για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση γ', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων αποδεικνύεται με το Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) επί του οποίου θα αναγράφεται ρητά ότι η επιχείρηση είναι «Ενεργή». Το εν λόγω πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του.

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, συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν

την υποβολή της, 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 την περίπτωση α' της παραγράφου 2.2.3.3 προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού, συνταχθείσα μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - αποδεικτικών μέσων.

**ε)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2 περ. γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα, συνταχθείσα μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - αποδεικτικών μέσων. Για την υποβολή της ως άνω δήλωσης δεν απαιτείται επίσημη δήλωση του Σ.Ε.Π.Ε. σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

**στ)** Για την παράγραφο 2.2.3.7 (ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει), υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα, συνταχθείσα μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - αποδεικτικών μέσων.

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, (παράγραφοι 1, 2 περιπτώσεις α' και β' και 4 περίπτωση β' του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), 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.

**Β.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας), οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης, εκδοθέν έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. 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 συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της, ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση Σύμβασης.

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

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

**α)** Βεβαίωση τραπεζής για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα, με ημερομηνία έκδοσης μετά από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 3.2, έγγραφης ειδοποίησης στον προσωρινό ανάδοχο για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης και

**β)** Τους απαιτούμενους ισολογισμούς. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**B.4.** Για την παράγραφο 2.2.3.5, 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, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, 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».

**B.5.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.), το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Από το ανωτέρω έγγραφο πρέπει να προκύπτουν οι Διαχειριστές όταν ο οικονομικός φορέας είναι Ομόρρυθμη Εταιρεία, Ετερόρρυθμη Εταιρία, Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης και ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία, ο Πρόεδρος, ο Διευθύνοντας Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν ο οικονομικός φορέας είναι Ανώνυμη Εταιρεία.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που κατά τον χρόνο υποβολής προσφοράς τα ανωτέρω φυσικά πρόσωπα (Διαχειριστές, ο Πρόεδρος, ο Διευθύνοντας Σύμβουλος και τα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου) είναι διαφορετικά από τα αυτά που αναγράφονται στο ως άνω πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, τότε ο οικονομικός φορέας προσκομίζει επιπροσθέτως σχετικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης από το Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) που ίσχυε κατά το χρόνο υποβολής προσφοράς.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα. Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

**B.6.** 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, ως ισχύει, 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.7.** 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, ως ισχύει.

**B.8.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, ήτοι η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, για ένα ή περισσότερα τμήματα ή/και για το σύνολο των τμημάτων του διαγωνισμού. Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο της ποσότητας των ειδών εκάστου τμήματος. Προσφορά που θα αφορά μέρος της ποσότητας των ειδών τμήματος, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Ν. 4412/2016, ως ισχύει, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και την υπ' αριθ. 56902/215 από 19-05-2017 από Υπουργική Απόφαση «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ : Β'-1924/02-06-2017).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι ελληνικοί 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. 56902/215/19-05-2017 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, **εφόσον** στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

**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, ως ισχύει, 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

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

- α) Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
- β) Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται (αποκλειστικά σε αυτόν) 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.4412/2016, ως ισχύει. 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 ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου *.pdf* (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο *.pdf*.

Εάν η οικονομική προσφορά δεν μπορεί να αποτυπωθεί στο σύνολο της στο Σύστημα, για την υποβολή της, ισχύουν τα οριζόμενα της παραγράφου 2.4.4.

**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, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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 τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του 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 αντίγραφο 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, ως ισχύει, και
- β)** την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016, ως ισχύει, και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ., το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης.

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας «κατεβάζει» το εν λόγω αρχείο .xml από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και το αποθηκεύει στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του. Ακολουθώντας, μεταβαίνει στην <https://espdint.eprocurement.gov.gr> και τηλεφορτώνει («ανεβάζει») το αρχείο σε μορφή .xml του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ. του διαγωνισμού που προηγουμένως αποθήκευσε στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του. Στη συνέχεια συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο .pdf μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης .pdf). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων .pdf που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Ακολουθώντας, το ψηφιακά υπογεγραμμένο έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. υποβάλλεται ηλεκτρονικά (μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) στην Αναθέτουσα Αρχή.

Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79Α, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή τού κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου

73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

#### **2.4.3.2 Τεχνική προσφορά**

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

Ο οικονομικός φορέας, εφόσον αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της Σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές τμήμα της Σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς επίσης και τους υπεργολάβους που προτείνει.

Ο οικονομικός φορέας, εφόσον στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, προκειμένου καλύψει την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα της παρούσας Διακήρυξης, θα δηλώσει τους οικονομικούς φορείς στους οποίους θα στηριχτεί και τη στήριξη που θα λάβει από αυτούς.

Εφόσον υποβληθούν ιδιωτικά έγγραφα εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο (ως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79<sup>Α</sup> του Ν. 4412/2016), του οικονομικού φορέα, μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Εφόσον υποβληθούν υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, πρέπει να έχουν συνταχθεί και υπογραφεί ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο (ως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 2 του άρθρου 79<sup>Α</sup> του Ν. 4412/2016), του οικονομικού φορέα μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται αποκλειστικά, επί ποινή απορρίψεως, στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στην συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα ή σε περίπτωση νομικών προσώπων από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτών και υποβάλλεται από τον προσφέροντα, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1.

Τα στοιχεία, που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγομένου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου, πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Επισημαίνεται ότι, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, θα συμπληρωθεί η τιμή προσφοράς ανά τμήμα, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο παράδοσης και με τον τρόπο που προβλέπεται από το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας Διακήρυξης,

Επιπρόσθετα, ο οικονομικός φορέας, υποχρεούται να επισυνάψει αρχείο .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπό του, στο οποίο θα αναλύει την τιμή προσφοράς του σε επιμέρους τιμές των ειδών που αποτελούν το τμήμα για το οποίο υποβάλει προσφορά, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ παρούσας.

Η σύγκριση των οικονομικών προσφορών θα γίνεται επί της συνολικής τιμής προσφοράς έκαστου τμήματος της Σύμβασης.

### **A. Τιμές**

- Οι τιμές στο Σύστημα δίνονται, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από το Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» της Διακήρυξης.
- Το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το Σύστημα.
- Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, ως ορίστηκαν στην παρούσα Διακήρυξη και σε κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.
- Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.
- Η τιμή προσφοράς που θα καταχωρηθεί στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος για έκαστο τμήμα (γραμμή) θα πρέπει να ταυτίζεται με την αντίστοιχη τιμή που θα δηλωθεί στο πεδίο «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (προ Φ.Π.Α.)», σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ παρούσας Διακήρυξης.

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,
- γ) η συνολική τιμή ανά είδος με Φ.Π.Α. υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στη παράγραφο 1.3.2 της παρούσας Διακήρυξης
- δ) θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, αυτοί δε υποχρεούνται να τα παρέχουν.

Αν για τη συγκεκριμένη προμήθεια ειδών οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές [άρθρο 88 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει (Α'-147)] σε σχέση με τα αγαθά, θα απαιτηθούν από τους οικονομικούς φορείς εξηγήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 88 Ν. 4412/2016, ως ισχύει (Α'-147). Σε περίπτωση μη ικανοποιητικών απαντήσεων εκ μέρους των συμμετεχόντων οι προσφορές τους θα απορρίπτονται.

**B.** Οι προσφέροντες στην οικονομική τους προσφορά επισυνάπτουν δήλωση, υπό μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περιέχουσα έναν από τους δύο τρόπους πληρωμής, που περιγράφονται στην παράγραφο 5.1, με τον οποίο επιθυμούν να γίνει η πληρωμή τους σε περίπτωση που τους ανατεθεί η Σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δηλώσει στην οικονομική προσφορά του ότι επιθυμεί τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι του ποσοστού 50%, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές ποσοστό αυτής. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δεν δηλώσει στην οικονομική του προσφορά τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής, εφόσον του ανατεθεί η Σύμβαση, θα πληρωθεί με εξόφληση του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής αξίας του τμήματος/των τμημάτων της προμήθειας για τα οποία του ανατέθηκε η Σύμβαση, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή του/τους.

**Γ.** Για τις ενώσεις οικονομικών φορέων, που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα στοιχεία που απαρτίζουν την οικονομική προσφορά υπογράφονται από κάθε οικονομικό φορέα - μέλος της ένωσης,

όπως αυτός νομίμως εκπροσωπείται, εκτός αν έχει οριστεί κοινός εκπρόσωπος και έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί σχετικά για τον σκοπό αυτό, ο οποίος πρέπει να προσδιορίζεται στο ιδιωτικό συμφωνητικό με το οποίο συστάθηκε η ένωση.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 365 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (ήτοι, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών). 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, ως ισχύει, 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. Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφαση της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφοράς είτε όχι. Στις ανωτέρω περιπτώσεις, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

#### 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 στην παρούσα Διακήρυξη και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2 (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»), 2.4.4 (Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομική προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος των προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά 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 παρούσης Διακήρυξης,
- γ)** για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1 της παρούσας και το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει,
- δ)** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε)** η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- ζ)** η οποία είναι υπό αίρεση,
- η)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

**3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών****3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

Το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Μ.Ε.Π.Α.Π./Α.Ε.Α.), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 06-05-2020 και περί ώρα 10:00'.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων 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, ως ισχύει.

**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 ακολουθούνται τα εξής στάδια:

**α) Αποσφράγιση κυρίως προσφορών - Αποσφράγιση / Αξιολόγηση δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών.**

- Η αρμόδια επιτροπή του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας αποσφραγίζει τους κυρίως (ηλεκτρονικούς και έντυπους) φακέλους προσφοράς. Ακολουθώς, αποσφραγίζει τους (ηλεκτρονικούς και έντυπους) υποφακέλους «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά», καταχωρεί σε σχετικό πρακτικό όσους υπέβαλαν προσφορές, τα υποβληθέντα αυτών ηλεκτρονικά / έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά, μονογράφει δε και σφραγίζει όλα τα έντυπα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό, ανά φύλλο. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται, σφραγίζονται και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο, ο οποίος επίσης σφραγίζεται, υπογράφεται από την ως άνω επιτροπή και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Οι προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, δεν αποσφραγίζονται.
- Η αρμόδια επιτροπή του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας αξιολογεί τα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 2.4.3.1 της παρούσας. Ακολουθώς γνωμοδοτεί, προς το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για την αποδοχή ή απόρριψη των προσφορών ως προς την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό. Παράλληλα, η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών προβαίνει στην αξιολόγηση των υποφακέλων Τεχνικής Προσφοράς, που αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 2.4.3.2 της παρούσας. Ακολουθώς, η Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών γνωμοδοτεί, προς το αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής ως προς την αποδοχή ή μη των τεχνικών προσφορών, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό.

Σημειώνεται ότι, δεν εξετάζονται υπομνήματα υποψηφίων οικονομικών φορέων επί των δικαιολογητικών συμμετοχής / τεχνικών προσφορών άλλων υποψηφίων, τα οποία αποστέλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή : α) με διαφορετική διαδικασία από αυτή που περιγράφεται στην παράγραφο 2.1.3 της παρούσας και β) μετά την κοινοποίηση της ημερομηνίας αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

**β) Αποσφράγιση και αξιολόγηση οικονομικών προσφορών.**

- Η αρμόδια επιτροπή του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας, σε ημερομηνία και ώρα που ορίζεται σε ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής, προβαίνει στην αποσφράγιση των (ηλεκτρονικών και έντυπων) οικονομικών προσφορών όλων των διαγωνιζόμενων, κατά τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 100 του Ν. 4412 / 2016. Ακολούθως, καταχωρεί σε σχετικό πρακτικό τις οικονομικές προσφορές, τα υποβληθέντα αυτών ηλεκτρονικά / έντυπα έγγραφα, μονογράφει δε και σφραγίζει όλα τα έντυπα που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό, ανά φύλλο.
- Η αρμόδια επιτροπή του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας προβαίνει, στην αξιολόγηση όλων των οικονομικών προσφορών. Ακολούθως, γνωμοδοτεί προς το αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για την αποδοχή ή απόρριψη των οικονομικών προσφορών, την κατάταξη των προσφορών (που έχουν κριθεί αποδεκτές σύμφωνα με τις σχετικές γνωμοδοτήσεις των ως άνω επιτροπών) βάσει του κριτηρίου ανάθεσης της παρ. 2.3.1 της παρούσης και την ανάδειξη του προσωρινού ανάδοχου, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό.

Η αναθέτουσα αρχή κατά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικών και οικονομικών προσφορών, μπορεί να καλεί 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 τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

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 του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται, από την Αναθέτουσα Αρχή, απόφαση με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω επιμέρους σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

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

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει ειδική έγγραφη ηλεκτρονική ειδοποίηση - πρόσκληση μέσω του Συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, προσμετρούμενων από την επομένη της κοινοποίησης της σχετικής ειδοποίησης - πρόσκλησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά μέσα (δικαιολογητικά κατακύρωσης), 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 2.2.7.2. της παρούσας, 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 - 2.2.5 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα (προσωρινό ανάδοχο), εντός της τιθέμενης προθεσμίας, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείων .pdf, και προσκομίζονται από αυτόν και εντύπως, κατά περίπτωση, εντός σφραγισμένου φακέλου και εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο, φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1..

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ανωτέρω προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο

όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται από αποδεικτικά έγγραφα με τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Επισημαίνεται ότι, αίτημα που θα υποβάλλεται εκπρόθεσμα, ήτοι μετά την ως άνω προθεσμία των δέκα (10) ημερών, δεν θα εξετάζεται και θα απορρίπτεται. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η Αναθέτουσα Αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' του Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

Όσοι δεν έχουν αποκλεισθεί οριστικά, λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, 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 2.2.5 (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, 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 - 2.2.5 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση των παραπάνω δικαιολογητικών. Ακολούθως, γνωμοδοτεί, σύμφωνα με τα ως άνω, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή, με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της Σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό επί τοις εκατό και ως εξής : ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Το Αποφαινόμενο Όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν λήψεως της ως άνω γνωμοδότησης ως προς την αξιολόγηση των αποδεικτικών μέσων, αποφαίνεται σχετικά.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη Σύμβασης**

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλεισθεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016, ως ισχύει.

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 και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016,
- β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και
- γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες 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 ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική απόψεως προσφορά βάσει τιμής.

### 3.4 Προδικαστικές Προφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί 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 Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) 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 Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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, ως ισχύει, στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α. (ΦΕΚ: Β΄-1924/2017).

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. 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, ως ισχύει. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

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, ως ισχύει. Τα προαναφερόμενα δεν εφαρμόζονται αν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Η Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της λειτουργίας της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. :

- κοινοποιεί 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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) τα προβλεπόμενα στην περ. β' του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του Ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η Α.Ε.Π.Π. αποφαίνεται 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.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π..

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, ως ισχύει, κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των Αναθετουσών Αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της Α.Ε.Π.Π. και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

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, ως ισχύει.

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

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην Α.Ε.Π.Π., για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

### **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, ως ισχύει, κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του Διαγωνισμού.

Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, κατόπιν γνώμης του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

---

Για την υπογραφή της Σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν. 4412/2016, ως ισχύει το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της, προ Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

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 αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α..

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης, προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύηση προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (της συνολικής συμβατικής ποσότητας). 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.

##### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης, οι όροι του συμφωνητικού εγγράφου της σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

##### 4.3 Όροι εκτέλεσης της Σύμβασης

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν 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.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16

του Ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.Π.Α.) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού Ε.Μ.Π.Α. του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

#### **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, ως ισχύει, 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 νομίμους 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 2.2.7.2 της παρούσας. 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, ως ισχύει. Η συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, ελέγχεται με την εξέταση του Ε.Ε.Ε.Σ. που υποχρεωτικά υποβάλλεται χωριστά από αυτόν.

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

---

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

#### **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 διάρκειά της εκτέλεσής της, εφόσον :

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, 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 αναγνωρισθεί 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 :

**α)** Το **100%** της συμβατικής αξίας έκαστου είδους μετά την οριστική παραλαβή της συνολικής ποσότητας αυτού (είδους).

**β)** Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση εγγύησης, 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 την παράγραφο 4.1. της παρούσας και την καταβολή του υπολοίπου, είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό Φ.Π.Α., μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει στην οικονομική του προσφορά, το ακριβές ποσοστό της προκαταβολής που επιθυμεί να λάβει.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υλικών (όχι προγενέστερα), τα σχετικά δικαιολογητικά-παραστατικά πληρωμής που τον αφορούν, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016, στην Δ/ση Προμηθειών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας.

Επισημαίνεται ότι, η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 και 5 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεση των δικαιολογητικών πληρωμής από τον προμηθευτή στην Αναθέτουσα Αρχή (οφειλέτη), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο Ζ.5 της Παραγράφου Ζ' «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» του Ν.4152/2013 και στην υπ' αριθ. 134453 από 23.12.2015 κοινή απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργού Οικονομικών.

Η πληρωμή θα γίνεται από τον υπεύθυνο λογαριασμού του σχετικού έργου της Διεύθυνσης Δημοσιονομικής Διαχείρισης της Γενικής Διευθύνσεως Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, με απευθείας μεταφορά του δικαιούμενου ποσού σε πίστωση ατομικού λογαριασμού καταθέσεων του προμηθευτή, στο ακέραιο χωρίς κρατήσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθ. 134453 από 23-12-2015 κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργού Οικονομικών.

Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση βαρύνει τον Λογαριασμό (Α.Λ.Ε.) 3120301001 του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων του Φορέα 1043 Ειδικού Φορέα 201-0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης», του οικονομικού έτους 2020 σύμφωνα με την υπ' αριθ. 8045/22/29241-2 από 17/03/2020 Έγκριση Ανάλυσης Πολυετούς Υποχρέωσης του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους (Α.Δ.Α.Μ.: 20REQ006444835).

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

**5,72596%**

- 2,72% υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. / Τ.Α.ΑΣ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- 0,02% υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.

Οι ανωτέρω υπέρ τρίτων κρατήσεις (υπό στοιχεία γ, δ, ε) υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος, ήτοι 4% επί του καθαρού ποσού (αρ. 64 του Ν. 4172/2013).

**5.1.3.** Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της σύμβασης απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεων του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων του σε αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά.

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

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα 206 και 213 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν :

- α)** το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση,
- β)** συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις :

- α)** Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της Σύμβασης,
- β)** είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη Σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 και 213 του Ν.

4412/2016, ως ισχύει, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α.. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπ' όψιν ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

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

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

---

Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 207, 208 και 213, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη Σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική Επίλυση διαφορών**

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας της παραγράφου 5.3, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο που ορίζεται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» της Διακήρυξης.

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, ως ισχύει. 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, ως ισχύει.

**6.1.2.** 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.

**6.1.3.** 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.

## 6.2 Παραλαβή προμήθειας - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπική εξέταση και πρακτική δοκιμασία), σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.4 και στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές- Απαιτήσεις» της παρούσας.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους, συντάσσει πρωτόκολλα, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016. Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι

(20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός εξήντα (60) ημερών από την παράδοση της συνολικής ποσότητας του είδους. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν δύναται να γίνει προ της ημερομηνίας της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και τη σύνταξη του αντιστοίχου πρωτοκόλλου.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την Σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

**6.3.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3.** Η επιστροφή των υλικών, που απορρίφθηκαν, γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

### **6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία**

Όπως ορίζεται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» παρούσης.

### **6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., για την εγγύηση καλής λειτουργίας των ειδών προμήθειας.

Η εγγύηση αυτή θα κατατίθεται στη Διεύθυνση Προμηθειών /Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας, πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την τελική εξόφληση του προμηθευτή, θα ισχύει τρεις (3) μήνες επιπλέον από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας και θα είναι σύμφωνη με το υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των υπό προμήθεια συσκευών προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα

επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης εκτός των αναλωσίμων υλικών.

Ο προμηθευτής ύστερα από σχετική ειδοποίηση, είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του .

Μέσα σ' ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του ανάδοχου στις απαιτήσεις της σύμβασης και μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. 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.

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, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

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.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις**

---

**Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών  
Για την διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας για την  
«Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη αναγκών την Διεύθυνσης  
Πληροφορικής/ Α.Ε.Α. για το έτος 2020»**

Προϋπολογισμός προμήθειας: Ένα εκατομμύριο οχτακόσιες εβδομήντα χιλιάδες ευρώ  
(1.870.000€)  
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και νόμιμων κρατήσεων)

**Περιεχόμενα:**

1.	Συνοπτικά Στοιχεία Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών .....	47
2.	Συντομογραφίες .....	48
3.	Αναλυτική Περιγραφή και Σκοπός του Έργου .....	49
3.1.	Σκοπός προμήθειας.....	49
3.2.	Αντικείμενο προμήθειας.....	50
3.3.	Πληροφοριακή υποδομή Ελληνικής Αστυνομίας.....	51
3.4.	Πανελλαδικό δίκτυο πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoL) .....	52
3.5.	Τεχνολογίες Πληροφοριακής Υποδομής.....	52
3.6.	Εμπιστευτικότητα .....	54
3.7.	Κατακύρωση αποτελεσμάτων διαγωνισμού .....	54
3.8.	Χρονοδιάγραμμα – Τόπος Παράδοσης.....	54
3.9.	Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης .....	55
3.10.	Τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.....	55
3.11.	Τρόπος συμπλήρωσης των πινάκων συμμόρφωσης.....	55
3.12.	Έλεγχοι που θα πραγματοποιηθούν για την αποδοχή και παραλαβή.....	56
3.13.	Υποχρεώσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό.....	56
4.	Περιγραφή απαιτήσεων Υποέργου 1 «Δικτυακός εξοπλισμός».....	57
4.1.	Δικτυακή Υποδομή.....	57
4.2.	Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών Δικτυακού Εξοπλισμού .....	57
5.	Περιγραφή απαιτήσεων Υποέργου 2 «Περιφερειακός Εξοπλισμός» .....	72
5.1.	Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών Περιφερειακού Εξοπλισμού .....	72
5.2.	Διαθεσιμότητα-Ρήτρες.....	90
5.	Περιγραφή απαιτήσεων Υποέργου 3 «Αναλώσιμα» .....	91
5.1.	Πίνακας ειδών και ποσοτήτων μελανιών-toner εκτυπωτών .....	91
5.2.	Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών Μελανιών-Τόνερ Εκτυπωτών .....	93
6.	Περιγραφή απαιτήσεων Υποέργου 4 «Συστήματα» .....	96
6.1.	Περιγραφή Συστήματος SIEM.....	96
6.2.	Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών Συστήματος SIEM.....	97

## 1. Συνοπτικά Στοιχεία Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών

<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής συνολικού κόστους 1.870.000€ για την κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. για το έτος 2020
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΗ</b>	Δ-νση Πληροφορικής/Α.Ε.Α.
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας
<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	Ως περιγράφεται αναλυτικά στην ενότητα «3.2. Αντικείμενο Προμήθειας»
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Ως περιγράφεται αναλυτικά στην ενότητα «3.6. Χρονοδιάγραμμα - Τόπος Παράδοσης»
<b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</b>	Η οριστική παραλαβή θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου από την αρμόδια επιτροπή.
<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b>	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά με βάση τη χαμηλότερη τιμή.
<b>ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	Το σύνολο των ποσοτήτων που υποχρεωτικά προσφέρει ο προμηθευτής σύμφωνα με το παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

## 2. Συντομογραφίες

A.E.A.	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας
PoL	Police on Line
SIEM	Security Information and Event Management
LAN	Local Area Network
VLAN	IEEE 802.1Q Virtual LAN
WAN	Wide Area Network
MPLS	Multiprotocol Label Switching
VPN	Virtual Private Network
VM	Virtual Machine
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol
PoE	Power over Ethernet
SFP	Small Form-factor Pluggable
STP	Spanning Tree Protocol
VTP	VLAN Trunking Protocol
CDP	Cisco Discovery Protocol
SNMP	Simple Network Management Protocol
SSH	Secure Shell
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
API	Application Programming Interface
QoS	Quality of Service
NETCONF	NETwork CONFiguration protocol
PPP	Point-to-Point Protocol
RIP	Routing Information Protocol
OSPF	Open Shortest Path First protocol
BGP	Border Gateway Protocol
EIGRP (RFC 7868)	Enhanced Interior Gateway Routing Protocol
PIM-SM	Protocol Independent Multicast-Sparse Mode
FTP	File Transfer Protocol
TFTP	Trivial File Transfer Protocol
GNSS	Global Navigation Satellite System
NTP	Network Time Protocol
ToR	Top-of-Rack

### 3. Αναλυτική Περιγραφή και Σκοπός του Έργου

#### 3.1. Σκοπός προμήθειας

Σκοπός της εν λόγω προμήθειας εξοπλισμού πληροφορικής είναι η κάλυψη ανελαστικών αναγκών της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. για την συντήρηση κεντρικών συστημάτων και υποστήριξη του συνόλου των Αστυνομικών Υπηρεσιών ανά την Ελληνική Επικράτεια.

Η Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. έχει τις κάτωθι αρμοδιότητες:

- την υποβοήθηση του έργου των Υπηρεσιών της Ελληνικής Αστυνομίας και τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών πληροφορικής με ανάλυση, σχεδιασμό, ανάπτυξη, ποιοτικό και λειτουργικό έλεγχο και συντήρηση εφαρμογών πληροφορικής.
- την εγκατάσταση, τεχνική υποστήριξη, παρακολούθηση της απόδοσης και εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των συστημάτων (Εθνικών, SCHENGEN, EUROPOL, κ.ά.), των ενσύρματων, ασύρματων και δορυφορικών δικτύων δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων και των υπηρεσιών φωνής και βίντεο, των ηλεκτρονικών υπολογιστών και των περιφερειακών αυτών, των παρεχόμενων εφαρμογών, υπηρεσιών και των διασυνδέσεών τους με αντίστοιχα πληροφοριακά συστήματα τρίτων φορέων, καθώς και η τήρηση των σχετικών βάσεων δεδομένων.
- τη διασφάλιση της ποιότητας της επιχειρησιακής λειτουργίας εφαρμογών και υπηρεσιών πληροφορικής, η συντήρηση του υπάρχοντος δικτύου (ενσύρματο, ασύρματο και δορυφορικό) και των υποδομών πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας, καθώς και την προστασία του με τεχνικές, κανόνες και διαδικασίες ασφαλούς πρόσβασης σε αυτό.
- την παροχή ολοκληρωμένης τεχνικής υποστήριξης πληροφοριακών συστημάτων μέσω οργανωμένου κέντρου που λειτουργεί σε 24ωρη βάση.
- τη μέριμνα για την ενημέρωση, επιμόρφωση και περαιτέρω εξειδίκευση του προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας σε θέματα πληροφορικής σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Ανάπτυξης Ανθρωπίνων Πόρων/Α.Ε.Α..
- τη μέριμνα για τη συντήρηση και την επισκευή του εξοπλισμού και των ειδών πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας, καθώς και την τήρηση των όρων συντήρησής τους.

## 3.2. Αντικείμενο προμήθειας

Η προμήθεια χωρίζεται σε τρεις ομάδες υποειδών ως εξής:

- A) Δικτυακός εξοπλισμός,
- B) Περιφερειακός εξοπλισμός,
- Γ) Αναλώσιμα, και
- Δ) Συστήματα.

Αναλυτικά, τα υποείδη με τις αντίστοιχες ποσότητες εμφανίζονται στον πίνακα:

A/A	Υποείδος	Συνολική ποσότητα (σε τεμάχια)	Συνολική Δαπάνη (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και κρατήσεων)	CPV
<b>ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
1	Μεταγωγείς 8port	100	50.000,00 €	32420000-3
2	Μεταγωγείς 24port	50	75.000,00 €	32420000-3
3	Μεταγωγείς 48 port	10	30.000,00 €	32420000-3
4	Δρομολογητές για ethernet κυκλώματα	20	60.000,00 €	32420000-3
5	Δρομολογητές για 4G κυκλώματα	10	15.000,00 €	48200000-0
6	Access points	10	6.000,00 €	48200000-0
7	NTP Server	1	5.000,00 €	32420000-3
8	Άδειες χρήσης για CUCM 11.5	300	30.000,00 €	32420000-3
9	Aggregation switches	2	60.000,00 €	32420000-3
10	Tor switches	2	20.000,00 €	32420000-3
<b>ΥΠΟΕΡΓΟ 2: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
1	Προσωπικοί Η/Υ (ref)	4.500	765.000,00 €	30237300-2
2	Προσωπικοί Η/Υ	50	34.000,00 €	30237300-2
3	Οθόνες led	1.500	150.000,00 €	30231310-3
4	Οθόνες led	50	10.000,00 €	30231310-3
5	Πληκτρολόγια smart card	500	20.000,00 €	30237460-1
6	Ποντίκια	500	2.000,00 €	30237410-6
7	Φορητοί Η/Υ	30	21.000,00 €	30213000-5
8	Εκτυπωτές μεγάλης τάξης	40	24.000,00 €	42991200-1
9	Εκτυπωτές μεσαίας τάξης	40	20.000,00 €	42991200-1
10	Πολυμηχανήματα	50	30.000,00 €	42991200-1
11	Ανταλλακτικά Η/Υ (διάφορα)	μεγάλη σωρεία υλικών	40.000,00 €	30237200-1
12	Ανταλλακτικά εκτυπωτών (διάφορα)	μεγάλη σωρεία υλικών	80.000,00 €	30237200-1
13	Βιντεοπροβολείς	2	3.000,00 €	38652120-7

1	Μελάνια – toner εκτυπωτών (διάφορα)	μεγάλη σωρεία υλικών	300.000,00 €	30125110-5
<b>ΥΠΟΕΡΓΟ 4: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>				
1	Security Information and Event Management System (SIEM)	1	20.000,00 €	48781000-6

Οι ειδικότερες απαιτήσεις εκάστου υποέργου περιγράφονται αναλυτικά στους Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών.

### 3.3. Πληροφοριακή υποδομή Ελληνικής Αστυνομίας

Η Πληροφοριακή Υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας διακρίνεται σε Κεντρική και Περιφερειακή με την εξής κατανομή:

I. Η Κεντρική Πληροφοριακή Υποδομή, αποτελείται από:

1. Τα Κέντρα Δεδομένων της Δ-νσης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α., τα οποία διακρίνονται σε:
  - Κύριο Κέντρο Δεδομένων και
  - Εφεδρικά Κέντρα Δεδομένων (Disaster Recovery Sites)
 Τα Κέντρα Δεδομένων διαρθρώνονται σε επιμέρους Υπολογιστικές Αίθουσες (Computer Rooms).
2. Σημεία Αντιγράφων Ασφάλειας (backup sites), τα οποία αποτελούν σημεία φύλαξης των αντιγράφων ασφαλείας είτε κεντρικά (Backup Site), είτε απομακρυσμένα (Remote Backup Site).

Η Κεντρική Πληροφοριακή Υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας διαρθρώνεται σε δύο λογικούς πυλώνες ως εξής:

1. Την Κύρια Κεντρική Πληροφοριακή Υποδομή, η οποία αποτελείται κατά βάση από τις εφαρμογές που έχουν είτε αναπτυχθεί εσωτερικά από τη Διεύθυνση Πληροφορικής, είτε εντάσσονται στο πλαίσιο ανάπτυξης του έργου Police on Line.
2. Την Δευτερεύουσα Κεντρική Πληροφοριακή Υποδομή, η οποία συντίθεται από επιμέρους πληροφοριακά συστήματα, τα οποία αναπτύσσονται μέσω διακριτών έργων όπως για παράδειγμα το N.SIS II, AFIS, e-CRIME, ΟΠΣ Τροχαίας, Έργο Ψηφιοποίησης κλπ.

Ειδικότερα, η Κεντρική Πληροφοριακή Υποδομή περιλαμβάνει:

- Τρία (3) Κέντρα Δεδομένων εντός Αττικής.
- Πάνω από 100 φυσικούς εξυπηρετητές διαφόρων κατασκευαστών με αντίστοιχα λειτουργικά συστήματα ή/και firmware.
- Πάνω από 300 εικονικοί εξυπηρετητές.
- Εξοπλισμό ασφαλείας.
- Πάνω από 150 Web εφαρμογές.

II. Η Περιφερειακή Πληροφοριακή Υποδομή Πληροφορικής, η οποία είναι κατανομημένη, κατά βάση, στα κτίρια που στεγάζουν Αστυνομικές Υπηρεσίες ανά την Επικράτεια και αποτελείται από:

- Δικτυακό εξοπλισμό: Δρομολογητές, Μεταγωγείς, Ασύρματες Ζεύξεις, Υποδομή ασύρματης πρόσβασης.

- Λοιπό περιφερειακό εξοπλισμό: Η/Υ, οθόνες, ποντίκια, εκτυπωτές, πολυμηχανήματα, IP Phones.

### 3.4. Πανελλαδικό δίκτυο πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoL)

Οι Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας, όπως αυτές διαρθρώνονται σήμερα, είναι συνδεδεμένες στο ιδιωτικό Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoliceOnLine), μέσω του οποίου δίνεται πρόσβαση στο σύνολο των επιχειρησιακών εφαρμογών της Ελληνικής Αστυνομίας σε περίπου 670 σημεία παρουσίας (κτίρια) σε όλη την ελληνική επικράτεια. Το εσωτερικό δίκτυο Police On Line διαθέτει ένα σύνολο από περίπου 13.000 σταθμούς εργασίας (PCs). Για τη διαχείριση και πρόσβαση των τελικών χρηστών στο Δίκτυο PoliceOnLine, χρησιμοποιούνται προϊόντα Tivoli της IBM και συγκεκριμένα ISIM ver. 6.0.03 (IBM Security Identity Manager), ISAM ver. 7.0.0.23 (IBM Security Access Manager), καθώς και TWS (IBM reverse proxy webseal) με χρήση δομών LDAP για την απεικόνιση των χρηστών και πόρων του Πληροφοριακού Συστήματος. Η πρόσβαση στο δίκτυο γίνεται με Active Directory Controller (Sambaver. 4.1.5) με σύστημα πιστοποίησης χρηστών RSA Sign-On Manager κάνοντας χρήση του username / password του χρήστη σε αποθηκευμένο user account σε έξυπνη κάρτα πρόσβασης (Smart Card).

Συγκεκριμένα, η πρόσβαση των χρηστών στον υφιστάμενο τομέα (domain) "PoLice.gov.ydt" επιτυγχάνεται με τη χρήση έξυπνης κάρτας ή/και με τη χρήση ονόματος χρήστη (username) / κωδικού πρόσβασης (password). Σε κάθε περίπτωση, τα διαπιστευτήρια (credentials) του χρήστη στέλνονται στο Samba Domain Server, ο οποίος επικοινωνεί με τον IBM Security Identity Manager (ISIM) για την αυθεντικοποίηση του χρήστη και την επιτυχή είσοδό του. Μετά την επιτυχή πρόσβαση του χρήστη στο domain, η πρόσβαση στις εφαρμογές Ιστοσελίδων (PoliceOnLine) γίνεται με τη χρήση web browser (κατά κανόνα Internet Explorer v.8) από κεντρικό σημείο μέσω της αρχικής σελίδας (<http://elas.ydt>) του εσωτερικού δικτύου της Ελληνικής Αστυνομίας. Η πρόσβαση στις εφαρμογές του χρήστη πραγματοποιείται μέσω πέντε (5) Webseals (reverse proxy), οι οποίοι διαμεσολαβούν μεταξύ των "user calls" των τελικών χρηστών και των εξυπηρετητών εφαρμογών (Application Servers) προστατεύοντας τη μεταξύ τους επικοινωνία. Τα διαπιστευτήρια (credentials) του χρήστη μέσω των TWS αποστέλλονται στον ISAM ο οποίος ενημερώνει με την σειρά του τον TWS για τα δικαιώματα του χρήστη όσον αφορά τις εφαρμογές που έχει πρόσβαση. Με τη χρήση αυτής της πληροφορίας ο TWS δημιουργεί μια δυναμική σελίδα με τις εφαρμογές - ρόλους που έχει ο χρήστης παρέχοντας δυνατότητα εισόδου σε αυτές, μέσω υπερσυνδέσμων (links). Για τις ανάγκες ανάθεσης ρόλων ανά εφαρμογή, στους χρήστες του PoL, έχει αναπτυχθεί από το Τμήμα Ανάπτυξης Λογισμικού της Δ-νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ρόλων εφαρμογών.

### 3.5. Τεχνολογίες Πληροφοριακής Υποδομής

Η Πληροφοριακή Αρχιτεκτονική διαρθρώνεται στα κάτωθι επίπεδα:

A/A	ΕΠΙΠΕΔΟ	ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
1.	Κέντρου Δεδομένων	Συστοιχίες Σκληρών Δίσκων: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM DS 3524</li> <li>• IBM Storwize V7000 gen1</li> <li>• IBM Storwize V7000 gen2</li> </ul>
		Εξυπηρετητές (x86, Power4, 5, 6, 7, 8, Sparc): <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM</li> <li>• DELL</li> <li>• DELL-EMC</li> <li>• LENOVO</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• COMPAQ</li> <li>• SUN</li> <li>• FUJITSU</li> <li>• HP</li> </ul>																											
		Tape-Library: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM TS3500</li> <li>• IBM TS4300</li> </ul>																											
2.	<b>Δεδομένων</b>	Oracle EE 9.X, 10.X, 11.X, 12.X, 18.Χμετεχνολογίες Partition, Real Application Clusters, Optimization, Tuning, Data Guard MySQL MariaDB MS Exchange Server 20XX SQL Server POSTGRESQL DB2																											
3.	<b>Δικτύου</b>	Data Center Switches Routers Firewall Load Balancers Fc Switches Κεντρική Υποδομή IP τηλεφωνίας																											
4.	<b>Πλατφόρμας</b>	Εικονικοποίηση: VMWare 6.X, 5.X Λειτουργικά Συστήματα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIX 4.X, 5.X, 6.X, 7.X, HACMP</li> <li>• RHEL 5.X, 6.X, 7.X</li> <li>• CentOS 5.X, 6.X, 7.X</li> <li>• Windows Server 2003, 2008, 2012, 2016</li> </ul> Συστήματα Αντιγράφων Ασφαλείας: IBM Spectrum Protect 8.X																											
5.	<b>Εφαρμογής</b>	<table border="1"> <tr> <td>JAVA EE</td> <td>GLASSFISH</td> <td>Oracle Forms 3</td> </tr> <tr> <td>EJB-JPA</td> <td>PAYARA</td> <td>MS Exchange Server 2010</td> </tr> <tr> <td>Seam</td> <td>TOMCAT</td> <td>PROD Steria Server</td> </tr> <tr> <td>Oracle ADF</td> <td>XSL</td> <td>Postfix – MySql</td> </tr> <tr> <td>JAVA JSF</td> <td>Εφαρμογή ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας (Arxeion-XML Document Management System)</td> <td>MQ-Series</td> </tr> <tr> <td>JMS</td> <td>XSQL</td> <td>Microsoft IIS</td> </tr> <tr> <td>Jasper Reports, FreeMarker</td> <td>Oracle Workflow</td> <td>Cisco CUCM</td> </tr> <tr> <td>Oracle Application Server</td> <td>Java Applet</td> <td>RANCID</td> </tr> <tr> <td>OC4J</td> <td>MF COBOL 4.1</td> <td>Solarwinds</td> </tr> </table>	JAVA EE	GLASSFISH	Oracle Forms 3	EJB-JPA	PAYARA	MS Exchange Server 2010	Seam	TOMCAT	PROD Steria Server	Oracle ADF	XSL	Postfix – MySql	JAVA JSF	Εφαρμογή ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας (Arxeion-XML Document Management System)	MQ-Series	JMS	XSQL	Microsoft IIS	Jasper Reports, FreeMarker	Oracle Workflow	Cisco CUCM	Oracle Application Server	Java Applet	RANCID	OC4J	MF COBOL 4.1	Solarwinds
JAVA EE	GLASSFISH	Oracle Forms 3																											
EJB-JPA	PAYARA	MS Exchange Server 2010																											
Seam	TOMCAT	PROD Steria Server																											
Oracle ADF	XSL	Postfix – MySql																											
JAVA JSF	Εφαρμογή ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας (Arxeion-XML Document Management System)	MQ-Series																											
JMS	XSQL	Microsoft IIS																											
Jasper Reports, FreeMarker	Oracle Workflow	Cisco CUCM																											
Oracle Application Server	Java Applet	RANCID																											
OC4J	MF COBOL 4.1	Solarwinds																											

		WebLogic	Asset management	Monitoring
6.	<b>Διασύνδεσης-Ολοκλήρωσης (Διαλειτουργικότητας)</b>	Mule		
		NGIN-X Application Server		
		SOAP, REST Web Services		
		JSON		
7.	<b>Πρόσβασης</b>	Samba Active Directory 4.X		
		EJBCA for Smart Cards NET ID		
		EJBCA for GETVPN-IPSEC Routers		
		RSA Certificate Manager V 6.X		
		IBM ISIM		
		IBM ISAM		
		IBM Web Seal		
8.	<b>Παρουσίασης</b>	Web HTML		
		Apache		
		NginX		
		IIS		
9.	<b>Ασφάλειας</b>	Κεντρική υποδομή antivirus		
		Σύστημα Διαχείρισης σταθμών εργασίας		

### 3.6. Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ετών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο της Προμήθειας που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Αγοραστή.

### 3.7. Κατακύρωση αποτελεσμάτων διαγωνισμού

**α.** Στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα (άρθρα 104 και 105 Ν. 4412/2016) να επαυξήσει την προκηρυχθείσα ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών κατά ποσοστό μέχρι 30% επί προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και 15% επί προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και σε κάθε περίπτωση μέχρι το όριο της εγκριθείσας πίστωσης, προ της υπογραφής της Σύμβασης.

**β.** Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από την προκήρυξη ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή (έως 50%).

**γ.** Σε περίπτωση επαύξησης της προκηρυχθείσας ποσότητας μπορεί να μετατίθεται ο χρόνος παράδοσης μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

**δ.** Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

### 3.8. Χρονοδιάγραμμα - Τόπος Παράδοσης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται η έδρα της Δ-νσης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α. (Π. Κανελλοπούλου 4, Τ.Κ. 10177 Αθήνα).

Ειδικότερα για τα υποείδη 1, 2 και 7 του Υποέργου 2, ο Ανάδοχος θα πρέπει εντός μίας ημερολογιακής εβδομάδας από την υπογραφή της Σύμβασης να παραδώσει ένα (1) δείγμα από κάθε σύνθεση-μοντέλο, προκειμένου να παραμετροποιηθεί κατάλληλα από τη Δ-νση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. με όλες τις επιπλέον εφαρμογές που απαιτούνται. Από την εν λόγω

παραμετροποίηση η Δ-νση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. θα παράξει μία μήτρα (Disk image) την οποία ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει σε όλα τα υπόλοιπα τεμάχια που θα παραδώσει. Ο χρόνος οριστικής παράδοσης των υποειδών 1, 2 και 7 προσμετράται από τη στιγμή που θα παραδοθούν οι μήτρες κάθε υποείδους στον Ανάδοχο από τη Δ-νση Πληροφορικής. Τα δείγματα θα αφαιρεθούν από το συνολικό αριθμό των προς παράδοση σχετικών υλικών.

### **3.9. Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης**

Το κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και προσδιορίζεται βάσει της χαμηλότερης τιμής (Ν.4412/2016 άρθρο 86).

### **3.10. Τεχνικά στοιχεία της προσφοράς**

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει κάθε απαίτηση των τεχνικών προδιαγραφών, γεγονός το οποίο θα αποδεικνύεται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια και άλλο υλικό τεκμηρίωσης, το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά σε ηλεκτρονική μορφή.

### **3.11. Τρόπος συμπλήρωσης των πινάκων συμμόρφωσης**

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους Υποψήφιους Αναδόχους.

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

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

#### **Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**

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

#### **Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ**

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

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

#### **Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του Υποψήφιου Αναδόχου που θα έχει:

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

Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η Επιτροπή Αξιολόγησης κατά την κρίση της μπορεί να τη δεχθεί ή όχι.

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί σε άλλα σημεία της προσφοράς, όπως σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους κ.α., από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς. Όλο το παραπάνω υλικό τεκμηρίωσης θα αποτελέσει μέρος της προσφοράς και θα είναι αριθμημένο ανά σελίδα. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του υλικού τεκμηρίωσης. Γενικές αναφορές ή ασαφείς παραπομπές δύναται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

### ***3.12. Έλεγχοι που θα πραγματοποιηθούν για την αποδοχή και παραλαβή***

Από την επιτροπή παραλαβής για την αποδοχή και παραλαβή των ειδών της προμήθειας θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

- Ποσοτικός-ποιοτικός έλεγχος των ειδών.
- Έλεγχος καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης.
- Έλεγχος της αρμονικής συνεργασίας των διαφόρων μερών.
- Εγκατάσταση και δοκιμή των ειδών.
- Δοκιμή Ψηφιακής Υπογραφής με τη χρήση των ειδών.
- Κάθε άλλος έλεγχος που θα κριθεί απαραίτητος για να αποδειχθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών.

Εφόσον με την δοκιμή των παρεχόμενων ειδών διαπιστωθούν προβλήματα ή ασυμβατότητες, η προσφερόμενη λύση θα απορρίπτεται.

### ***3.13. Υποχρεώσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό***

Εναλλακτικές προσφορές δε θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.

#### 4. Περιγραφή απαιτήσεων Υποέργου 1 «Δικτυακός εξοπλισμός»

##### 4.1. Δικτυακή Υποδομή

Η δικτυακή υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας βασίζεται σε τεχνολογίες και εξοπλισμό του κατασκευαστή Cisco.

Η διασύνδεση των περιφερειακών σημείων υλοποιείται μέσω δικτύου IP VPN/MPLS του ΟΤΕ με συμμετρικές συνδέσεις τουλάχιστον 2Mbps και κεντρική διασύνδεση WAN με το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας συνολικού εύρους 500Mbps. Η διακίνηση των πακέτων δεδομένων μέσα στο MPLS VPN δίκτυο του τηλεπικοινωνιακού παρόχου γίνεται με κρυπτογράφηση των δεδομένων. Η πρόσβαση των περιφερειακών Υπηρεσιών στις εφαρμογές πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας γίνεται μέσω σύνδεσης σε κεντρικοποιημένο Server Farm, το οποίο προστατεύεται από το υπόλοιπο Intranet από διάταξη Firewalls, ενώ η απόδοσή τους παρακολουθείται από κεντρικό σύστημα παρακολούθησης πόρων (Zabbix).

Στο κέντρο δεδομένων (Data Center) της Δ-νσης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α., υπάρχει μια σειρά από συστήματα διαχείρισης για την ομαλή λειτουργία των πληροφοριακών συστημάτων. Τα core Switches του Data Center διαθέτουν λειτουργία διαμοιρασμού φόρτου (load balancers) για την κατανομή της εισερχόμενης κυκλοφορίας στους εξυπηρετητές διαδικτύου [webservers-TivoliWebSeal (TWS)]. Οι TWS επιτυγχάνουν το διαμοιρασμό της κυκλοφορίας (ως reverse proxies) στους εξυπηρετητές εφαρμογών (application servers). Οι εξυπηρετητές εφαρμογών των web εφαρμογών και οι TWS φιλοξενούνται σε υποδομή εικονικοποίησης (VMWARE ESXi S.E. Ver 6.5).

Με την προμήθεια του κατωτέρω δικτυακού εξοπλισμού θα επεκταθεί το υφιστάμενο Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (δίκτυο PoL) και θα υποστηριχθεί το σύνολο των Αστυνομικών Υπηρεσιών ανά την Ελληνική Επικράτεια. Μέρος του δικτυακού εξοπλισμού που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα (είδη 1.1. ως 1.5.) θα εγκατασταθεί σε υφιστάμενα περιφερειακά σημεία του δικτύου PoL ανά την Επικράτεια, ενώ τα είδη 1.6. έως 1.10. θα εγκατασταθούν στην έδρα της Δ-νσης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α. (Π.Κανελλοπούλου 4, Αθήνα).

##### 4.2. Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών Δικτυακού Εξοπλισμού

###### A. Εξοπλισμός

###### 1. Μεταγωγείς 8port

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Ποσότητα:	100		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο των μεταγωγέων.	ΝΑΙ		
1.3	Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης όπου αυτή απαιτείται, ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
1.4	Να μην έχει εκδοθεί ανακοίνωση από τον κατασκευαστή περί απόσυρσης του προϊόντος.	ΝΑΙ		
1.5	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.6	Συμπαγής κατασκευή για τοποθέτηση εντός γραφείου. Ο μεταγωγέας να μην έχει ανεμιστηράκι.	ΝΑΙ		
1.7	Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών Ethernet 10/100/1000 ανά μεταγωγέα με υποστήριξη PoE (σε τουλάχιστον 4 θύρες).	≥ 8		
1.8	Αριθμός υποστηριζόμενων οπτικών θυρών τύπου SFP ανά μεταγωγέα.	≥ 2		
1.9	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q (Virtual LANs)	ΝΑΙ		
1.10	Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN	≥ 200		
1.11	Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN id	≥ 4000		
1.12	Υποστήριξη voice vlan	ΝΑΙ		
1.13	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1X	ΝΑΙ		
1.14	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (STP)	ΝΑΙ		
1.15	Υποστήριξη πρωτοκόλλων VTP και CDP για διαλειτουργικότητα με το υφιστάμενο LAN	ΝΑΙ		
1.16	Υποστήριξη SNMP v2 ή νεότερης έκδοσης	ΝΑΙ		
1.17	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet και SSH	ΝΑΙ		
1.18	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική, όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση.	ΝΑΙ		
1.19	Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface (CLI).	ΝΑΙ		
1.20	Ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Console port) τύπου RJ45.	ΝΑΙ		
1.21	Δυνατότητα εγκατάστασης σε τοίχο. Να προσφερθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός (DIN Rail Mount Kit).	ΝΑΙ		
1.22	Να προσφερθεί κατάλληλο καλώδιο τροφοδοσίας και μηχανισμός συγκράτησης αυτού.	ΝΑΙ		
1.23	Ενσωματωμένος HTTP-server και Web-based interface, για την διαχείριση της συσκευής απομακρυσμένα (remotely) μέσω ενός Web browser (π.χ. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer)	ΝΑΙ		

## 2. Μεταγωγείς 24port

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Ποσότητα:	50		
2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο των μεταγωγέων.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.3	Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης όπου αυτή απαιτείται, ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές.	NAI		
2.4	Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή.	NAI		
2.5	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	NAI		
2.6	Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών Ethernet 10/100/1000 ανά μεταγωγέα.	≥ 24		
2.7	Αριθμός υποστηριζόμενων οπτικών θυρών τύπου SFP ανά μεταγωγέα.	≥ 4		
2.8	Δυνατότητα για διάταξη σε στοίβα (Stacking Support)	NAI		
2.9	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q (Virtual LANs)	NAI		
2.10	Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN IDs	≥ 1000		
2.11	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (STP)	NAI		
2.12	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1X και RADIUS	NAI		
2.13	Υποστήριξη πρωτοκόλλων VTP και CDP για διαλειτουργικότητα με το υφιστάμενο LAN	NAI		
2.14	Υποστήριξη SNMP v2 ή νεότερης έκδοσης	NAI		
2.15	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet και SSH	NAI		
2.16	Υποστήριξη Netflow	NAI		
2.17	Υποστήριξη παραμετροποίησης μέσω API (π.χ. NETCONF)	NAI		
2.18	Υποστήριξη QoS	NAI		
2.19	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση.	NAI		
2.20	Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	NAI		
2.21	Ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Console port).	NAI		
2.22	Να προσφερθεί κατάλληλο καλώδιο τροφοδοσίας και μηχανισμός συγκράτησης αυτού.	NAI		
2.23	Δυνατότητα εγκατάστασης σε rack 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σετ εγκατάστασης.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Ποσότητα:	10		
3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο των μεταγωγών.	NAI		
3.3	Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης όπου αυτή απαιτείται, ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές.	NAI		
3.4	Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή.	NAI		
3.5	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	NAI		
3.6	Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών Ethernet 10/100/1000 ανά μεταγωγέα.	≥ 48		
3.7	Αριθμός υποστηριζόμενων οπτικών θυρών τύπου SFP ανά μεταγωγέα.	≥ 4		
3.8	Μαζί με κάθε μεταγωγέα να προσφερθούν ένα (1) κατάλληλο Transceiver Module τύπου SFP για διασύνδεση πολύτροπης οπτικής ίνας. Ο συνολικός απαιτούμενος αριθμός των Transceiver Modules SFP είναι 10 τεμάχια.	NAI		
3.9	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q (Virtual LANs)	NAI		
3.10	Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN IDs	≥ 1000		
3.11	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (STP)	NAI		
3.12	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1X και RADIUS	NAI		
3.13	Υποστήριξη πρωτοκόλλων VTP και CDP για διαλειτουργικότητα με το υφιστάμενο LAN	NAI		
3.14	Υποστήριξη SNMP v2 ή νεότερης έκδοσης	NAI		
3.15	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet και SSH	NAI		
3.16	Υποστήριξη διάταξης στοίβας (stacking)	NAI		
3.17	Υποστήριξη Netflow	NAI		
3.18	Υποστήριξη παραμετροποίησης μέσω API (π.χ. NETCONF)	NAI		
3.19	Υποστήριξη QoS	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.20	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση.	ΝΑΙ		
3.21	Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	ΝΑΙ		
3.22	Ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Console port).	ΝΑΙ		
3.23	Να προσφερθεί κατάλληλο καλώδιο τροφοδοσίας και μηχανισμός συγκράτησης αυτού.	ΝΑΙ		
3.24	Δυνατότητα εγκατάστασης σε rack 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σετ εγκατάστασης.	ΝΑΙ		

#### 4. Δρομολογητές για ethernet κυκλώματα

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	<b>Γενικά Χαρακτηριστικά:</b>			
4.1.1	Ποσότητα:	20		
4.1.2	Να αναφερθεί το προσφερόμενο μοντέλο και ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
4.1.3	Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης ώστε να καλύπτονται όλες οι παρακάτω προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
4.1.4	Να προσφερθεί κατάλληλο μέγεθος μνήμης RAM και flash, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες χρήσης της συσκευής, σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές. Να αναφερθούν.	ΝΑΙ		
4.1.5	Απόδοση - Ρυθμός επεξεργασίας δεδομένων (Bandwidth) με ενεργοποιημένη την κρυπτογράφηση δεδομένων (GETVPN) σε Mbps.	≥100		
4.2	<b>Διεπαφές</b>			
4.2.1	Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών LAN/WAN 10/100/1000 RJ-45 ή SFP.	≥ 2		
4.2.2	Ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Console port).	ΝΑΙ		
4.2.3	Υποστήριξη αρθρωτής αρχιτεκτονικής. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο υποδοχές για κάρτες επέκτασης.	ΝΑΙ		
4.3	<b>Υπηρεσίες-πρωτόκολλα τοπικού δικτύου (LAN) και δικτύου Ευρείας περιοχής (WAN)</b>			

4.3.1	Υποστήριξη IPv4, IPv6	NAI		
4.3.2	Υποστήριξη Access Control List	NAI		
4.3.3	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q (Virtual LANs)	NAI		
4.3.4	Υποστήριξη Quality of Service	NAI		
4.3.5	Υποστήριξη PPP και Multilink PPP (MLPPP)	NAI		
4.4	<b>Υπηρεσίες δρομολόγησης v4</b>			
4.4.1	Υποστήριξη RIP, RIPv.2	NAI		
4.4.2	Υποστήριξη OSPF	NAI		
4.4.3	Υποστήριξη BGP και BGP route reflector	NAI		
4.5	<b>Υπηρεσίες δρομολόγησης v6</b>			
4.5.1	Υποστήριξη OSPFv3	NAI		
4.5.2	Υποστήριξη RIPng	NAI		
4.5.3	Υποστήριξη EIGRP (RFC 7868)	NAI		
4.6	<b>Υπηρεσίες δρομολόγησης Multicast</b>			
4.6.1	Υποστήριξη PIM-SM	NAI		
4.6.2	Υποστήριξη mroute	NAI		
4.7	<b>Υπηρεσίες Διαχείρισης</b>			
4.7.1	Υποστήριξη SNMP v2 ή νεότερης έκδοσης	NAI		
4.7.2	Υποστήριξη RADIUS	NAI		
4.7.3	Υποστήριξη Telnet, SSH, TFTP.	NAI		
4.7.4	Υποστήριξη διαχείρισης μέσω command line interface και διαχείρισης μέσω Web (http ή https)	NAI		
4.7.5	Δυνατότητα εγκατάστασης σε κρτίωμα 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σεντ εγκατάστασης.	NAI		
4.8	<b>Προδιαγραφές Ασφαλείας</b>			
4.8.1	Υποστήριξη IPsec	NAI		
4.8.2	Υποστήριξη Group Encrypted Transport VPN	NAI		
4.8.3	Να διαθέτει ενσωματωμένο επιταχυντή για κρυπτογράφηση δεδομένων (VPN hardware)	NAI		

	acceleration)			
4.8.4	Να έχει δυνατότητα firewall.	ΝΑΙ		

### 5. Δρομολογητές για 4G κυκλώματα

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Ποσότητα:	10		
5.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
5.3	Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης, όπου αυτή απαιτείται, ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
5.4	Να μην έχει εκδοθεί ανακοίνωση από τον κατασκευαστή περί απόσυρσης του προϊόντος.	ΝΑΙ		
5.5	Διεπαφή για ADSL2+ / VDSL over POTS.	ΝΑΙ		
5.6	Υποστήριξη διασύνδεσης σε δίκτυο 4G/LTE (για δίκτυο ελληνικού παρόχου). Να διαθέτει κατάλληλες κεραίες.	ΝΑΙ		
5.7	Υποστήριξη IEEE 802.11ac για Wi-Fi.	ΝΑΙ		
5.8	Αριθμός Gigabit Ethernet διεπαφών	≥4		
5.9	Θύρα διαχείρισης (Console management port) με απόληξη τύπου RJ-45 ή RS-232 ή USB. Να συμπεριληφθεί το αντίστοιχο καλώδιο.	ΝΑΙ		
5.10	Υποστήριξη IEEE 802.1Q	ΝΑΙ		
5.11	Υποστήριξη τεχνολογίας κρυπτογράφησης GETVPN	ΝΑΙ		
5.12	Υποστήριξη πρωτοκόλλων ασφαλείας IPsec	ΝΑΙ		
5.13	Υποστήριξη πρωτοκόλλων δρομολόγησης BGP / OSPF / RIPv1 / RIPv2	ΝΑΙ		
5.14	Υποστήριξη netflow ή ισοδύναμου	ΝΑΙ		
5.15	Υποστήριξη SNMP v2 ή νεότερης έκδοσης	ΝΑΙ		
5.16	Υποστήριξη RADIUS	ΝΑΙ		
5.17	Υποστήριξη Telnet και SSH	ΝΑΙ		
5.18	Υποστήριξη FTP ή TFTP	ΝΑΙ		
5.19	Υποστήριξη διαχείρισης μέσω command line interface και μέσω Web (http ή https)	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.20	Να προσφερθεί κατάλληλο τροφοδοτικό.	ΝΑΙ		
5.21	Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σετ εγκατάστασης.	ΝΑΙ		

## 6. Access points

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Ποσότητα	10		
6.2	Τα access point να είναι διαχειρίσιμα μέσω του υφιστάμενου wireless controller τύπου Cisco WLC-AIR-CT2504-K9.	ΝΑΙ		
6.3	Τα Access Point να υποστηρίζουν πρωτόκολλο 802.3af (PoE).	ΝΑΙ		
6.4	Να προσφερθούν κατάλληλες βάσεις στήριξης για τοίχο/οροφή.	ΝΑΙ		
6.5	Να διαθέτει δυνατότητες WPA, WPA2, 802.1x.	ΝΑΙ		
6.6	Υποστήριξη EAP (Extensible Authentication Protocol)	ΝΑΙ		
6.7	Υποστήριξη MIMO 4X4 ή καλύτερο	ΝΑΙ		
6.8	Να διαθέτει δυνατότητα διαχείρισης μέσω web interface.	ΝΑΙ		
6.9	Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 τύπου RJ45 ανά συσκευή.	≥1		
6.10	Να διαθέτει θύρα διαχείρισης (console port) RJ45 .	ΝΑΙ		
6.11	Η προσφερόμενη συσκευή να προσφερθεί με εσωτερικές ή εξωτερικές κεραίες.	ΝΑΙ		
6.12	Υποστήριξη IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (wave 2)	ΝΑΙ		
6.13	Να διαθέτει δυνατότητα παραμετροποίησης της εκπεμπόμενης ισχύος.	ΝΑΙ		

## 7. NTP Server

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1	<b>Γενικά Χαρακτηριστικά:</b>			
	Αριθμός τεμαχίων	1		
	Συμβατότητα με το σύστημα GNSS	ΝΑΙ		
	Stratum εξυπηρετητή	1		
	Απόκλιση ώρας GPS σε κατάσταση GPS locked σε nsec.	≤ 15		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Απόκλιση ώρας NTP σε κατάσταση GPS locked σε msec.	≤ 3		
	Ταυτόχρονοι υποστηριζόμενοι πελάτες NTP (clients)	≥ 30.000		
	Υποστήριξη IPv4	NAI		
	Υποστήριξη IPv6	NAI		
	Δυνατότητα τοποθέτησης εντός ικριώματος 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σετ εγκατάστασης	NAI		
	Θύρες Ethernet	≥ 2		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου NTP v2 (RFC 1119)	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου NTP v3 (RFC 1305)	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου NTP v4 (RFC 5905)	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNTP v3 (RFC 1769)	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNTP v4 (RFC 2030)	NAI		
	Ξεχωριστή θύρα για διαχείριση	NAI		
	Δυνατότητα αυθεντικοποίησης NTP	NAI		
	Δυνατότητα NTP Peering	NAI		
	Δυνατότητα NTP Broadcast	NAI		
	Υποστήριξη SNMPv2c και SNMPv3	NAI		
	Υποστήριξη Syslog	NAI		
	Διαχείριση μέσω πρωτοκόλλου HTTP	NAI		
	Δυνατότητα NTP monitoring και logging	NAI		
	Ικανότητα εξυπηρέτησης αιτημάτων NTP [ανά λεπτό]	≥ 500.000		
	Συμμόρφωση ως προς τις Οδηγίες 2004/108/EC, 2006/95/EC και 2011/65/EU της Ε.Ε.	NAI		
<b>7.2</b>	<b>Κεραία GPS</b>			
	Δυνατότητα εγκατάστασης σε εξωτερικό χώρο	NAI		
	Ρευματοδότηση μέσω του καλωδίου διασύνδεσης με τον NTP server	NAI		
	Παρελκόμενα για την τοποθέτηση σε εξωτερικό τοίχο	NAI		
	Ανοχή στα καιρικά φαινόμενα: IP66 κατ' ελάχιστο	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Θερμοκρασία λειτουργίας σε εξωτερικό χώρο: -10°C ~ +85°C	ΝΑΙ		
	Υγρασία λειτουργίας σε εξωτερικό χώρο [%]	≤90		
<b>7.3</b>	<b>Καλωδίωση δέκτη-NTP Server</b>			
	Μήκος καλωδίου σε m.	30		
	Παροχή διάταξης προστασίας από υπέρταση λόγω καιρικών φαινομένων	ΝΑΙ		

### 8. Άδειες χρήσης για CUCM 11.5

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>8.1</b>	Ποσότητα	300		
<b>8.2</b>	Cisco UCL Enhanced για το υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης IP τηλεφωνίας τύπου Cisco CUCM 11.5	ΝΑΙ		

### 9. Aggregation switches

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>9.1</b>	Ποσότητα: Να προσφερθούν δύο (2) διατάξεις στοίβας αποτελούμενες από δύο μεταγωγείς έκαστη. Η πρώτη διάταξη (διάταξη Α) θα αποτελείται από μεταγωγείς με 48 οπτικές θύρες έκαστος και η δεύτερη διάταξη (διάταξη Β) θα αποτελείται από μεταγωγείς με 48 θύρες χαλκού έκαστος.	ΝΑΙ		
<b>9.2</b>	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο των μεταγωγέων	ΝΑΙ		
<b>9.3</b>	Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης όπου αυτή απαιτείται, ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές από όλους τους μεταγωγείς.	ΝΑΙ		
<b>9.4</b>	Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
<b>9.5</b>	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
<b>9.6</b>	Κάθε μεταγωγέας να διαθέτει δύο τροφοδοτικά για υψηλή διαθεσιμότητα. Να προσφερθούν κατάλληλα καλώδια τροφοδοσίας και μηχανισμός συγκράτησης αυτών.	ΝΑΙ		
<b>9.7</b>	Κάθε μεταγωγέας να υποστηρίζει διάταξη σε στοίβα (data stacking support). Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια και οι μετατροπείς (αντάπτορες) για τον σχηματισμό των δύο διατάξεων στοίβας.	ΝΑΙ		
<b>9.8</b>	Διάταξη Α: Αριθμός οπτικών θυρών τύπου SFP/SFP+ ανά μεταγωγέα.	≥ 48		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.9	Διάταξη A: Αριθμός οπτικών θυρών τύπου QSFP ανά μεταγωγέα.	$\geq 4$		
9.10	Μαζί με κάθε μεταγωγέα της διάταξης A να προσφερθούν πέντε (5) κατάλληλα Transceiver Modules τύπου SFP για διασύνδεση <b>μονότροπης</b> οπτικής ίνας. Ο συνολικός Απαιτούμενος αριθμός SFP Transceiver Modules είναι 10 τεμάχια.	NAI		
9.11	Μαζί με κάθε μεταγωγέα της διάταξης A να προσφερθούν δύο κατάλληλα καλώδια οπτικής ίνας με τις κατάλληλες απολήξεις ή με τα αντίστοιχα transceiver modules τύπου QSFP για την διασύνδεση με τους υφιστάμενους μεταγωγείς τύπου Cisco Nexus 5672UP (NX-OS 7.3(5)N1(1)). Κάθε καλώδιο να έχει μήκος τουλάχιστον 10m.	NAI		
9.12	Διάταξη B: Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 ανά μεταγωγέα με δυνατότητα PoE.	$\geq 48$		
9.13	Διάταξη B: Αριθμός οπτικών θυρών τύπου SFP/SFP+ ανά μεταγωγέα.	$\geq 4$		
9.14	Μαζί με κάθε μεταγωγέα της διάταξης B να προσφερθούν δύο κατάλληλα καλώδια οπτικής ίνας με τις κατάλληλες απολήξεις ή με τα αντίστοιχα Transceiver Modules τύπου SFP+ για την διασύνδεση με τους υφιστάμενους μεταγωγείς τύπου Cisco Nexus 5672UP (NX-OS 7.3(5)N1(1)). Κάθε καλώδιο να έχει μήκος τουλάχιστον 10m.	NAI		
9.15	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q (Virtual LANs)	NAI		
9.16	Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN ID	$\geq 1000$		
9.17	Υποστήριξη πρωτοκόλλου VTP και CDP για διαλειτουργικότητα με το υφιστάμενο LAN	NAI		
9.18	Υποστήριξη SNMP v2 ή νεότερης έκδοσης	NAI		
9.19	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet και SSH	NAI		
9.20	Υποστήριξη λειτουργικότητας Private VLAN.	NAI		
9.21	Υποστήριξη IEEE 802.1p (υποστήριξη QoS).	NAI		
9.22	Υποστήριξη IEEE 802.1x (υποστήριξη ελέγχου δικτυακής πρόσβασης).	NAI		
9.23	Υποστήριξη IEEE 802.3ad (υποστήριξη link aggregation).	NAI		
9.24	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree) και IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol).	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.25	Υποστήριξη Jumbo Frames $\geq$ 9000bytes.	ΝΑΙ		
9.26	Υποστήριξη δρομολόγησης OSPF.	ΝΑΙ		
9.27	Υποστήριξη Policy Based Routing (PBR).	ΝΑΙ		
9.28	Υποστήριξη παραμετροποίησης μέσω API (π.χ. NETCONF)	ΝΑΙ		
9.29	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση.	ΝΑΙ		
9.30	Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	ΝΑΙ		
9.31	Ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Console port). Να προσφερθεί το αντίστοιχο καλώδιο.	ΝΑΙ		
9.32	Δυνατότητα εγκατάστασης σε rack 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σετ εγκατάστασης.	ΝΑΙ		

### 10. Tor switches

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1	Ποσότητα:	2		
10.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο των μεταγωγών.	ΝΑΙ		
10.3	Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης όπου αυτή απαιτείται, ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
10.4	Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
10.5	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	ΝΑΙ		
10.6	Οι μεταγωγείς ToR να είναι τύπου FEX (FabricExtender) για διασύνδεση με τους υφιστάμενους μεταγωγείς συνάθροισης τύπου Cisco Nexus 5672UP (NX-OS 7.3(5)N1(1))	ΝΑΙ		
10.7	Αριθμός θυρών Ethernet 100MBASE-T, 1/10GBASE-T ανά μεταγωγέα.	$\geq$ 48		
10.8	Αριθμός οπτικών θυρών τύπου QSFP+ ανά μεταγωγέα.	$\geq$ 6		
10.9	Κάθε μεταγωγέας ToR να συνδεθεί με δύο uplinks των 40 Gbps με έναν από τους δύο μεταγωγούς συνάθροισης. Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια και Transceiver Modules τόσο για τους μεταγωγείς ToR όσο και για τους μεταγωγούς συνάθροισης. Τα δύο uplinks να είναι ταυτόχρονα	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ενεργά. Κάθε καλώδιο να έχει μήκος τουλάχιστον 10m.			
10.10	Ο Ανάδοχος να παραμετροποιήσει κατάλληλα τους υφιστάμενους μεταγωγούς συνάθροισης για την διασύνδεση με τους μεταγωγούς ToR.	NAI		
10.11	Κάθε μεταγωγέας ToR να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό τροφοδοτικών, ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα.	NAI		
10.12	Κάθε μεταγωγέας ToR να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό ανεμιστήρων, ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα.	NAI		
10.13	Δυνατότητα για επί τόπου και εν θερμώ αντικατάσταση τροφοδοτικών.	NAI		

### Β. Παράδοση/Παραλαβή Εξοπλισμού, Υπηρεσίες Δωρεάν Εγκατάστασης Και Παραμετροποίησης, Δωρεάν Εγγύηση Και Τεχνική Υποστήριξη

1.	<b>Παράδοση/ Παραλαβή Εξοπλισμού Και Υπηρεσίες Δωρεάν Εγκατάστασης Και Παραμετροποίησης:</b>			
1.1.	Ο εξοπλισμός/ Το λογισμικό που περιγράφεται στους πίνακες 1 έως 10 θα παραδοθεί από τον ανάδοχο στη Δ-νση Πληροφορικής/ΑΕΑ (Π. Κανελλοπούλου 4 - ΑΘΗΝΑ) εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.	NAI		
1.2.	Χρόνος οριστικής παραλαβής συνόλου προμήθειας: Εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση.	NAI		
1.3.	Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό να μην έχει εκδοθεί από τον κατασκευαστή ανακοίνωση περί απόσυρσής του κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς.	NAI		
1.4.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξυπηρετητή NTP του πίνακα 7. στο Κέντρο Δεδομένων της Δ-νσης Πληροφορικής/ΑΕΑ (Π. Κανελλοπούλου 4 - ΑΘΗΝΑ). Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες εργασίες για την εγκατάσταση του εξυπηρετητή, της κεραίας GPS και της απαραίτητης καλωδίωσης, προσφέροντας τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά.	NAI		
1.5.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει/ παραμετροποιήσει τον εξοπλισμό των πινάκων 9 (Aggregation switch) και 10 (ToR switches) και να διασυνδέσει αυτόν με τους υφιστάμενους μεταγωγείς τύπου Cisco Nexus 5672UP (NX-OS 7.3(5)N1(1)). Η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί στο Κέντρο Δεδομένων της Δ-νσης Πληροφορικής/ΑΕΑ (Π. Κανελλοπούλου 4 - ΑΘΗΝΑ).	NAI		
2.	<b>Δωρεάν Εγγύηση Και Τεχνική Υποστήριξη:</b>			
2.1.	Αριθμός ετών δωρεάν εγγύησης/ υποστήριξης όλου του	≥ 2		

	προσφερόμενου hardware και software/ licensing (πίνακες 1 έως 10) από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού.			
2.2.	Υποχρέωση δωρεάν αναβάθμισης του προσφερόμενου λογισμικού του hardware τουλάχιστον μία φορά ανά έτος (εάν υπάρχει νέα έκδοση).	NAI		
2.3.	Υπηρεσίες δωρεάν υποστήριξης 24/7/365 με μέγιστο χρόνο άρσης βλάβης 24 ώρες από την αναγγελία της βλάβης για τον εξοπλισμό που περιγράφεται στους πίνακες 4, 7, 9 και 10. Υπηρεσίες δωρεάν υποστήριξης 24/7/365 με μέγιστο χρόνο άρσης βλάβης Next Business Day (09.00-17.00) από την αναγγελία της βλάβης για τον εξοπλισμό που περιγράφεται στους πίνακες 1, 2, 3, 5 και 6. Ο εξοπλισμός που περιγράφεται στους πίνακες 1 έως 5 θα εγκατασταθεί από τον Αγοραστή σε σημεία εντός της ελληνικής επικράτειας, τα οποία θα γνωστοποιηθούν στον ανάδοχο. Ο εξοπλισμός και οι άδειες χρήσης που περιγράφεται στους πίνακες 6 έως 10 θα εγκατασταθούν στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής (Π. Κανελλοπούλου 4 – ΑΘΗΝΑ). Ο έλεγχος και αντικατάσταση του εξοπλισμού από τον Ανάδοχο θα γίνεται στους χώρους όπου είναι εγκατεστημένος. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου να αποκαταστήσει πλήρως την λειτουργία του εξοπλισμού (π.χ. έλεγχος, αντικατάσταση, παραμετροποίηση, κλπ.). Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός εγκατασταθεί σε νησιωτική και δυσπρόσιτη περιοχή, ο μέγιστος χρόνος άρσης της βλάβης από την αναγγελία θα είναι 72 ώρες. Οι υπηρεσίες υποστήριξης θα παρέχονται δωρεάν για το προσφερόμενο χρονικό διάστημα εγγύησης.	NAI		
2.4.	Ο προμηθευτής στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων εγγύησης/ τεχνικής υποστήριξης και χωρίς πρόσθετο κόστος για τον αγοραστή, έχει την ευθύνη για: ► Την αποκατάσταση λαθών όλου του προσφερόμενου υλικού και λογισμικού. ► Τον εντοπισμό των αιτιών των βλαβών ή δυσλειτουργιών του προσφερόμενου H/W και S/W, την αποκατάστασή τους και την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία.	NAI		
2.5.	Σε περίπτωση βλάβης και μετά από έγκριση του Αγοραστή, ο Ανάδοχος μπορεί να αντικαταστήσει τον προβληματικό εξοπλισμό με όμοιό του ώστε να αρθεί η βλάβη.	NAI		
2.6.	Υποχρέωση προμηθευτή να τηρεί 24/7/365 σύστημα αναγγελιών βλαβών (helpdesk). Να περιγραφεί ο τρόπος λειτουργίας του helpdesk, το οποίο θα πρέπει να υποστηρίζει λήψη αιτημάτων μέσω fax, email και τηλεφώνου.	NAI		
3.	<b>Διαθεσιμότητα-Ρήτρες:</b>			
3.1.	Ο χρόνος μη διαθεσιμότητας κάθε μονάδας εξοπλισμού προσμετράται από το χρόνο δήλωσης της βλάβης στον Ανάδοχο ως την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας του. Στους χρόνους μη διαθεσιμότητας δεν συμπεριλαμβάνονται οι προγραμματισμένοι χρόνοι μη διαθεσιμότητας (π.χ. αναβαθμίσεις).	NAI		

3.2.	Διαθεσιμότητα σε ετήσια βάση καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας για τον εξοπλισμό των πινάκων 1, 2, 3, 5, 6.	≥ 99%		
3.3.	Διαθεσιμότητα σε ετήσια βάση καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας για τον εξοπλισμό των πινάκων 4, 7, 9 και 10.	≥ 99,7%		
3.4.	Μη διαθέσιμη χαρακτηρίζεται κάθε μονάδα εξοπλισμού που δυσλειτουργεί ή τίθεται εξ' ολοκλήρου εκτός λειτουργίας καθώς και κάθε μονάδα εξοπλισμού που εξαρτώμενο από το πρώτο επίσης δυσλειτουργεί ή τίθεται εκτός λειτουργίας.	NAI		
3.5.	<p>Για την επιβολή ρήτρας μη διαθεσιμότητας υπολογίζονται οι ώρες μη διαθεσιμότητας κάθε μονάδα εξοπλισμού που υπερβαίνουν το αποδεκτό ποσοστό μη διαθεσιμότητας.</p> <p>Εάν το ποσοστό διαθεσιμότητας κάθε μηχανήματος μειωθεί σε ετήσια βάση κάτω του αντίστοιχου ποσοστού ανεκτής διαθεσιμότητας, τότε το κόστος της ρήτρας προκύπτει από τον παρακάτω τύπο:</p> <p>Κόστος ρήτρας μηχανήματος (εξοπλισμός των πινάκων 1, 2, 3, 5, 6) = (υπερβαίνουσες ώρες μη διαθεσιμότητας * κόστος προμήθειας μηχανήματος) / 1000</p> <p>Κόστος ρήτρας μηχανήματος (εξοπλισμός των πινάκων 4, 7, 9 και 10) = (υπερβαίνουσες ώρες μη διαθεσιμότητας * κόστος προμήθειας μηχανήματος) / 100</p>	NAI		

5.1. Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών Περιφερειακού Εξοπλισμού

1. Προσωπικοί Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Τύπος σασί κεντρικής μονάδας: Επιτραπέζιος SFF (Small Form Factor)	NAI		
1.2	Αριθμός τεμαχίων	4.500		
1.3	Ο εξοπλισμός (κεντρική μονάδα), μπορεί να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος, ή ανακατασκευασμένος (refurbished).	NAI		
1.4	<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>			
1.4.1	Τεχνολογία κατασκευής επεξεργαστή (σε nm)	≤ 22		
1.4.2	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή (σε GHz)	≥ 3.30		
1.4.3	Μνήμη cache επεξεργαστή (σε MB)	≥ 3		
1.4.4	Instruction set επεξεργαστή: 64 bit	NAI		
1.4.5	Επεκτάσεις Instruction set: SSE/2/3/4.1/4.2, MMX	NAI		
1.4.6	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης: DR3 1333/1600 ή καλύτερο	NAI		
1.4.7	Ενσωματωμένη συχνότητα γραφικών (σε MHz)	≥ 650		
1.5	<b>ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ</b>			
1.5.1	Τύπος μνήμης: DDR3 ή καλύτερη.	NAI		
1.5.2	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος (σε GB)	≥ 8		
1.5.3	Μέγιστη Μνήμη συστήματος (σε GB)	≥ 16		
1.5.4	Συνολικές υποδοχές μνήμης (Dimm)	≥ 2		
1.5.5	Ελεύθερες υποδοχές	≥ 1		
1.6	<b>ΔΙΑΥΛΟΙ</b>			
1.6.1	Να αναφερθούν οι δίαυλοι PCI ή PCIe	NAI		
1.6.2	Να αναφερθούν οι δίαυλοι USB 2.0 ή/και USB 3.0, με τουλάχιστον δύο θύρες στο μπροστινό μέρος	NAI		
1.6.3	Ελεύθερες θύρες PCI ή PCIe στην προσφερόμενη σύνθεση	≥ 1		
1.6.4	PCIe 16x	≥ 1		
1.6.5	Να αναφερθεί ρητώς η διάρθρωση του hardware του προσωπικού υπολογιστή (αριθμός slots κεντρικού διαύλου, προσφερόμενες κάρτες, ελεύθερα slots κεντρικού διαύλου κ.λ.π.)	NAI		
1.7	<b>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>			
1.7.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων ανά Η/Υ	≥ 1		
1.7.2	Τύπος Δίσκου: SSD Serial ATA ή νεότερης τεχνολογίας. Ο υπολογιστής να διαθέτει αντίστοιχη διεπαφή (interface) για την απρόσκοπτη ενσωμάτωση και λειτουργία του σκληρού δίσκου.	NAI		
1.7.3	Ο προσφερόμενος σκληρός δίσκος SSD πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
1.7.4	Συνολική ονομαστική χωρητικότητα(σε GB)	≥ 240		
1.7.5	Να αναφερθεί η ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής.	NAI		
1.8	<b>ΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>			
1.8.1	DVD+R/+RW with double layer write capability	NAI		
1.8.2	Να αναφερθούν οι ταχύτητες ανάγνωσης και εγγραφής.	NAI		
1.9	<b>ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ</b>			
1.9.1	Αριθμός προσαρμογέων 100/1000 Mb/s Ethernet	1		
1.9.2	Auto sensing	NAI		
1.9.3	Wake on LAN	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.9.4	Θύρα TP (RJ-45)	ΝΑΙ		
1.10	<b>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΧΟΥ</b>			
1.10.1	Κάρτα γραφικών On Board	ΝΑΙ		
1.10.2	Μέγιστη ανάλυση κάρτας γραφικών: ≥1920x1080 (16:9)	ΝΑΙ		
1.10.3	Κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
1.10.4	Θύρα Κάρτας Γραφικών: VGA	ΝΑΙ		
1.10.5	Θύρα Κάρτας Γραφικών: DVI ή HDMI ή DisplayPort	ΝΑΙ		
1.11	<b>ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
1.11.1	Προστασία πρόσβασης στο BIOS με χρήση κωδικού.	ΝΑΙ		
1.11.2	Το BIOS να είναι ενημερωμένο στην τελευταία έκδοση που διαθέτει ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
1.11.3	Δυνατότητα εκτέλεσης απλών διαγνωστικών προγραμμάτων από το BIOS.	ΝΑΙ		
1.11.4	Να αναφερθούν οι λειτουργίες του BIOS.	ΝΑΙ		
1.11.5	Να προσφερθεί καλώδιο τροφοδοσίας (ρεύματος).	ΝΑΙ		
1.11.6	Να αναφερθεί η ημερομηνία έκδοσης του συστήματος.	ΝΑΙ		
1.11.7	Η κεντρική μονάδα (H/Y) να διαθέτει πιστοποίηση CE.	ΝΑΙ		
1.11.8	Η κεντρική μονάδα (H/Y) να διαθέτει πιστοποιητικό EPEAT.	ΝΑΙ		
1.11.9	Η κεντρική μονάδα (H/Y) να υποστηρίζει την προδιαγραφή Energy Star 6.1 ή νεότερη.	ΝΑΙ		
1.11.10	Αδειοδοτημένα Windows 10 Pro 64bit Ελληνικά (Greek), προεγκατεστημένα.	ΝΑΙ		
1.11.11	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία. Να είναι συσκευασμένος σε ανεξάρτητη συσκευασία ανά μονάδα ώστε να προστατεύεται κατά τη μεταφορά.	ΝΑΙ		
1.11.12	Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να έχει περάσει πλήρη τεχνικό έλεγχο. Να προσκομιστεί σχετική βεβαίωση του εργοστασίου ανακατασκευής	ΝΑΙ		
1.11.13	Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση ADISA (Asset Disposal & Information Security Alliance) ή ISO/IEC 27001. Να προσκομιστούν τα σχετικά πιστοποιητικά.	ΝΑΙ		
1.11.14	Ο εξοπλισμός, είτε είναι καινούριος είτε προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να προέρχεται από εταιρία που να διαθέτει πιστοποιήσεις ISO 9001-2015 και ISO 14001-2015. Να προσκομιστούν τα σχετικά πιστοποιητικά.	ΝΑΙ		
1.11.15	Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση Microsoft Authorized Refurbisher (MAR). Να προσκομιστεί το σχετικό πιστοποιητικό.	ΝΑΙ		
1.11.16	Το σύνολο των H/Y θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στη Δ-νση Πληροφορικής/Α.Ε.Α., πλήρως παραμετροποιημένο, σύμφωνα με την παράγραφο 3.8 (Χρονοδιάγραμμα - Τόπος Παράδοσης).	ΝΑΙ		
1.11.17	Σε περίπτωση βλάβης σε σκληρό δίσκο να παρέχεται νέος, βάσει των προβλεπόμενων, ενώ το προβληματικό υλικό θα παραμένει στην κατοχή της Δ-νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α.	ΝΑΙ		
1.11.18	Έτη εγγύησης καλής λειτουργίας	≥ 5		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.11.19	Υποστήριξη onsite την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία ή με ευθύνη του προμηθευτή	ΝΑΙ		

## 2. Προσωπικοί Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Τύπος σασί κεντρικής μονάδας: Επιτραπέζιος SFF (Small Form Factor)	ΝΑΙ		
2.2	Αριθμός Τεμαχίων	50		
2.3	Ο εξοπλισμός (κεντρική μονάδα), μπορεί να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος, ή ανακατασκευασμένος (refurbished).	ΝΑΙ		
2.4	<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>			
2.4.1	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή(σε GHz)	≥ 3.20		
2.4.2	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή σε Turbo mode(σε GHz)	≥ 3.60		
2.4.3	Μνήμη cache επεξεργαστή(σε MB)	≥ 6		
2.4.4	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης: DDR4-1866/2133 ή καλύτερης.	ΝΑΙ		
2.4.5	Ενσωματωμένη συχνότητα γραφικών(σε GHz)	≥ 1.05		
2.5	<b>ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ</b>			
2.5.1	Τύπος μνήμης: DDR4 ή μεταγενέστερης.	ΝΑΙ		
2.5.2	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος(σε GB)	≥ 16		
2.5.3	Μέγιστη Μνήμη συστήματος(σε GB)	≥ 32		
2.5.4	Συνολικές υποδοχές μνήμης (Dimm)	≥ 2		
2.6	<b>ΔΙΑΥΛΟΙ</b>			
2.6.1	Να αναφερθούν οι δίαυλοι PCI ή PCIe	ΝΑΙ		
2.6.2	Να αναφερθούν οι δίαυλοι USB 2.0 ή/και USB 3.0, με τουλάχιστον δύο θύρες στο μπροστινό μέρος	ΝΑΙ		
2.6.3	Ελεύθερες θύρες PCI ή PCIe στην προσφερόμενη σύνθεση	≥ 1		
2.6.4	PCIe 16x	≥ 1		
2.6.5	Να αναφερθεί ρητώς η διάρθρωση του hardware του προσωπικού υπολογιστή (αριθμός slots κεντρικού διαύλου, προσφερόμενες κάρτες, ελεύθερα slots κεντρικού διαύλου κ.λ.π.)	ΝΑΙ		
2.7	<b>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>			
2.7.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων ανά Η/Υ	≥ 1		
2.7.2	Τύπος Δίσκου: SSD Serial ATA ή νεότερης τεχνολογίας. Ο υπολογιστής να διαθέτει αντίστοιχη διεπαφή (interface) για την απρόσκοπτη ενσωμάτωση και λειτουργία του σκληρού δίσκου.	ΝΑΙ		
2.7.3	Ο προσφερόμενος σκληρός δίσκος SSD πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	ΝΑΙ		
2.7.4	Συνολική ονομαστική χωρητικότητα(σε GB)	≥480		
2.7.5	Να αναφερθεί η ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής	ΝΑΙ		
2.8	<b>ΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>			
2.8.1	DVD+R/+RW with double layer write capability	ΝΑΙ		
2.8.2	Να αναφερθούν οι ταχύτητες ανάγνωσης και εγγραφής.	ΝΑΙ		
2.9	<b>ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ</b>			
2.9.1	Αριθμός προσαρμογέων 100/1000 Mbits/sec Ethernet	1		
2.9.2	Auto sensing	ΝΑΙ		
2.9.3	Wake on LAN	ΝΑΙ		
2.9.4	Θύρα TP (RJ-45)	ΝΑΙ		
2.10	<b>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΧΟΥ</b>			

2.10.1	Κάρτα γραφικών On Board	NAI		
2.10.2	Μέγιστη ανάλυση κάρτας γραφικών: $\geq 1920 \times 1080$ (16:9)	NAI		
2.10.3	Κάρτα ήχου	NAI		
2.10.4	Θύρα Κάρτας Γραφικών: VGA	NAI		
2.10.5	Θύρα Κάρτας Γραφικών: DVI ή HDMI ή DisplayPort	NAI		
2.11	<b>ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
2.11.1	Προστασία πρόσβασης στο BIOS με χρήση κωδικού.	NAI		
2.11.2	Το BIOS να είναι ενημερωμένο στην τελευταία έκδοση που διαθέτει ο κατασκευαστής	NAI		
2.11.3	Δυνατότητα εκτέλεσης απλών διαγνωστικών προγραμμάτων από το BIOS	NAI		
2.11.4	Να αναφερθούν οι λειτουργίες του BIOS	NAI		
2.11.5	Να προσφερθεί καλώδιο τροφοδοσίας (ρεύματος)	NAI		
2.11.6	Να αναφερθεί η ημερομηνία έκδοσης του συστήματος	NAI		
2.11.7	Η κεντρική μονάδα να διαθέτει πιστοποίηση CE.	NAI		
2.11.8	Η κεντρική μονάδα να διαθέτει πιστοποιητικό EPEAT	NAI		
2.11.9	Η κεντρική μονάδα να υποστηρίζει την προδιαγραφή Energy Star 6.1 ή νεότερη.	NAI		
2.11.10	Αδειοδοτημένα Windows 10 Pro 64bit Ελληνικά (Greek), προεγκατεστημένα (σε περίπτωση ανακατασκευασμένου Η/Υ να υπάρχει επικολλημένο το σχετικό αυτοκόλλητο αδειας σύμφωνα με τις προδιαγραφές MAR).	NAI		
2.11.11	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία. Να είναι συσκευασμένος σε ανεξάρτητη συσκευασία ανά τμήμα του ώστε να προστατεύεται κατά τη μεταφορά.	NAI		
2.11.12	Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να έχει περάσει πλήρη τεχνικό έλεγχο. Να προσκομιστεί σχετική βεβαίωση του εργοστασίου ανακατασκευής	NAI		
2.11.13	Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση ADISA (Asset Disposal & Information Security Alliance) ή ISO/IEC 27001. Να προσκομιστούν τα σχετικά πιστοποιητικά.	NAI		
2.11.14	Ο εξοπλισμός, είτε είναι καινούριος είτε προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να προέρχεται από εταιρία που να διαθέτει πιστοποιήσεις ISO 9001-2015 και ISO 14001-2015. Να προσκομιστούν τα σχετικά πιστοποιητικά.	NAI		
2.11.15	Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση Microsoft Authorized Refurbisher (MAR). Να προσκομιστεί το σχετικό πιστοποιητικό.	NAI		
2.11.16	Το σύνολο των Η/Υ θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στη Δ-νση Πληροφορικής/Α.Ε.Α., πλήρως παραμετροποιημένο, σύμφωνα με την παράγραφο 3.8 (Χρονοδιάγραμμα - Τόπος Παράδοσης).	NAI		
2.11.17	Σε περίπτωση βλάβης σε σκληρό δίσκο να παρέχεται νέος, βάσει των προβλεπόμενων, ενώ το προβληματικό υλικό θα παραμένει στην κατοχή της Δ-νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α.	NAI		
2.11.18	Έτη εγγύηση καλής λειτουργίας	$\geq 5$		
2.11.19	Υποστήριξη onsite την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία ή με ευθύνη του προμηθευτή.	NAI		

## 3. Οθόνες LED Τύπου Α

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής	ΝΑΙ		
3.2	Αριθμός τεμαχίων	1.500		
3.3	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
3.4	Διαγώνιος Οθόνης (σε ίντσες)	≥ 22		
3.5	Τεχνολογία Οθόνης: LED	ΝΑΙ		
3.6	Ανάλυση Οθόνης: ≥ 1680 x 1050 pixels	ΝΑΙ		
3.7	Λόγος Διαστάσεων: 16:10	ΝΑΙ		
3.8	Είσοδοι DVI	≥ 1		
3.9	Είσοδοι VGA	≥ 1		
3.10	Χρόνος απόκρισης (σε ms)	≤ 5		
3.11	Να αναφερθεί εάν διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
3.12	Να διαθέτει πιστοποίηση CE.	ΝΑΙ		
3.13	Να υποστηρίζει την προδιαγραφή Energy Star 6.1 ή νεότερη.	ΝΑΙ		
3.14	Να συμμορφώνεται στην οδηγία RoHS 2 - 2011/65/EU	ΝΑΙ		
3.15	Να διαθέτει πιστοποίηση TCO	ΝΑΙ		
3.16	Να συμμορφώνεται στην οδηγία WEEE - 2012/19/EU	ΝΑΙ		
3.17	Να προσφερθούν όλα τα κατάλληλα καλώδια και παρελκόμενα για τη ρευματοδότηση και τη διασύνδεση με τον υπολογιστή (VGA, DVI και ήχου, εάν υπάρχουν ενσωματωμένα ηχεία)	ΝΑΙ		
3.18	Έτη εγγύησης καλής λειτουργίας	≥ 1		
3.19	Υποστήριξη onsite την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία ή με ευθύνη του προμηθευτή	ΝΑΙ		

## 4. Οθόνες LED τύπου Β

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής	ΝΑΙ		
4.2	Αριθμός Τεμαχίων	50		
4.3	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
4.4	Διαγώνιος Οθόνης (σε ίντσες)	≥ 27		
4.5	Τεχνολογία οθόνης: LCD IPS	ΝΑΙ		
4.6	Ανάλυση Οθόνης: ≥ 1920 X 1080 pixels	ΝΑΙ		
4.7	Λόγος Διαστάσεων: 16:9	ΝΑΙ		
4.8	Φωτεινότητα (σε cd/m <sup>2</sup> )	≥ 250		
4.9	Λόγος αντίθεσης: ≥ 1000:1	ΝΑΙ		
4.10	Γωνία θέασης (οριζόντια/κάθετη): ≥ 178/178	ΝΑΙ		
4.11	Να διαθέτει πιστοποίηση CE.	ΝΑΙ		
4.12	Να υποστηρίζει την προδιαγραφή Energy Star 6.1 ή νεότερη.	ΝΑΙ		
4.13	Να συμμορφώνεται στην οδηγία RoHS 2 - 2011/65/EU	ΝΑΙ		
4.14	Να διαθέτει πιστοποίηση TCO	ΝΑΙ		
4.15	Να συμμορφώνεται στην οδηγία WEEE - 2012/19/EU	ΝΑΙ		
4.16	Είσοδοι DVI	≥ 1		
4.17	Είσοδοι VGA	≥ 1		
4.18	Είσοδοι HDMI	≥ 1		
4.19	Χρόνος Απόκρισης (σε ms)	≤ 4		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.20	Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
4.21	Να προσφερθούν όλα τα κατάλληλα καλώδια και παρελκόμενα για τη ρευματοδότηση και τη διασύνδεση με τον υπολογιστή (VGA, DVI, HDMI και ήχου)	ΝΑΙ		
4.22	Έτη εγγύησης καλής λειτουργίας	≥ 1		
4.23	Υποστήριξη onsite την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία ή με ευθύνη του προμηθευτή	ΝΑΙ		

### 5. Πληκτρολόγια Smart Card

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Αριθμός Τεμαχίων	500		
5.2	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
5.3	Να είναι τύπου QWERTY	ΝΑΙ		
5.4	Να υποστηρίζει ελληνικά.	ΝΑΙ		
5.5	Πλήθος πλήκτρων	≥ 101		
5.6	Χαραγμένοι Ελληνικοί χαρακτήρες	ΝΑΙ		
5.7	Να συνδέεται με τον υπολογιστή μέσω θύρας USB	ΝΑΙ		
5.8	Ενσωματωμένο smart card reader / writer	ΝΑΙ		
5.9	Μονάδα ανάγνωσης/εγγραφής smartcard (smart card reader / writer) με δυνατότητα λειτουργίας σε λειτουργικό Windows 10 Pro 64bit με ταυτόχρονη παροχή των αντίστοιχων οδηγών (drivers).	ΝΑΙ		
5.10	Να αναφερθούν όλα τα λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
5.11	Συμβατότητα με RSA Keon Certification Authority και Net ID. Να παρασχεθεί σχετική βεβαίωση από τον προμηθευτή.	ΝΑΙ		
5.12	Υποστήριξη Smart Card 16KB	ΝΑΙ		
5.13	Υποστήριξη Smart Card 32KB	ΝΑΙ		
5.14	Υποστήριξη Smart Card 64KB	ΝΑΙ		
5.15	Υποστήριξη καρτών συμβατών κατά ISO 7816 1/2/3/4	ΝΑΙ		
5.16	Δυνατότητα αναβάθμισης firmware	ΝΑΙ		
5.17	Ενδειξη λειτουργίας μέσω LED	ΝΑΙ		
5.18	Δυνατότητα αποθήκευσης/ανάκτησης και άλλων πληροφοριών στο SmartCard.	ΝΑΙ		
5.19	Έτη εγγύησης	≥ 5		
5.20	Υποστήριξη onsite την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία ή με ευθύνη του προμηθευτή	ΝΑΙ		

### 6. Ποντίκια

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Αριθμός τεμαχίων	500		
6.2	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
6.3	Αισθητήρας Ποντικιού: Οπτικός	ΝΑΙ		
6.4	Ενσύρματη λειτουργία	ΝΑΙ		
6.5	Αριθμός πλήκτρων ≥ 2 + ροδάκι (scroll wheel)	ΝΑΙ		
6.6	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
6.7	Μήκος καλωδίου σε m	≥ 1,70		
6.8	DPI	≥ 800		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.9	Συμβατό με Windows 10	ΝΑΙ		
6.10	Να συνδέεται με τον υπολογιστή μέσω θύρας USB	ΝΑΙ		
6.11	Έτη εγγύησης	≥ 5		
6.12	Υποστήριξη onsite την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία ή με ευθύνη του προμηθευτή	ΝΑΙ		

## 7. Φορητοί Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1	<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>			
7.1.1	Αριθμός τεμαχίων	30		
7.1.2	Ο εξοπλισμός μπορεί να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος, ή ανακατασκευασμένος (refurbish)	ΝΑΙ		
7.1.3	Αρχιτεκτονική επεξεργαστή: 64bit	ΝΑΙ		
7.1.4	Τεχνολογία κατασκευής επεξεργαστή (σε nm)	≤ 22		
7.1.5	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή (σε GHz)	≥ 2.50		
7.1.6	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή σε Turbo mode (σε GHz)	≥ 3.10		
7.1.7	Μνήμη cache επεξεργαστή(σε MB)	≥ 3		
7.1.8	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης: DDR3L 1333/1600 ή καλύτερος	ΝΑΙ		
7.1.9	Ενσωματωμένη συχνότητα γραφικών(σε GHz)	≥ 1.15		
7.2	<b>ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ</b>			
7.2.1	Τύπος μνήμης: DDR3 ή μεταγενέστερης	ΝΑΙ		
7.2.2	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος(σε GB)	≥ 8		
7.2.3	Μέγιστη Μνήμη συστήματος(σε GB)	≥ 16		
7.2.4	Συνολικές υποδοχές μνήμης (Dimm)	≥ 2		
7.3	<b>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>			
7.3.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων ανά Η/Υ	≥ 1		
7.3.2	Τύπος Δίσκου: SSD Serial ATA ή νεότερης τεχνολογίας. Ο υπολογιστής να διαθέτει αντίστοιχη διεπαφή (interface) για την απρόσκοπτη ενσωμάτωση και λειτουργία του σκληρού δίσκου.	ΝΑΙ		
7.3.3	Ο προσφερόμενος σκληρός δίσκος SSD πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος.	ΝΑΙ		
7.3.4	Συνολική ονομαστική χωρητικότητα (σε GB)	≥240		
7.3.5	Να αναφερθεί η ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής	ΝΑΙ		
7.4	<b>ΟΘΟΝΗ</b>			
7.4.1	Μέγεθος οθόνης (σε ίντσες)	≥ 14		
7.5	<b>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΧΟΥ</b>			
7.5.1	Κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
7.5.2	Θύρα Κάρτας Γραφικών: VGA	ΝΑΙ		
7.5.3	Θύρα Κάρτας Γραφικών: DVI ή HDMI ή DisplayPort	ΝΑΙ		
7.6	<b>ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
7.6.1	Αδειοδοτημένα Windows 10 Pro 64bit Ελληνικά (Greek), προεγκατεστημένα (σε περίπτωση ανακατασκευασμένου Η/Υ να υπάρχει επικολλημένο το σχετικό αυτοκόλλητο αδείας σύμφωνα με τις προδιαγραφές MAR).	ΝΑΙ		
7.6.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία. Να είναι συσκευασμένος σε ανεξάρτητη συσκευασία ανά τμήμα του ώστε να προστατεύεται κατά τη μεταφορά.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.6.3	Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να έχει περάσει πλήρη τεχνικό έλεγχο. Να προσκομιστεί σχετική βεβαίωση του εργοστασίου ανακατασκευής	ΝΑΙ		
7.6.4	Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση ADISA (Asset Disposal & Information Security Alliance) ή ISO/IEC 27001. Να προσκομιστούν τα σχετικά πιστοποιητικά.	ΝΑΙ		
7.6.5	Ο εξοπλισμός, είτε είναι καινούριος είτε προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να προέρχεται από εταιρία που να διαθέτει πιστοποιήσεις ISO 9001-2015 και ISO 14001-2015. Να προσκομιστούν τα σχετικά πιστοποιητικά.	ΝΑΙ		
7.6.6	Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός προέρχεται από ανακατασκευή (refurbish), να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση Microsoft Authorized Refurbisher (MAR). Να προσκομιστεί το σχετικό πιστοποιητικό.	ΝΑΙ		
7.6.7	Το σύνολο των Η/Υ θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στη Δ-νση Πληροφορικής/Α.Ε.Α., πλήρως παραμετροποιημένο, σύμφωνα με την παράγραφο 3.8 (Χρονοδιάγραμμα – Τόπος Παράδοσης).	ΝΑΙ		
7.6.8	Σε περίπτωση βλάβης σε σκληρό δίσκο να παρέχεται νέος, βάσει των προβλεπόμενων, ενώ το προβληματικό υλικό θα παραμένει στην κατοχή της Δ-νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α.	ΝΑΙ		
7.6.9	Έτη εγγύησης καλής λειτουργίας	≥ 1		
7.6.10	Υποστήριξη onsite την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία ή με ευθύνη του προμηθευτή.	ΝΑΙ		

## 8. Εκτυπωτές μεγάλης τάξης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1	Αριθμός τεμαχίων	40		
8.2	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
8.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Mono Laser	ΝΑΙ		
8.4	Τύπος Οθόνης: Color LCD	ΝΑΙ		
8.5	Διαστάσεις Οθόνης (σε ίντσες)	≥ 2,4		
8.6	Μέγεθος Χαρτιού: A4	ΝΑΙ		
8.7	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) (σε ppm)	≥ 52		
8.8	Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας (Μαύρο) (σε sec)	≤ 4.5		
8.9	Ανάλυση Εκτύπωσης: ≥ 1200 x 1200 dpi	ΝΑΙ		
8.10	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης	ΝΑΙ		
8.11	Ενσωματωμένη Μνήμη (σε MB)	≥ 512		
8.12	Μέγιστη Μνήμη (σε MB)	≥ 4608		
8.13	Ταχύτητα Επεξεργαστή (σε MHz)	≥ 1.000		
8.14	Βασική Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (αριθμός φύλλων)	≥ 650		
8.15	Μέγιστη Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού(αριθμός φύλλων)	≥ 4.400		
8.16	Φόρτος Εργασίας (Duty Cycle) (σε σελίδες/μήνα)	≥ 250.000		
8.17	Σύνδεση Ethernet	ΝΑΙ		
8.18	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.19	Δυνατότητα στατικής (static) και δυναμικής (DHCP) ανάθεσης διεύθυνσης IP	ΝΑΙ		
8.20	Υποστήριξη SNMP	ΝΑΙ		
8.21	Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
8.22	Αρχικό Τόνερ (Μαύρο): ≥ 10.000 σελίδων	ΝΑΙ		
8.23	Να δέχεται Τόνερ (Μαύρο): ≥ 15.000 σελίδων	ΝΑΙ		
8.24	Παροχή με έκαστο εκτυπωτή ενός ή και περισσότερων toner προς εκτύπωση επιπλέον 30.000 σελίδων. Τα προς προμήθεια toner θα είναι γνήσια είτε ισοδύναμα γνησίων, σε πλήρη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές περί ισοδυνάμων των γνησίων μελανιών της Δ-σης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. (βλ. ενότητα 6.2.).	ΝΑΙ		
8.25	Έτη εγγύησης	≥ 1		
8.26	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού από και προς τη Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	ΝΑΙ		

## 9. Εκτυπωτές μεσαίας τάξης

### 9.1 Τύπου Α

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1.1	Αριθμός τεμαχίων	10		
9.1.2	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
9.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Έγχρωμος Laser	ΝΑΙ		
9.1.4	Τύπος Οθόνης: Color LCD	ΝΑΙ		
9.1.5	Διαστάσεις Οθόνης (σε ίντσες)	≥ 2,4		
9.1.6	Μέγεθος Χαρτιού: A4	ΝΑΙ		
9.1.7	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο/Έγχρωμο)(σε ppm)	≥ 23		
9.1.8	Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας (Μαύρο/Έγχρωμο)(σε sec)	≤ 10.1		
9.1.9	Ανάλυση Εκτύπωσης: ≥ 1200 x 1200 dpi	ΝΑΙ		
9.1.10	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης	ΝΑΙ		
9.1.11	Ενσωματωμένη Μνήμη (σε MB)	≥ 512		
9.1.12	Ταχύτητα Επεξεργαστή (σε MHz)	≥ 1.000		
9.1.13	Βασική Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (αριθμός φύλλων)	≥ 250		
9.1.14	Μέγιστη Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού(αριθμός φύλλων)	≥ 900		
9.1.15	Φόρτος Εργασίας (DutyCycle) (σε σελίδες/μήνα)	≥ 75.000		
9.1.16	Σύνδεση Ethernet	ΝΑΙ		
9.1.17	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	ΝΑΙ		
9.1.18	Δυνατότητα στατικής (static) και δυναμικής (DHCP) ανάθεσης διεύθυνσης IP	ΝΑΙ		
9.1.19	Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
9.1.20	Αρχικό Τόνερ (Μαύρο): ≥ 1.400 σελίδων	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1.21	Αρχικά Τόνερ (Έγχρωμα): ≥ 750 σελίδων έκαστο (Y, M, C)	ΝΑΙ		
9.1.22	Να δέχεται Τόνερ (Μαύρο): ≥ 6.000 σελίδων	ΝΑΙ		
9.1.23	Να δέχεται Τόνερ (Έγχρωμα): ≥ 3.500 σελίδων	ΝΑΙ		
9.1.24	Παροχή με έκαστο εκτυπωτή ενός ή και περισσοτέρων toner προς εκτύπωση επιπλέον 6.000 σελίδων μαύρου χρώματος και 3.500 σελίδων των υπολοίπων χρωμάτων (Cyan, Yellow, Magenda). Τα προς προμήθεια toner θα είναι γνήσια είτε ισοδύναμα γνησίων, σε πλήρη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές περί ισοδυνάμων των γνησίων μελανιών της Δ-νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. (βλ. ενότητα 5.2).	ΝΑΙ		
9.1.25	Έτη εγγύησης	≥ 1		
9.1.26	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού από και προς τη Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	ΝΑΙ		

## 9.2 Τύπου Β

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.2.1	Αριθμός τεμαχίων	30		
9.2.2	Ο εξοπλισμός μπορεί να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος, ή ανακατασκευασμένος (refurbish)	ΝΑΙ		
9.2.3	Αποδεκτά μοντέλα: Wincor Nixdorf 4915xe, Wincor Nixdorf 4915+ και Compuprint SP40	ΝΑΙ		
9.2.4	Έτη εγγύησης (από τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή):	≥ 1		
9.2.5	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού από και προς τη Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	ΝΑΙ		

## 10. Πολυμηχανήματα

### 10.1 Τύπου Α

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1.1	Αριθμός τεμαχίων	45		
10.1.2	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	ΝΑΙ		
10.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Mono Laser	ΝΑΙ		
10.1.4	Λειτουργία Printer	ΝΑΙ		
10.1.5	Λειτουργία Scanner	ΝΑΙ		
10.1.6	Λειτουργία Copier	ΝΑΙ		
10.1.7	Λειτουργία Fax	ΝΑΙ		
10.1.8	Τύπος Οθόνης: Color Touch Screen	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1.9	Διαστάσεις Οθόνης (σε ίντσες)	≥ 4,3		
10.1.10	Μέγεθος Χαρτιού: A4	NAI		
10.1.11	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) (σε rpm)	≥ 44		
10.1.12	Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας (Μαύρο) (σε sec)	≤ 6.0		
10.1.13	Ανάλυση Εκτύπωσης: ≥ 1200 x 1200 dpi	NAI		
10.1.14	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης	NAI		
10.1.15	Ενσωματωμένη Μνήμη (σε MB)	≥ 1.024		
10.1.16	Ταχύτητα Επεξεργαστή (σε MHz)	≥ 1.000		
10.1.17	Βασική Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (αριθμός φύλλων)	≥ 350		
10.1.18	Μέγιστη Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού(αριθμός φύλλων)	≥ 2.000		
10.1.19	Φόρτος Εργασίας (DutyCycle) (σε σελίδες/μήνα)	≥ 120.000		
10.1.20	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (σε cpm)	≥ 44		
10.1.21	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής Πρώτης σελίδας(σε sec)	≤ 6.0		
10.1.22	Τύπος Σαρωτή: ≥ 50 φύλλων	NAI		
10.1.23	Σύνδεση Ethernet	NAI		
10.1.24	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	NAI		
10.1.25	Δυνατότητα στατικής (static) και δυναμικής (DHCP) ανάθεσης διεύθυνσης IP	NAI		
10.1.26	Υποστήριξη SNMP	NAI		
10.1.27	Σύνδεση USB	NAI		
10.1.28	Αρχικό Τόνερ (Μαύρο): ≥ 6.000 σελίδων	NAI		
10.1.29	Να δέχεται Τόνερ (Μαύρο): ≥ 25.000 σελίδων	NAI		
10.1.30	Παροχή με έκαστο πολυμηχάνημα ενός ή και περισσότερων toner προς εκτύπωση επιπλέον 20.000 σελίδων. Τα προς προμήθεια toner θα είναι γνήσια είτε ισοδύναμα γνησίων, σε πλήρη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές περί ισοδυνάμων των γνησίων μελανιών της Δ-σης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. (βλ. ενότητα 6.2.)	NAI		
10.1.31	Έτη εγγύησης	≥ 1		
10.1.32	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού από και προς τη Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	NAI		

## 10.2 Τύπου Β

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.2.1	Αριθμός τεμαχίων	5		
10.2.2	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος	NAI		
10.2.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Mono Laser	NAI		
10.2.4	Λειτουργία Printer	NAI		
10.2.5	Λειτουργία Scanner	NAI		
10.2.6	Λειτουργία Copier	NAI		
10.2.7	Τύπος Οθόνης: Line LCD	NAI		
10.2.8	Πλήθος γραμμών οθόνης	≥ 4		
10.2.9	Μέγεθος Χαρτιού: A3	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.2.10	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) (σε ppm)	≥ 23		
10.2.11	Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας (Μαύρο) (σε sec)	≤ 8.6		
10.2.12	Ανάλυση Εκτύπωσης: ≥ 1200 x 1200 dpi	NAI		
10.2.13	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης	NAI		
10.2.14	Ενσωματωμένη Μνήμη (σε MB)	≥ 128		
10.2.15	Ταχύτητα Επεξεργαστή (σε MHz)	≥ 600		
10.2.16	Βασική Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (αριθμός φύλλων)	≥ 250		
10.2.17	Φόρτος Εργασίας (DutyCycle) (σε σελίδες/μήνα)	≥ 50.000		
10.2.18	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (σε cpm)	≥ 23		
10.2.19	Τύπος Σαρωτή: ≥ 50 φύλλων	NAI		
10.2.20	Σύνδεση Ethernet	NAI		
10.2.21	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	NAI		
10.2.22	Δυνατότητα στατικής (static) και δυναμικής (DHCP) ανάθεσης διεύθυνσης IP	NAI		
10.2.23	Υποστήριξη SNMP	NAI		
10.2.24	Σύνδεση USB	NAI		
10.2.25	Αρχικό Τόνερ (Μαύρο): ≥ 7.000 σελίδων	NAI		
10.2.26	Να δέχεται Τόνερ (Μαύρο): ≥ 12.000 σελίδων	NAI		
10.2.27	Παροχή με έναστο πολυμηχάνημα ενός ή και περισσότερων toner προς εκτύπωση επιπλέον 14.000 σελίδων. Τα προς προμήθεια toner θα είναι γνήσια είτε ισοδύναμα γνησίων, σε πλήρη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές περί ισοδυνάμων των γνησίων μελανιών της Δ-νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α.	NAI		
10.2.28	Έτη εγγύησης	≥ 1		
10.2.29	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού από και προς τη Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	NAI		

## 11. Ανταλλακτικά Η/Υ

### 11.1 Επεξεργαστές Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.1.1	Αριθμός τεμαχίων	110		
11.1.2	Socket: AM4	NAI		
11.1.3	Συχνότητα λειτουργίας (σε GHz)	≥ 3.5		
11.1.4	Συχνότητα λειτουργίας(MaxBoostClock) (σε GHz)	≥ 3.7		
11.1.5	Αρχιτεκτονική: 14nm	NAI		
11.1.6	Threads	≥ 4		
11.1.7	Πυρήνες CPU	≥ 4		
11.1.8	Συνολική μνήμη L2 Cache (σε MB)	≥ 2		
11.1.9	Συνολική μνήμη L3 Cache (σε MB)	≥ 4		
11.1.10	Τύπος μνήμης συστήματος: DDR4	NAI		
11.1.11	Συχνότητα γραφικών (σε MHz)	≥ 1100		
11.1.12	Πυρήνες GPU	≥ 8		
11.1.13	Έτη εγγύησης	≥ 3		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.2.1	Αριθμός τεμαχίων	110		
11.2.2	Τύπος μητρικής: mATX Form Factor	ΝΑΙ		
11.2.3	Socket: AM4	ΝΑΙ		
11.2.4	Μνήμη (Dimm)	≥ 2		
11.2.5	Μνήμη (max) (σε GB)	≥ 32		
11.2.6	Είδος Μνήμης: DDR4	ΝΑΙ		
11.2.7	Αρχιτεκτονική Dual Channel	ΝΑΙ		
11.2.8	Raid 0	ΝΑΙ		
11.2.9	Raid 1	ΝΑΙ		
11.2.10	Raid 10	ΝΑΙ		
11.2.11	Θύρες SATA	≥ 4		
11.2.12	Θύρες M2	≥ 1		
11.2.13	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
11.2.14	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου	ΝΑΙ		
11.2.15	Gigabit LAN Controllers	≥ 1		
11.2.16	<b>Εσωτερικές διασυνδέσεις:</b>			
11.2.15.1	1 x USB 3.0 connector με υποστήριξη επιπλέον 2 USB 3.0 ports (19-pin)	ΝΑΙ		
11.2.15.2	2 x USB 2.0 connectors με υποστήριξη επιπλέον 4 USB 2.0 ports	ΝΑΙ		
11.2.15.3	1 x M.2 Socket 3 M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode)	ΝΑΙ		
11.2.15.4	4 x SATA 6Gb/s connectors	ΝΑΙ		
11.2.15.5	1 x CPU Fan connector (1 x 4 -pin)	ΝΑΙ		
11.2.15.6	1 x Chassis Fan connector (1 x 4 -pin)	ΝΑΙ		
11.2.15.7	1 x S/PDIF out header	ΝΑΙ		
11.2.15.8	1 x 24-pin EATX Power connector	ΝΑΙ		
11.2.15.9	1 x 4-pin ATX 12V Power connector	ΝΑΙ		
11.2.15.10	1 x Front panel audio connector (AAFP)	ΝΑΙ		
11.2.15.11	1 x System panel	ΝΑΙ		
11.2.15.12	1 x Clear CMOS jumper	ΝΑΙ		
11.2.15.13	1 x Speaker connector	ΝΑΙ		
11.2.17	Έτη εγγύησης	≥ 3		

### 11.3 Κουτιά (Cases) Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.3.1	Αριθμός τεμαχίων	110		
11.3.2	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
11.3.3	Μπροστινές θύρες USB	≥ 3		
11.3.4	Μπροστινές θύρες Audio	≥ 1		
11.3.5	Μπροστινές θύρες Microphone	≥ 1		
11.3.6	Ανεμιστηράκια ενσωματωμένα: ≥ 1 x 120mm (οπίσθιο)	ΝΑΙ		
11.3.7	Drive slots 5.25"	≥ 2		
11.3.8	Drive slots 3.5"	≥ 4		
11.3.9	Μέγεθος: Midi Tower	ΝΑΙ		
11.3.10	Έτη εγγύησης	≥ 2		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.4.1	Αριθμός τεμαχίων	110		
11.4.2	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
11.4.3	Σύνδεση SATA	ΝΑΙ		
11.4.4	Υποστήριξη Windows 10	ΝΑΙ		
11.4.5	<b>Ταχύτητες Ανάγνωσης:</b>			
11.4.4.1	DVD+R : 16X	ΝΑΙ		
11.4.4.2	DVD-R : 16X	ΝΑΙ		
11.4.4.3	DVD+RW : 13X	ΝΑΙ		
11.4.4.4	DVD-RW : 8X	ΝΑΙ		
11.4.4.5	DVD-ROM : 16X	ΝΑΙ		
11.4.4.6	DVD+R(DL) : 12X	ΝΑΙ		
11.4.4.7	DVD+R(SL, M-DISC) : 12X	ΝΑΙ		
11.4.4.8	DVD-R(DL) : 12X	ΝΑΙ		
11.4.4.9	DVD-ROM(DL) : 12X	ΝΑΙ		
11.4.4.10	DVD-RAM : 5X	ΝΑΙ		
11.4.4.11	CD-R : 48X	ΝΑΙ		
11.4.4.12	CD-RW : 40X	ΝΑΙ		
11.4.4.13	CD-ROM : 48X	ΝΑΙ		
11.4.4.14	DVD Video Playback : 6X	ΝΑΙ		
11.4.4.15	VCD Playback : 24X	ΝΑΙ		
11.4.4.16	Audio CD Playback : 10X	ΝΑΙ		
11.4.6	<b>Ταχύτητες Εγγραφής:</b>			
11.4.5.1	DVD+R : 24X	ΝΑΙ		
11.4.5.2	DVD-R : 24X	ΝΑΙ		
11.4.5.3	DVD+RW : 8X	ΝΑΙ		
11.4.5.4	DVD-RW : 6X	ΝΑΙ		
11.4.5.5	DVD+R(DL) : 8X	ΝΑΙ		
11.4.5.6	DVD-R (DL) : 8X	ΝΑΙ		
11.4.5.7	DVD+R(SL, M-DISC) : 4X	ΝΑΙ		
11.4.5.8	DVD-RAM : 5X	ΝΑΙ		
11.4.5.9	CD-R : 48X	ΝΑΙ		
11.4.5.10	CD-RW : 24X	ΝΑΙ		
11.4.7	Έτη εγγύησης	≥ 2		

#### 11.5 Μνήμες RAM

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.5.1	Αριθμός τεμαχίων	130		
11.5.2	Τύπος μνήμης: DDR4			
11.5.3	Συχνότητα (σε MHz)	≥ 2.400		
11.5.4	Χωρητικότητα (σε GB)	≥ 4		
11.5.5	Εφόρου ζωής εγγύηση	ΝΑΙ		

#### 11.6 Τροφοδοτικά Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.6.1	Αριθμός τεμαχίων	130		
11.6.2	Τύπος: ATX 12V	ΝΑΙ		
11.6.3	Κατηγορία: Non Modular	ΝΑΙ		
11.6.4	Μέγιστη Δυναμική (σε W)	≥ 450		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.6.5	Πιστοποίηση 80 Plus White και άνω ή ισοδύναμη.	ΝΑΙ		
11.6.6	Μέγεθος εσωτερικού ανεμιστήρα (σε mm)	≥ 120		
11.6.7	ATX Main Connectors	≥ 1		
11.6.8	EPS Connectors	≥ 1		
11.6.9	PCIe Connectors	≥ 2		
11.6.10	SATA Power Connectors	≥ 4		
11.6.11	4-Pin Peripheral Connectors	≥ 2		
11.6.12	Floppy Connectors	≥ 1		
11.6.13	Έτη εγγύησης	≥ 3		

### 11.7 Σκληροί Δίσκοι

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.7.1	Αριθμός τεμαχίων	130		
11.7.2	Τύπος: Solid State Disk (SSD)	ΝΑΙ		
11.7.3	Μέγεθος (σε ίντσες)	2.5		
11.7.4	Χωρητικότητα (σε GB)	≥ 120		
11.7.5	Συνδεσιμότητα SATA3	ΝΑΙ		
11.7.6	Ταχύτητα Ανάγνωσης (σε MB/sec)	≥ 500		
11.7.7	Ταχύτητα Εγγραφής (σε MB/sec)	≥ 320		
11.7.8	Έτη εγγύησης	≥ 3		

### 11.8 Γενικοί Όροι ενότητας «11. Ανταλλακτικά Η/Υ»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.8.1	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού από και προς τη Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
11.8.2	Τα προσφερόμενα ανωτέρω υλικά να είναι συμβατά μεταξύ τους.	ΝΑΙ		
11.8.3	Το σύνολο του ανωτέρω εξοπλισμού να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό.	ΝΑΙ		

### 12. Ανταλλακτικά εκτυπωτών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.1	Να προσφερθούν τα ανταλλακτικά που αναγράφονται στον πίνακα 12.2.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 12.2			
A/A	ΕΙΔΟΣ	P/N	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Rollers Lexmark 810	40X7593	10
2	Rollers Lexmark E460	<u>40X5451</u>	10
3	Clutch Lexmark 410	40X8265	10
4	Rollers Lexmark 650	40X4308	10
5	Rollers Lexmark MS510	<u>41X0918</u>	10
6	Rollers Lexmark MS821	41X1123	20
7	Rollers Lexmark B2442	<u>41X0918</u>	20
8	Input Sensor Lexmark 652	40x4368	10
9	Fusers Lexmark 650	40X5855	10
10	Duplex (input) sensor assembly	40X4345	10
11	Charge Roll Lexmark 650	40X5852	10
12	PC Kit Lexmark MS810	52D0Z00	20
13	PC Kit Lexmark MS317	50F0Z00	5
14	PC Kit Lexmark MS312	50F0Z00	5
15	PC Kit Lexmark MS510	50F0Z00	5
16	PC Kit Lexmark MS821	58D0ZA0	20
17	PC Kit Lexmark B2442	56F0ZA0	40
18	ADF Kit Lexmark MX511	40X8736	10
19	ADF Kit Lexmark MB2442	41X2223	10
20	ADF Kit HP 4345	Q5997A	20
21	Maintenance Kit Lexmark MS810	40X8420	4
22	Fuser Lexmark MS317	40X8024	10
23	Fuser Lexmark MS312	40X8024	10
24	Fuser Lexmark E460	40X5345	5
25	PSU Lexmark E460	40X5362	5
26	Fuser HP 4345	Q5998A	80
27	Fuser HP 2015	<u>RM1-4248-020CN</u>	50
28	SP40 Prinheads	78901300-001	5
29	Developer HP M436	JC66-03950A	4
30	Developer CS410	700Z5 (70C0Z50)	4
31	Developer C734	C734X24G	1
32	Developer C748	C734X24G	1
33	Pick Up Rollers M436	JC93-00834A	4
34	Fusers Lexmark MX511	40X8024	10
35	Wincor Nixdorf 4915xe Carriage Asy	1750056468	10
36	Wincor Nixdorf 4915xe Printhead DH 11S5-XF7	1750084818	20
37	Wincor Nixdorf 4915xe Front Upper Document Feed Unit	1750056272	5

## 13. Βιντεοπροβολείς

## 13.1 Τύπου A

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.1.1	Αριθμός τεμαχίων	1		
13.1.2	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	NAI		
13.1.3	Σύστημα προβολής: 0,55" SVGA	NAI		
13.1.4	Φυσική ανάλυση: $\geq 800 \times 600$	NAI		
13.1.5	Φωτεινότητα (ANSI Lumens)	$\geq 3600$		
13.1.6	Λόγος αντίθεσης: $\geq 22000:1$	NAI		
13.1.7	Χρώματα οθόνης (σε δισεκατομμύρια)	$\geq 1.07$		
13.1.8	Πηγή φωτός: Λάμπα	NAI		
13.1.9	Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής (Nor / SuperEco): $\geq 5000/15000$	NAI		
13.1.10	Ισχύς Λαμπτήρα(σε W)	$\geq 190$		
13.1.11	Απόκλιση προβολής: $120\% \pm 5\%$	NAI		
13.1.12	Μέγεθος εικόνας: 30" - 300"	NAI		
13.1.13	Απόσταση: Από 1.19m - 13.11m	NAI		
13.1.14	Keystone Correction: $\pm 40^\circ$ (κάθετη)	NAI		
13.1.15	Οπτικό ζουμ: 1.1x	NAI		
13.1.16	Ακουστικός θόρυβος (Eco) (σε dB)	$\leq 27$		
13.1.17	Υποστήριξη ανάλυσης VGA (640 x 480) έως FullHD (1920 x 1080)	NAI		
13.1.18	Συμβατότητα HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	NAI		
13.1.19	Συμβατότητα βίντεο: NTSC, PAL, SECAM	NAI		
13.1.20	Είσοδοι: 2x (D-SUB 15 pin) για σύνδεση με υπολογιστή, 1xComposite, 1x (3,5mm) είσοδος ήχου και 1xHDMI στο πίσω μέρος	NAI		
13.1.21	Έξοδοι: 1x (D-SUB 15 pin) για σύνδεση με οθόνη, 1x (3,5mm) έξοδος ήχου και 2W ηχείο.	NAI		
13.1.22	Περιλαμβανόμενα αξεσουάρ: 1x Καλώδιο τροφοδοσίας, 1x Καλώδιο VGA, 1x Καλώδιο HDMI, 1x Τηλεχειριστήριο, 1xΦίλτρο αέρα: RSPL, 1x θήκη μεταφοράς του βιντεοπροβολέα	NAI		
13.1.23	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού από και προς τη Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	NAI		
13.1.24	Έτη εγγύησης	$\geq 2$		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.2.1	Αριθμός τεμαχίων	1		
13.2.2	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος	NAI		
13.2.3	Συνδεσιμότητα HDMI, USB, Output Sound (Stereo Mini Jack), Input VGA	NAI		
13.2.4	Φωτεινότητα Λευκού (ANSI Lumens)	≥ 2.500		
13.2.5	Φωτεινότητα Εγχρώμου (ANSI Lumens)	≥ 2.500		
13.2.6	Αναλογία Απεικόνισης (Aspect Ratio): 16:9	NAI		
13.2.7	Ανάλυση: Full HD (1920x1080 pixels)	NAI		
13.2.8	Πηγή φωτός: Λάμπα	NAI		
13.2.9	Τύπος Λάμπας: UHE	NAI		
13.2.10	Ισχύς Λάμπας: 200 Watt	NAI		
13.2.11	Διάρκεια Ζωής Λάμπας: 4.500 ώρες/ 7.500 ώρες στη λειτουργία εξοικονόμησης	NAI		
13.2.12	Έτη Εγγύησης Λάμπας	≥ 3		
13.2.13	Λόγος αντίθεσης (Contrast Ratio): ≥ 60.000:1	NAI		
13.2.14	Ελάχιστη Διαγώνιος Οθόνης (in): 30 έως 300-in	NAI		
13.2.15	Τραπεζοειδής διόρθωση (Keystone): Αυτόματα vertical: ± 30 °, Χειροκίνητο horizontal ± 30 °	NAI		
13.2.16	Ακουστικός θόρυβος (Eco)(σε dB)	≤ 37		
13.2.17	Ασύρματη επικοινωνία	NAI		
13.2.18	Remote control	NAI		
13.2.19	Ισχύς Ηχείων (watt)	10		
13.2.20	3D Projector: Full 3D	NAI		
13.2.21	Να προσφερθεί 1x Καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
13.2.22	Να προσφερθεί 1x Τηλεχειριστήριο	NAI		
13.2.23	Ηλεκτρική οθόνη προβολής (minimum 300X230CM) με τηλεχειριστήριο (ώστε να ανοίγει και να κλείνει) και εγκατάσταση στο συνεδριακό χώρο που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο από τη Δ-υση Πληροφορικής/Α.Ε.Α.	NAI		
13.2.24	Βάση στήριξης βιντεοπροβολέα σε ταβάνι, μετά κατάλληλης επεκτάσεως και εγκατάσταση στο συνεδριακό χώρο που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο από τη Δ-υση Πληροφορικής/Α.Ε.Α.	NAI		
13.2.25	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού από και προς τη Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	NAI		
13.2.26	Έτη εγγύησης	≥ 2		

1.	Ο χρόνος μη διαθεσιμότητας κάθε μονάδας εξοπλισμού προσμετράται από το χρόνο δήλωσης της βλάβης στον Ανάδοχο ως την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας του.	NAI		
2.	Διαθεσιμότητα σε ετήσια βάση καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας για τον εξοπλισμό.	≥ 95%		
3.	Μη διαθέσιμη χαρακτηρίζεται κάθε μονάδα εξοπλισμού που δυσλειτουργεί ή τίθεται εξ' ολοκλήρου εκτός λειτουργίας καθώς και κάθε μονάδα εξοπλισμού που εξαρτώμενο από το πρώτο επίσης δυσλειτουργεί ή τίθεται εκτός λειτουργίας.	NAI		
4.	<p>Για την επιβολή ρήτρας μη διαθεσιμότητας υπολογίζονται οι ώρες μη διαθεσιμότητας κάθε μονάδα εξοπλισμού που υπερβαίνουν το αποδεκτό ποσοστό μη διαθεσιμότητας.</p> <p>Εάν το ποσοστό διαθεσιμότητας κάθε μηχανήματος μειωθεί σε ετήσια βάση κάτω του αντίστοιχου ποσοστού ανεκτής διαθεσιμότητας, τότε το κόστος της ρήτρας προκύπτει από τον παρακάτω τύπο:</p> <p>Κόστος ρήτρας μηχανήματος = (υπερβαίνουσες ώρες μη διαθεσιμότητας * κόστος προμήθειας μηχανήματος) / 100</p>	NAI		

## 5. Περιγραφή απαιτήσεων Υποέργου 3 «Αναλώσιμα»

## 5.1. Πίνακας ειδών και ποσοτήτων μελανιών-toner εκτυπωτών

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	ΕΙΔΟΣ TONER	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
LEXMARK C534	C5240KH	4
	C5340CX	4
	C5340MX	4
	C5340MX	4
LEXMARK CS410	702KE	20
	702CE	20
	702YE	20
	702ME	20
LEXMARK C734	C734A1K	4
	C734A1C	4
	C734A1M	4
	C734A1Y	4
LEXMARK C748	C746H1KG	2
	C746H1CG	2
	C746H1MG	2
	C746H1YG	2
LEXMARK C2425DW	C232HK0	20
	C232HC0	20
	C232HM0	20
	C232HY0	20
OKI C532DN	46490608	12
	46490607	12
	46490606	12
	46490605	12
OKI MC363	46508712	3
	46508711	3
	46508710	3
	46508709	3
KYOCERA ECOSYS M8124CIDN A3 COLOUR MFP	1T02P30NL0	4
	1T02P3CNL0	4

	1T02P3BNLO	4
	1T02P3ANLO	4
HP OFFICEJET 7610	932 XL BK	2
	933 XL CY	2
	933 XL MA	2
	933 XL YE	2
HP COLOR LASERJET PRO MFP M476DN	CF380X	8
	CF381A	8
	CF383A	8
	CF382A	8
HP LASERJET 500 M551	CE400X	4
	CE401A	4
	CE403A	4
	CE402A	4
HP OFFICEJET PRO 8218	L0S70AE	3
	F6U16AE	3
	F6U17AE	3
	F6U18AE	3
HP T1120PS	C9370A ( C9403A M.BLK 130ML)	2
	C9397A (C9370A PH.BLK)	2
	C9398A (C9371A CYAN)	2
	C9399A (C9372A MAGENDA)	2
	C9400A (C9373A YELLOW)	2
	C9401A (C9374A GREY)	2
HP MFP 4345	Q5945A	600
HP LASERJET P2015DN	Q7553A	600
HP LASERJET MFP N436NDA	CF256A	40
HP M5035	Q7570A	20
LEXMARK B2338DW	B232000	400
LEXMARK E360	E260A11E	200
LEXMARK T650	T650A11E	300
LEXMARK MB2442ADWE	B242H00	200
LEXMARK MX911DHE	64GH00	4
LEXMARK B2442DW	B242H00	200
LEXMARK MS821	58D2H00	200
LEXMARK MS317	51B2000	20

LEXMARK MX511	60F2000	200
LEXMARK MS312	50F2H00	40
OKI B432DN	45807106	30

### 5.2. Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών Μελανιών-Τόνερ Εκτυπωτών

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να προσφερθεί το σύνολο των αναγραφόμενων στον πίνακα 6.1. μελανιών - toner (με αναφορά εάν είναι γνήσια ή ισοδύναμα γνήσιων).	ΝΑΙ		
2.	Να αναφερθεί η εγγύηση.	ΝΑΙ		
3.	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στην έδρα της Διεύθυνσης Πληροφορικής/ ΑΕΑ. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/ ΑΕΑ, η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού από και προς τη Διεύθυνση Πληροφορικής/ ΑΕΑ επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	ΝΑΙ		
4.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός πέντε (5) ημερών από της σχετικής ειδοποίησης από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αντικατάσταση του ελαττωματικού μελανιού-toner	ΝΑΙ		
5.	Να προσκομισθούν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης.	ΝΑΙ		
6.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, από την επιτροπή παραλαβής.	ΝΑΙ		
<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΩΝ ΤΩΝ ΓΝΗΣΙΩΝ ΜΕΛΑΝΙΩΝ-TONER</b>				
7.	Για το σύνολο των υπό προμήθεια ισοδυνάμων των γνήσιων μελανιών / toner, να προσκομισθούν με την κατάθεση της προσφοράς τρία (3) τεμάχια από έκαστο τύπο, ως δείγματα, ώστε να αξιολογηθούν από τη Δ-νση Πληροφορικής/ Α.Ε.Α.. Σε περίπτωση που η εταιρεία κριθεί ανάδοχος, τα δείγματα θα αφαιρεθούν από τις προς παράδοση ποσότητες. Σε διαφορετική περίπτωση θα επιστραφούν. Τα δείγματα θα εξετασθούν πριν την εξέταση του κυρίου σώματος της προσφοράς ώστε να κριθεί η αρτιότητα της κατασκευής τους. Η κακή ποιότητα δειγμάτων συνιστά ποινή αποκλεισμού του υποψήφιου αναδόχου	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>8.</b> Τα υπό προμήθεια προϊόντα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση CE (European Conformity), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας για την υγεία, την ασφάλεια και την προστασία του περιβάλλοντος, που θα βεβαιώνεται με την προσκόμιση των τεχνικών φακέλων, βάσει της οδηγίας 42/2006 της Ε.Ε. με τις όποιες τροποποιήσεις έχουν γίνει έως την 31/12/2019.</p>	NAI		
<p><b>9.</b> Ύπαρξη ISO 9001:2015 ή ισοδύναμης πιστοποίησης από την κατασκευάστρια εταιρεία των αναλωσίμων για εκτυπωτές, που θα βεβαιώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.</p>	NAI		
<p><b>10.</b> Ύπαρξη ISO 14001:2015 ή ισοδύναμης πιστοποίησης από την κατασκευάστρια εταιρεία των αναλωσίμων για εκτυπωτές, που θα βεβαιώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.</p>	NAI		
<p><b>11.</b> Ύπαρξη DIN 33870-1 ή ισοδύναμης πιστοποίησης για τα μονόχρωμα toner (toner cartridges) από την κατασκευάστρια εταιρεία των αναλωσίμων για εκτυπωτές, που θα βεβαιώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή και θα συνοδεύεται από βεβαίωση φορέα πιστοποίησης.</p>	NAI		
<p><b>12.</b> Ύπαρξη DIN 33870-2 ή ισοδύναμης πιστοποίησης για τα έγχρωμα toner (toner cartridges) από την κατασκευάστρια εταιρεία των αναλωσίμων για εκτυπωτές, που θα βεβαιώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή και θα συνοδεύεται από βεβαίωση φορέα πιστοποίησης.</p>	NAI		
<p><b>13.</b> Αντικατάσταση, στα toner (toner cartridges), των εξής φθαρτών μερών με καινούργια: OPCDRUM, PCR, WIPER &amp; DOCTORBLADE. Η αντικατάσταση μερών του toner θα πρέπει να αφορά τμήματα αυτού που δεν προστατεύονται από τους νόμους περί πατεντών.</p>	NAI		
<p><b>14.</b> Χρησιμοποίηση virgin κασετών τόσο στα toner όσο και στα μελάνια των inkjet εκτυπωτών, δηλαδή κασετών που έχουν χρησιμοποιηθεί μόνο μια φορά και να βεβαιώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή.</p>	NAI		
<p><b>15.</b> Τα προς προμήθεια είδη να είναι καινούργια και τελείως αμεταχειριστά. Δεν απασχολεί αν οι πρώτες ύλες προέρχονται από ανακύκλωση, αλλά το τελικό, προς προμήθεια προϊόν θα πρέπει να είναι καινούργιο.</p>	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>16.</b> Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν είναι ο ίδιος ανακατασκευαστής, να υποβληθεί με την προσφορά δήλωση του κατασκευαστή πως έλαβε γνώση της συγκεκριμένης προμήθειας και την αποδέχεται σε περίπτωση κατακύρωσης υπέρ του πελάτη του, τα στοιχεία του ανακατασκευαστή καθώς και δήλωση συνεργασίας του που θα αναφέρει ρητά πως δέχεται σε περίπτωση που ο προσφέρων αναδειχθεί προμηθευτής να ανακατασκευάσει για λογαριασμό του τα προσφερόμενα είδη για τη συγκεκριμένη δαπάνη. Επιπρόσθετα ο κατασκευαστής θα πρέπει να δηλώσει τη μάρκα (brand) του προϊόντος που θα παραδώσει και μαζί αντίστοιχο φυλλάδιο ή φωτογραφίες.</p>	NAI		
<p><b>17.</b> Για την προμήθεια ανακατασκευασμένων υλικών, ο υποψήφιος ανακατασκευαστής απαιτείται να διαθέτει άδεια λειτουργίας της εγκατάστασης που παρασκευάζονται τα προϊόντα και τον απαιτούμενο - κατάλληλο εξοπλισμό για την ανακατασκευή αυτών.</p>	NAI		
<p><b>18.</b> Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι προέκυψε βλάβη σε εκτυπωτή, εξαιτίας ελαττωματικού αναλωσίμου υλικού του παρόντος διαγωνισμού, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καλύψει το κόστος της επισκευής ή της αντικατάστασης αυτού, μέχρι ίσης αξίας σε τιμή με τον εξοπλισμό</p>	NAI		
<b>ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ - ΔΟΚΙΜΕΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΩΝ ΤΩΝ ΓΝΗΣΙΩΝ ΜΕΛΑΝΙΩΝ- TONER)</b>			
<p><b>19.</b> Η Δ-νη Πληροφορικής/Α.Ε.Α. διατηρεί το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο ή στο πιστοποιημένο εργαστήριο του Ανάδοχου, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, ώστε να ελεγχθεί αν τηρούνται οι διαδικασίες κατασκευής σύμφωνα με τα ζητούμενα πρότυπα (DIN), από το αρχικό έως το τελικό στάδιο. Ομοίως θα πρέπει να είναι εφικτό να διαπιστωθεί η εφαρμογή των ζητούμενων πιστοποιήσεων (ISO), προς διασφάλιση αριθμού εκτυπώσεων των ζητούμενων τύπων.</p>	NAI		
<p><b>20.</b> Η επιθεώρηση θα γίνει στο εργοστάσιο ή στο πιστοποιημένο εργαστήριο του Ανάδοχου, με δικά του έξοδα και τεχνικά μέσα.</p>	NAI		
<p><b>21.</b> Η επιθεώρηση θα πρέπει να είναι εφικτό να γίνει σε οποιαδήποτε φάση της παραγωγικής διαδικασίας. Η Δ-νη Πληροφορικής/Α.Ε.Α. οφείλει να ενημερώσει τον Ανάδοχο τουλάχιστον τρεις (3) ημέρες νωρίτερα από την επιθυμητή ημερομηνία επιθεώρησης. Η επιθεώρηση δεν έχει ανώτατο χρονικό όριο, αυτό καθορίζεται από τη Δ-νη Πληροφορικής/Α.Ε.Α.</p>	NAI		
<p><b>22.</b> Σε περίπτωση που διαπιστωθεί μη τήρηση των διαδικασιών σύμφωνα με τα πρότυπα και τις απαιτήσεις που έχουν τεθεί, η Δ-νη Πληροφορικής/Α.Ε.Α. δύναται να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο.</p>	NAI		
<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕΛΑΝΟΔΟΧΕΙΩΝ - TONER</b>			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>23. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει το έργο της συλλογής και μεταφοράς των χρησιμοποιημένων μελανοδοχείων και toner εκτυπωτικών μηχανημάτων από τις Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας με σκοπό την επαναχρησιμοποίησή τους αρχικά και την ανακύκλωσή τους (με δικά τους έξοδα και μέριμνα) σε περίπτωση που δεν είναι δυνατόν να επαναχρησιμοποιηθούν. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άδεια για τη δραστηριότητα συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων, η οποία θα πρέπει να προσκομισθεί.</p>	NAI		
<p>24. Για το σκοπό αυτό να χορηγηθούν στη Δ-ση Πληροφορικής/ Α.Ε.Α. εκατό (100) προβλεπόμενοι κάδοι ανακύκλωσης χρησιμοποιημένων μελανοδοχείων, με την κατάλληλη σήμανση, με διαστάσεις 65 X 40 X 30 κατ' ελάχιστον, οι οποίοι θα τοποθετηθούν από τον ανάδοχο σε υποδειχθέντα σημεία.</p>	NAI		
<p>25. Η περισυλλογή θα γίνεται κατ' ελάχιστον μια (1) φορά έκαστο μήνα, εκτός αν η Δ-ση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. αξιώσει διαφορετικά για κάποια σημεία. Μέγιστες περισυλλογές μελανοδοχείων από έκαστο σημείο τέσσερις (4) ανά μήνα.</p>	NAI		
<p>26. Να υποβληθεί κατάλογος των εγκαταστάσεων/ μονάδων επεξεργασίας ανακατασκευασμένων μελανοδοχείων, τις οποίες λειτουργεί ή με τις οποίες συνεργάζεται (υπεργολαβικά) ο υποψήφιος προμηθευτής, συνοδευόμενος από αντίγραφα των βεβαιώσεων για την αδειοδότηση αυτών (άδεια λειτουργίας εργαστηρίου ανακατασκευής/ αναγόμενης μελανοδοχείων εκτυπωτών σε ισχύ).</p>	NAI		
<p>27. Να υποβληθεί κατάλογος των μονάδων επεξεργασίας/ ανακύκλωσης των υλικών που προκύπτουν από τη διαδικασία ανακατασκευής (πχ. κενά μελανοδοχεία, μέρη αυτών, υπολείμματα γραφίτη κλπ.), τις οποίες λειτουργεί ή με τις οποίες συνεργάζεται ο υποψήφιος προμηθευτής, για το σύνολο των υλικών που προκύπτουν από την επεξεργασία των κενών μελανοδοχείων, συνοδευόμενος από αντίγραφα των βεβαιώσεων για την πιστοποίηση-αδειοδότηση αυτών.</p>	NAI		
<p>28. Να υποβληθεί κατάλογος με τις συνεργαζόμενες εταιρίες για τη συλλογή και μεταφορά των χρησιμοποιημένων μελανοδοχείων, σε περίπτωση που η συλλογή και μεταφορά δεν γίνεται με ίδια μέσα.</p>	NAI		
<p>29. Να υποβληθεί ομοίως, πιστοποιητικό εγγραφής στο Μητρώο Διαχείρισης Μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.</p>	NAI		

## 6. Περιγραφή απαιτήσεων Υποέργου 4 «Συστήματα»

### 6.1. Περιγραφή Συστήματος SIEM

Τα συστήματα συλλογής και διαχείρισης συμβάντων ασφαλείας (SIEM) έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν ασφάλεια και ευρεία ορατότητα των δεδομένων ασφαλείας μεγάλης κλίμακας, καθώς και εφαρμόσιμες επιλογές διαχείρισης για τις υψηλής προτεραιότητας απειλές. Αρχικά, το σύστημα δέχεται μια μεγάλη ποσότητα πληροφοριών και προκειμένου να παράσχει μια κατανοητή και οργανωμένη όψη της συνολικής δραστηριότητας, εφαρμόζει σε πραγματικό χρόνο αυτοματοποιημένη νοημοσύνη ασφαλείας, ώστε να ανιχνεύει και να αξιολογεί γρήγορα και εύστοχα απειλές. Ακόμα, παρέχει άμεσα ειδοποιήσεις σε περιστατικά ασφαλείας, γεγονός που επιτρέπει στους αναλυτές ασφαλείας να ανταποκριθούν γρήγορα για τον περιορισμό των επιπτώσεων της εκάστοτε επίθεσης. Στα πλεονεκτήματά των συστημάτων αυτών συγκαταλέγεται η ευκολία στην ιεράρχηση και διαχείριση των υποθέσεων ασφαλείας με ελάχιστες παραμετροποιήσεις από πλευράς του χρήστη-διαχειριστή. Ειδικότερα, επιτρέπουν ταξινομήσεις με στόχο την ολοκληρωμένη εποπτεία ενός μεγάλου δικτύου, μέσω της συλλογής, ανάλυσης και κανονικοποίηση δεδομένων καταγραφής και ροής (log and flow data).

## 6.2. Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών Συστήματος SIEM

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>			
<b>1.1</b>	Να προσφερθεί λογισμικό σύστημα Security Information and Event Management (SIEM) και να αναφερθεί η ονομασία και η έκδοσή του.	NAI		
<b>1.2</b>	Να προσφερθεί η τελευταία σταθερή έκδοση.	NAI		
<b>1.3</b>	Απαιτούμενος αριθμός τεμαχίων.	1		
<b>1.4</b>	Το προσφερόμενο SIEM θα δέχεται, θα αποθηκεύει και θα επεξεργάζεται δεδομένα και αρχεία καταγραφής (log data/log file) από το σύνολο των συσκευών/εξυπηρετητών της παραγρ. 6.8	NAI		
<b>1.5</b>	Το προσφερόμενο SIEM θα πρέπει να είναι σε μορφή virtual appliance.	NAI		
<b>1.6</b>	Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενοι hypervisors στους οποίους μπορεί να εγκατασταθεί το SIEM.	NAI		
<b>1.7</b>	Το προσφερόμενο SIEM θα πρέπει να διαθέτει γραφικό περιβάλλον διαχείρισης (GUI).	NAI		
<b>1.8</b>	Υποστηριζόμενος αποθηκευτικός χώρος [σε TB].	≥ 5		
<b>1.9</b>	Υποστήριξη μέγιστου ημερήσιου συνολικού όγκου αρχείων καταγραφής (από όλα τα συστήματα) [σε GB / ημέρα].	≥ 5		
<b>1.10</b>	Το SIEM θα εγκατασταθεί σε υποδομή η οποία θα παραχωρηθεί από την Ελληνική Αστυνομία (υπάρχουσα υποδομή εικονικοποίησης vmware) και όχι ως υπηρεσία υπολογιστικού νέφους (cloud).	NAI		
<b>1.11</b>	Ο ανάδοχος θα πρέπει να υποδείξει την απαραίτητη μνήμη/cpu/χωρητικότητα για την ομαλή λειτουργία της υπηρεσίας σύμφωνα με τις παρούσες προδιαγραφές και τις υποδείξεις του κατασκευαστή.	NAI		
<b>1.12</b>	Η υψηλή διαθεσιμότητα θα υλοποιηθεί σε επίπεδο virtual machine.	NAI		
<b>1.13</b>	Το προσφερόμενο SIEM θα πρέπει να αναφέρεται στην κατηγορία "leaders" από τον οργανισμό GARTNER, στην πλέον πρόσφατη αξιολόγησή του.	NAI		
<b>2</b>	<b>Λειτουργικά Χαρακτηριστικά</b>			
<b>2.1</b>	Το προσφερόμενο SIEM θα αποτελεί κεντρικό αποθετήριο δεδομένων καταγραφής (logs) για όλα τα συστήματα της παραγρ. 6.8	NAI		
<b>2.2</b>	Το προσφερόμενο SIEM θα παράγει αναφορές (default και custom) σύμφωνα με τις ανάγκες της Ελληνικής Αστυνομίας.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.3	Το προσφερόμενο SIEM θα υποστηρίζει API, μέσω των οποίων τα διάφορα αντικείμενά του θα καθίστανται προσβάσιμα σε τρίτες εφαρμογές.	NAI		
2.4	Το προσφερόμενο SIEM πρέπει να έχει τη δυνατότητα συσχέτισης (correlation) συμβάντων (event, logs) από διάφορες πηγές για τον εντοπισμό πιθανών περιστατικών ασφάλειας (security incidents).	NAI		
2.5	Το προσφερόμενο SIEM πρέπει να τροφοδοτείται με τα αποτελέσματα μηχανισμών εντοπισμού αδυναμιών (vulnerability scanners) με δυνατότητα συσχέτισης αυτών, για τον εντοπισμό πιθανών τρόπων εκμετάλλευσης των ευπαθειών (exploit). Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες εφαρμογές ανίχνευσης αδυναμιών.	NAI		
2.6	Δυνατότητα διασύνδεσης με συστήματα Identity Management, Asset Management, Database Audit Management και γενικότερα να παρέχεται εμπλουτισμός της ροής δεδομένων συμβάντων με πληροφορίες από εξωτερικά συστήματα.	NAI		
2.7	Δυνατότητα για απόκρυψη προσωπικής ευαίσθητης πληροφορίας από το περιβάλλον του χρήστη (Data Obfuscation), χωρίς να περιορίζεται καθόλου η δυνατότητα χρήσης του προϊόντος, για να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τους κανονισμούς προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Να τεκμηριωθεί αναλυτικά.	NAI		
<b>3</b>	<b>Βάση Δεδομένων</b>			
3.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα διαθέτει ενσωματωμένη βάση δεδομένων τύπου SQL.	NAI		
3.2	Η βάση δεδομένων θα προσφερθεί πλήρως αδειοδοτημένη από τον κατασκευαστή του SIEM. Η Ελληνική Αστυνομία θα είναι απαλλαγμένη από οποιαδήποτε υποχρέωση προμήθειας αδειών χρήσης η οποία αφορά σε υποσυστήματα τρίτων κατασκευαστών (π.χ. βάση δεδομένων).	NAI		
3.3	Το σχήμα της προσφερόμενης βάσης δεδομένων θα είναι πλήρως τεκμηριωμένο από τον κατασκευαστή του συστήματος.	NAI		
<b>4</b>	<b>Επεξεργασία Δεδομένων Καταγραφής</b>			
4.1	Υποστήριξη γραφικού περιβάλλοντος (GUI) για την αναζήτηση και παρουσίαση των δεδομένων καταγραφής.	NAI		
4.2	Εμφάνιση δεδομένων καταγραφής σε πραγματικό χρόνο.	NAI		
4.3	Εμφάνιση ιστορικών δεδομένων καταγραφής.	NAI		
4.4	Εμφάνιση μορφοποιημένων δεδομένων καταγραφής.	NAI		
4.5	Εμφάνιση αμορφοποίητων δεδομένων καταγραφής (raw).	NAI		
4.6	Ευέλικτα φίλτρα και άλλα εργαλεία για υποστήριξη της αναζήτησης σε μεγάλο όγκο δεδομένων και αρχείων καταγραφής.	NAI		
4.7	Αναζήτηση δεδομένων και αρχείων καταγραφής βάσει φυσικής συσκευής, λογικής συσκευής και ομάδας συσκευών.	NAI		
4.8	Υποστήριξη τυποποιημένων SQL query στην βάση δεδομένων.	NAI		
<b>5</b>	<b>Δημιουργία Αναφορών</b>			

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Υποστήριξη γραφικού περιβάλλοντος (GUI) για την δημιουργία και διαχείριση αναφορών με βάση τα αποθηκευμένα αρχεία καταγραφής.	NAI		
5.2	Υποστήριξη ποικιλίας τύπων γραφημάτων για την δημιουργία αναφορών (πίνακες, μπάρες, πίτες, κ.λπ.)	NAI		
5.3	Υποστήριξη τυποποιημένων αναφορών για τις πιο συνήθεις κατηγορίες.	NAI		
5.4	Υποστήριξη τυποποιημένων προτύπων (template) για εύκολη δημιουργία αναφορών κατ' επιλογή.	NAI		
5.5	Αυτοματοποιημένη παραγωγή αναφορών με χρονοπρογραμματισμό.	NAI		
5.6	Αυτοματοποιημένη αποστολή αναφορών σε χρήστες/ομάδες χρηστών μέσω e-mail.	NAI		
6	<b>Διαχείριση Συμβάντων</b>			
6.1	Το προσφερόμενο SIEM θα διαθέτει ενσωματωμένο υποσύστημα διαχείρισης συμβάντων (event management) για όλες τις συσκευές τις οποίες διαχειρίζεται.	NAI		
6.2	Ρυθμός συλλογής δεδομένων καταγραφής από τα υπό παρακολούθηση συστήματα/ εξυπηρετητές [σε Events per Second].	≥ 800		
6.3	Να αναφερθεί εάν η πολιτική αδειοδότησης της προσφερόμενης λύσης εξαρτάται ή όχι από τον όγκο των επεξεργαζόμενων δεδομένων (και σε θετική περίπτωση η αναλογία όγκου/ Events per Second).	NAI		
6.4	Αριθμός των χρηστών που θα έχουν πρόσβαση στην εφαρμογή διαχείρισης και προβολής των συμβάντων.	≥ 5		
6.5	Ομοιόμορφη διαμόρφωση (κανονικοποίηση) των δεδομένων καταγραφής ανεξαρτήτως του συστήματος προέλευσης και αποθήκευσης αυτών με την ίδια δομή με σκοπό την επιτάχυνση των μηχανισμών επεξεργασίας, αναζήτησης και παραγωγής αναφορών (normalization).	NAI		
6.6	Παράλληλη συλλογή και αποθήκευση δεδομένων καταγραφής τόσο σε πρωτογενή μορφή (raw data) όσο και σε κανονικοποιημένη μορφή (normalized).	NAI		
6.7	Ομαδοποίηση των πηγών των logs ανά είδος πηγής (π.χ. Webserver, router) και ανά διαχειριστικό τομέα (π.χ. δίκτυο IP).	NAI		
6.8	Άντληση δεδομένων τουλάχιστον από τα παρακάτω συστήματα/εξυπηρετητές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewalls ≥ 1</li> <li>• Operating systems ≥ 10</li> <li>• Databases ≥ 1</li> <li>• Web servers ≥ 6</li> <li>• Mail servers ≥ 2</li> <li>• WAF ≥ 1</li> <li>• Antivirus servers ≥ 2</li> </ul>	NAI		
6.9	Να αναφερθούν οι δυνατότητες συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων από όλα τα υποστηριζόμενα προϊόντα από τα οποία μπορεί να αντλήσει δεδομένα το SIEM.	NAI		
6.10	Το προσφερόμενο SIEM θα πρέπει να διασφαλίζει την ακεραιότητα των δεδομένων καταγραφής κατά την αποθήκευσή τους και να απαγορεύει την δυνατότητα διαγραφής/ τροποποίησης τους.	NAI		
6.11	Εύκολη και γρήγορη αναζήτηση ανάμεσα στα	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αποθηκευμένα δεδομένα καταγραφής και παραγωγή σχετικών αναφορών με εφαρμογή ειδικών φίλτρων.			
6.12	Εφαρμογή κανόνων συσχέτισης (correlation rules) σε πραγματικό χρόνο και καθώς τα δεδομένα καταγραφής εισέρχονται στο κεντρικό σύστημα επεξεργασίας.	ΝΑΙ		
6.13	Παροχή έτοιμων κανόνων συσχέτισης για την άμεση ανάδειξη σημαντικών θεμάτων ασφάλειας της υποδομής. Να αναφερθεί ο προσφερόμενος αριθμός κανόνων.	ΝΑΙ		
6.14	Γρήγορη και εύκολη δημιουργία κανόνων συσχέτισης χρησιμοποιώντας ως βάση τους έτοιμους κανόνες που παρέχει το προσφερόμενο SIEM.	ΝΑΙ		
6.15	Λεπτομερής εξέταση των γεγονότων καταγραφής που προκαλούν την ενεργοποίηση ενός κανόνα, με επιλογή γραφικής αναπαράστασης της σειράς των γεγονότων.	ΝΑΙ		
6.16	Εφαρμογή κανόνων συσχέτισης δεδομένων καταγραφής από διαφορετικές πηγές (συστήματα και εφαρμογές).	ΝΑΙ		
6.17	Δημιουργία και αποστολή ειδοποιήσεων (alerts) σε καθορισμένους χρήστες, απαραίτητα σε μορφή email.	ΝΑΙ		
6.18	Παραγωγή alerts με βάση τη συχνότητα και τον χρόνο εμφάνισης κάποιου γεγονότος, καθώς επίσης και όταν κάποιος κανόνας (time, term, regex) πληρείται.	ΝΑΙ		
6.19	Δυνατότητα ιεράρχησης της υπό παρακολούθηση υποδομής βάσει των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των συστημάτων και εφαρμογών, καθώς και της χρησιμοποίησης αυτών στην δημιουργία κανόνων συσχέτισης. Τα χαρακτηριστικά αυτά θα μπορούν να καθορίζουν την κρισιμότητα και κατηγοριοποίηση των παραγόμενων ειδοποιήσεων (alerts).	ΝΑΙ		
6.20	Παραγωγή ειδοποίησης (alert) όταν κάποια πηγή logs σταματήσει να στέλνει logs για ορισμένο χρονικό διάστημα.	ΝΑΙ		
6.21	Άμεση διερεύνηση περιστατικών ασφάλειας σε πραγματικό χρόνο, μέσα από την παροχή των ενσωματωμένων-κατάλληλων εργαλείων διερεύνησης.	ΝΑΙ		
6.22	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα User Behavior Analysis.	ΝΑΙ		
6.23	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα Machine Learning.	ΝΑΙ		
6.24	Φιλτράρισμα των δεδομένων καταγραφής πριν την τελική προώθησή τους στο κεντρικό σύστημα επεξεργασίας με σκοπό την απομάκρυνση των μη σχετικών με την ασφάλεια πληροφοριών και μείωση του όγκου δεδομένων που μεταφέρονται στο δίκτυο.	ΝΑΙ		
6.25	Βελτιστοποίηση της συλλογής δεδομένων καταγραφής από απομακρυσμένα δίκτυα με ελεγχόμενο και προγραμματισμένο τρόπο παρέχοντας δυνατότητες διαχείρισης δικτυακού εύρους (bandwidth management) για σημεία που διαθέτουν γραμμές επικοινωνίας περιορισμένης χωρητικότητας.	ΝΑΙ		
6.26	Άμεση δημιουργία κανόνων συσχέτισης για σημαντικές επιθέσεις που καταγράφονται σε παγκόσμιο επίπεδο και ενημέρωση του SIEM μέσω	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	του intelligence feed από το διαδίκτυο.			
6.27	Να υποστηρίζονται κατ' ελάχιστο τα πρωτόκολλα: Syslog, OPSEC/LEA, SNMP, Windows Security Event Protocol.	NAI		
7	<b>Διαχείριση Δικτυακών Ροών</b>			
7.1	Αναφέρετε τον τρόπο συλλογής της δικτυακής κίνησης (π.χ. μέσω πόρτας TAP, Mirror, κ.ά.).	NAI		
7.2	Ανάλυση του συνόλου της δικτυακής κίνησης σε επίπεδο πακέτων και όχι μόνο μέρους αυτής.	NAI		
7.3	Συλλογή, επεξεργασία και ανάλυση πληροφοριών κίνησης Network flows όπως π.χ. NetFlows, J-flow, S-flow κτλ. με σκοπό την άντληση χρήσιμων πληροφοριών από το περιεχόμενο της δικτυακής κίνησης και τη συσχέτιση αυτών με τα event logs που συλλέγει από τα συστήματα της υποδομής.	NAI		
7.4	Επεξεργασία της δικτυακής κίνησης στα επίπεδα δικτύωσης OSI Layer 2 έως και Layer 7 σε πραγματικό χρόνο, για την πλήρη αποκωδικοποίηση της συνόδου εφαρμογών (application session) και την άντληση επιπρόσθετων χρήσιμων πληροφοριών σχετικά με την δικτυακή δραστηριότητα στην υποδομή.	NAI		
7.5	Στα πλαίσια της διερεύνησης περιστατικών ασφάλειας (Incident Forensics) να καλύπτονται οι παρακάτω απαιτήσεις: Ανακατασκευή δικτυακής κίνησης (π.χ. κίνηση web, e-mails, εικόνες, αρχεία κειμένου, VoIP, κλπ). Ανακατασκευή και διακράτηση ενός πλήρους δικτυακού session.	NAI		
8	<b>Διαχείριση Συστήματος</b>			
8.1	Διαχείριση σε επίπεδο γραμμής εντολής.	NAI		
8.2	Διαχείριση με γραφικό περιβάλλον (GUI).	NAI		
8.3	Υποστήριξη κατακερματισμού του SIEM σε πολλές λογικές διαχειριστικές οντότητες.	NAI		
8.4	Πρόσβαση διαχειριστών μέσω HTTPS και SSH.	NAI		
8.5	Υποστήριξη δημιουργίας ευέλικτων προφίλ διαχειριστών με διαφορετικά δικαιώματα διαχείρισης.	NAI		
8.6	Υποστήριξη ομαδοποίησης διαχειριστών με κοινά δικαιώματα πρόσβασης/διαχείρισης.	NAI		
8.7	Backup/restore για τα δεδομένα καταγραφής μέσω του GUI.	NAI		
8.8	Backup/restore για το σύστημα (π.χ. configuration) μέσω του GUI.	NAI		
8.9	Το backup/restore για τα δεδομένα καταγραφής θα είναι ανεξάρτητο από το backup/restore του συστήματος.	NAI		
8.10	Παραμετροποιήσιμη αρχειοθέτηση (archiving) των δεδομένων καταγραφής μέσω του GUI. Να αναλυθεί με λεπτομέρεια.	NAI		
8.11	Να αναλυθεί με λεπτομέρεια ο τρόπος με τον οποίον πραγματοποιείται από το σύστημα η ανακύκλωση των αρχείων καταγραφής.	NAI		
8.12	Τα δεδομένα καταγραφής να διατηρούνται κατ' ελάχιστο για ένα (1) έτος με δυνατότητα παραμετροποίησης.	NAI		
9	<b>Υπηρεσίες Εγγύησης - Υποστήριξης</b>			
9.1	Το SIEM θα πρέπει να προσφερθεί με Εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.2	Θα πρέπει να προσφερθούν όλες οι άδειες χρήσης που απαιτούνται για την υποστήριξη της απαιτούμενης λειτουργικότητας του συστήματος διάρκειας ενός (1) έτους.	NAI		
9.3	Ο Ανάδοχος να προσφέρει Managed SIEM Services σε 24x7 βάση. Να τεκμηριωθεί πως επιτυγχάνεται αυτή η απαίτηση.	NAI		
9.4	Να προσφερθούν οι σχετικές υπηρεσίες εκπαίδευσης του προσφερόμενου προϊόντος για τουλάχιστον πέντε (5) άτομα (να αναφερθούν οι προσφερόμενες ώρες εκπαίδευσης και το περιεχόμενο αυτής).	NAI		
10	<b>Παράδοση/Παραλαβή Εξοπλισμού</b>			
10.1	Το λογισμικό SIEM θα παραδοθεί από τον ανάδοχο στη Δ-νση Πληροφορικής/Α.Ε.Α. (Π. Κανελλοπούλου 4 - ΑΘΗΝΑ) εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.	NAI		
10.2	Χρόνος οριστικής παραλαβής του λογισμικού: Εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση.	NAI		
10.3	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει /παραμετροποιήσει το λογισμικό SIEM χωρίς πρόσθετο κόστος.	NAI		
11	<b>Διαθεσιμότητα-Ρήτρες:</b>			
11.1	Ο χρόνος μη διαθεσιμότητας προσμετράται από το χρόνο δήλωσης της βλάβης στον Ανάδοχο ως την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας του. Στους χρόνους μη διαθεσιμότητας δεν συμπεριλαμβάνονται οι προγραμματισμένοι χρόνοι μη διαθεσιμότητας (π.χ. αναβαθμίσεις).	NAI		
11.2	Διαθεσιμότητα σε ετήσια βάση καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας.	≥ 99%		
11.3	Για την επιβολή ρήτρας μη διαθεσιμότητας υπολογίζονται οι ώρες μη διαθεσιμότητας που υπερβαίνουν το αποδεκτό ποσοστό μη διαθεσιμότητας. Εάν το ποσοστό διαθεσιμότητας κάθε μηχανήματος μειωθεί σε ετήσια βάση κάτω του αντίστοιχου ποσοστού ανεκτής διαθεσιμότητας, τότε το κόστος της ρήτρας προκύπτει από τον παρακάτω τύπο: Κόστος ρήτρας = (υπερβαίνουσες ώρες μη διαθεσιμότητας * κόστος προμήθειας) / 100	NAI		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Λοιπές απαιτήσεις**

---

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του ενδιαφερομένου, ο οποίος εξ' αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης.
2. Η Υπηρεσία δε δεσμεύεται για την τελική προμήθεια των προς προμήθεια ειδών και δικαιούται να τα προμηθευτεί ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης εξ' αυτού του λόγου στους συμμετέχοντες.
3. Η Υπηρεσία δεν έχει καμία αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οποιαδήποτε μισθωτού του αναδόχου και η υποχρέωσή της εξαντλείται πλήρως με την καταβολή του συνόλου της αμοιβής του ανάδοχου.
4. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δε δικαιούνται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα.
5. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και θα έχουν ως συνέπεια αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων (πλην Φ.Π.Α.), τελών κλπ.
6. Σε κάθε περίπτωση το ελληνικό κείμενο θεωρείται κύριο και υπερισχύει κάθε αντίστοιχου

**1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Π. Κανελλοπούλου 4  
101 77 Α Θ Η Ν Α  
Α.Φ.Μ. 090169846

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας με την επωνυμία ..... οδός ..... αριθμός ... Τ.Κ. ...., Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών α)..... οδός..... αριθμός.....Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., β)..... οδός..... αριθμός..... Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., γ)..... οδός....., αριθμός....., Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ..... ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των #.....# **ευρώ**, για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της .....-.....-2020, (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) με αντικείμενο «.....», σύμφωνα με τη με αριθμό ..... Διακήρυξη/Α.Ε.Α., και ειδικότερα για το τμήμα ... με εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α. #.....# **ευρώ** ή για τα τμήματα (αναφέρονται τα τμήματα για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά) με συνολική εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α. #.....# **ευρώ** .

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....-.....-2020

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**2. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
 ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
 ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Π. Κανελλοπούλου 4  
 101 77 Α Θ Η Ν Α  
 Α.Φ.Μ. 090169846

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ ....., Α.Φ.Μ....., ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών α)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., κοκ, μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ....., ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των #.....# **ευρώ**, για την καλή εκτέλεση της **σύμβασης με αριθμό .....** που αφορά στο διαγωνισμό της .....-.....-2020 με αντικείμενο «.....», συνολικής αξίας της σύμβασης .....συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών, σύμφωνα με τη με αριθμό ..... διακήρυξή σας.

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**3. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
 ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
 ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Π. Κανελλοπούλου 4  
 101 77 Α Θ Η Ν Α  
 Α.Φ.Μ. 090169846

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**4. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
 ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
 ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Π. Κανελλοπούλου 4  
 101 77 Α Θ Η Ν Α  
 Α.Φ.Μ. 090169846

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως, υπέρ **{σημ: Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας:** της Εταιρείας ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ ....., Α.Φ.Μ..... **ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:** των Εταιρειών: α)..... οδός..... αριθμός....., ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....,

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

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

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ....., ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ ....., για τη λήψη από αυτής ποσού προκαταβολής ευρώ....., σύμφωνα με την **υπ' αριθ. .... από ..... σύμβαση**, που αφορά στον διαγωνισμό της .....-.....-2020 με αντικείμενο «.....», ....., σύμφωνα με τη με αριθμό ..... διακήρυξή σας.

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

Η παρούσα εγγύησή μας, αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

