



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ  
*Σεμάρι ανάπτυξης*



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



<b>ΕΡΓΟ:</b>	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
<b>CPV:</b>	30213000-5 ,30232110-8, 32340000-8, 32342420-2,32342410-9, 32344210-1 , 48219500-1, 48000000-8
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 – 2020 Σ.Α.: ΕΠ0011 MIS: 5042963
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	420.186,40 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ:</b>	Αρ. Πρωτ.:8596/26-2-2020

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΧΑΡΙΛΑΟΥ ΤΡΙΚΟΥΠΗ 10
Πόλη	ΑΓΡΙΝΙΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	30131
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR231 EL631
Τηλέφωνο	2641360692
Φαξ	2641031651
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	admin@agrinio.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.agrinio.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	-

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Αγρινίου και ανήκει στους φορείς της **Γενικής Κυβέρνησης (Υποτομέας ΟΤΑ)**

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- 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.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :την διεύθυνση: [www.agrinio.gov.gr](http://www.agrinio.gov.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας , Κωδ. ΣΑ ΕΠ0011 Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : **69-7134.001** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019-2020 του Δήμου Αγρινίου.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του ΕΣΠΑ (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ00110041) Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης : «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 3382/8-8-2019 του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας και έχει λάβει κωδικό MIS 5042963.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή Φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της πράξης είναι η δημιουργία ηλεκτρονικών υποδομών και υπηρεσιών για την ενημέρωση των πολιτών - επισκεπτών, σε πραγματικό χρόνο δια ζώσης και εξ αποστάσεως, για ένα πλήθος υπηρεσιών πληροφόρησης που επηρεάζουν την ποιότητα ζωής τους. Οι υποδομές αφορούν διάφορες αίθουσες του Δήμου καθώς και υπαίθριους χώρους.

Αποτελεί ένα σύνολο δράσεων με στόχο την βελτίωση της επικοινωνία του δήμου με τους δημότες και επισκέπτες, μέσω της εγκατάστασης ηλεκτρονικών υποδομών σε χώρους του Δήμου Αग्रινίου (κτίρια, εξωτερικοί χώροι. Αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υποδομών σε χώρους του Δήμου Αग्रινίου όπου παρέχονται υπηρεσίες συνεδριάσεων Δημοτικού Συμβουλίου, διαφόρων εκδηλώσεων (πολιτιστικών, παρουσιάσεων κ.λπ.) και εκπαίδευσης. Οι χώροι – αίθουσες χρησιμοποιούνται από τις υπηρεσίες του Δήμου Αग्रινίου καθώς και από πολιτιστικούς και άλλους φορείς. Επίσης αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού και υπηρεσιών πληροφόρησης των δημοτών – επισκεπτών σε περιοχές απομακρυσμένες (εκτός αστικού ιστού), πινακίδες και οθόνες πληροφόρησης. Επιπλέον καινοτόμα ηλιακά παγκάκια σε επιλεγμένα σημεία της πόλης του Αग्रινίου.

Γενικότερα, στους χώρους αυτούς, θα παρέχονται υπηρεσίες – λειτουργίες όπως:

- 1)Συνεδριάσεις, εκδηλώσεις και εκπαιδεύσεις, που περιλαμβάνουν την ζωντανή αναμετάδοση (live streaming) συνεδριάσεων Δημοτικού Συμβουλίου, παρουσιάσεις εκδηλώσεων, τηλεδιάσκεψης, τηλεεκπαίδευσης, ηλεκτρονικής ψηφοφορίας, ηχητική κάλυψη και υπηρεσίες διαδικτύου στην δημοτική βιβλιοθήκη.
- 2)Εγκατάσταση έξυπνων υποδομών, ηλιακά παγκάκια, σε συγκεκριμένα σημεία για δωρεάν WiFi και φόρτιση συσκευών.
- 3)Εγκατάσταση σε διάφορα κτίρια του δήμου, εκτός του αστικού ιστού, οθονών πληροφόρησης δημοτών και επισκεπτών.

Η πράξη έχει σαν στόχο την βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών και επισκεπτών του Δήμου μέσω της ανάπτυξης σύγχρονων συστημάτων για την δια ζώσης και ταυτόχρονα εξ αποστάσεως παροχή υπηρεσιών συνεδριάσεων, διασκέψεων, πληροφόρησης, εκπαίδευσης, παρουσιάσεων και υπηρεσιών διαδικτύου, οι οποίες θα λειτουργούν υποστηρικτικά για φορείς, συλλόγους και υπηρεσίες του Δήμου και ευρύτερα του δημοσίου.

Με τα παραπάνω εξασφαλίζεται σε μεγάλο βαθμό, η αναβάθμιση της διάχυσης της πληροφορίας, σε μεγάλο αριθμό δημοτών και γενικότερα πολιτών, καθώς δίνεται η δυνατότητα διάδρασης και πληροφόρησης μέσω ενός πολυκαναλικού συστήματος, χωρίς να απαιτεί οι πολίτες να διαθέτουν εξειδικευμένες συσκευές ή να προσέλθουν στους χώρους του δήμου. Επίσης, θα παρέχονται υπηρεσίες ποιότητας σε παρευρισκόμενους πολίτες και επιπλέον θα προσφέρονται online real time το περιεχόμενο κάθε εκδήλωσης, μέσω διασύνδεσής του στο Internet.

Έτσι εξασφαλίζεται η διαφάνεια στην επικοινωνία των πολιτών με τα συλλογικά όργανα του Δήμου και αυξάνεται ο αριθμός των ωφελούμενων κάθε δραστηριότητας – εκδήλωσης μέσω του διαμοιρασμού της πληροφορίας διαδικτυακά σύγχρονα και ασύγχρονα.

Επιπλέον δημιουργούνται υποδομές, απαραίτητες για έναν σύγχρονο Δήμο, ο οποίος προσβλέπει στην παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου για πολίτες, επισκέπτες και φορείς, οι οποίοι θα έχουν την δυνατότητα για δράσεις οι οποίες δεν είναι δυνατό να υποστηριχθούν με την υφιστάμενη υποδομή. Παράδειγμα οι ταυτόχρονες εκδηλώσεις συλλόγων και φορέων (αυτή την στιγμή σύγχρονα εξοπλισμένη αίθουσα στην πόλη υπάρχει μόνο μία του Επιμελητηρίου), ακόμη να μπορούν κοινότητες με αντικείμενο την τεχνολογία να αναπτύξουν δραστηριότητα κ.α.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- 30213000-5 Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
- 30232110-8 Εκτυπωτές λέιζερ
- 32340000-8 Μικρόφωνα και μεγάφωνα
- 32342420-2 Κονσόλα μείξης ήχου για στούντιο
- 32342410-9 Εξοπλισμός ήχου
- 32344210-1 Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας
- 48219500-1 Πακέτα λογισμικού μεταγωγών ή δρομολογητών

48000000-8 Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 420.186,40 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 338.860,00 €, ΦΠΑ : 81.326,40 € ).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε επτά (7) μήνες από την υπογραφή της.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
  - την με αρ. πρωτ. **4531/19-11-2018** Πρόσκληση της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την υποβολή προτάσεων στον Άξονα Προτεραιότητας «Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων, μετάβαση στην ποιοτική επιχειρηματικότητα, με αιχμή την καινοτομία και αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα 2014-2020».
  - Την υπ αριθ. 3382/8-8-2019 Απόφαση Περιφερειάρχη σχετικά με: Ένταξη της Πράξης «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα».
  - την με αρ. **5/2019** μελέτη που συνέταξε η Δ/ση Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
  - Την υπ' αριθ. 58/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου (ΑΔΑ: Ω5ΧΒΩ65-Ο3Υ), με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 5/2019 μελέτη.
  - την με αρ. «202/2019 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί Αναμόρφωσης του Δήμου Αγρινίου έτους 2019.
  - την με αρ. 202/2019 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί Έγκριση αποδοχής χρηματοδότησης της πράξης: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα».
  - Την αρ. πρωτ. 243/21-1-2020 σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ σχετικά με την προέγκριση των τευχών διακήρυξης.
  - το με αρ. πρωτ. 45154/17-10-2019 πρωτογενές αίτημα με Α.Δ.Α.Μ. 19REQ005733588/2019-10-21 της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής.
  - το με αρ. πρωτ.47357/31-10-2019 τεκμηριωμένο αίτημα της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής.
  - την αριθ. Β-599/ 2019 Α.Α.Υ. με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης ποσού ύψους 420.186,40 € σε βάρος του Κ.Α. **69-7134.001** με περιγραφή «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα». Η ανωτέρω απόφαση καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε ΑΔΑΜ 19REQ005800372/2019-11-5 (εγκεκριμένο αίτημα).

- Τις Της υπ αριθ.32 και 33/2020 Αποφάσεις Οικονομικής Επιτροπής σχετικά με συγκρότηση επιτροπών διαγωνισμού και παραλαβής έτους 2020
- την με αριθ.46/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί επικαιροποίησης μελέτης, κατάρτιση όρων διακήρυξης σχετικά με την «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα».

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

**Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι στις 8-4-2020 και ώρα 17:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) , με ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών την ίδια ημέρα ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ.

## **1.6 Δημοσιότητα**

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

**Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 26/2/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.**

**B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

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

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Σε δύο ημερήσιες και σε μια εβδομαδιαία εφημερίδα του νομού τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 5 παρ. 1 της υπ' αριθμ. 11389/93 Υπ. Απόφασης και του άρθρου 3 του Ν. 3548/07.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.agrinio.gov.gr](http://www.agrinio.gov.gr) και στην διαδρομή : ► ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ-ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ και στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής.

**Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ.3 του Ν.3548/07

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

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

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

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



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ.8596/26-2-2020 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Το Σχέδιο της Σύμβασης

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών 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 . Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

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.

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.

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

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, 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.

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν 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.

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **6.777,00 ευρώ**. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, **ήτοι 210 ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών του Διαγωνισμού**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), 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 σε 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 κατά τα ανωτέρω, 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 οικονομικός φορέας 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 οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας 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 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 την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. **ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ.**

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

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

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

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

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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

**2.2.3.5.** [Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)]. **Για την παρούσα σύμβαση δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρούσας παραγράφου.**

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας 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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 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.

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

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

## 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 αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

#### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν/ παρέχουν:

γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη:

1. έτος (2016) κύκλος εργασιών (400.000) νόμισμα (ευρώ)
2. έτος (2017) κύκλος εργασιών (400.000) νόμισμα (ευρώ)
3. έτος (2018) κύκλος εργασιών (400.000) νόμισμα (ευρώ)

#### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους 400.000 ευρώ
- β) να διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού επιπλέον:
  - ο υπεύθυνο έργου με Πανεπιστημιακό Τίτλο σπουδών και πενταετή εμπειρία σε έργα αιθουσών εκδηλώσεων, εφαρμογών διαδικτυακού λογισμικού.
  - ο Να υποβάλει βιογραφικά στοιχεία του υπευθύνου έργου
  - Δεδομένου ότι τα ανωτέρω στοιχεία της παραγράφου θα αποτελέσουν κριτήριο επιλογής των προσφερόντων, θα πρέπει τα σχετικά στοιχεία να είναι όσον το δυνατόν πιο αναλυτικά, εμπεριστατωμένα και τεκμηριωμένα. Σε περίπτωση που από τα προσκομιζόμενα στοιχεία δεν προκύπτει με σαφήνεια η πλήρωση των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής, η υποψηφιότητα απορρίπτεται με αιτιολογημένη προσηκόντως απόφαση ως απαράδεκτη.

#### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα παρακάτω πρότυπα διασφάλισης ποιότητας :

1. Πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο, για την κατασκευή και εγκατάσταση συστημάτων ηλεκτρονικού και οπτικοακουστικού εξοπλισμού, την ανάπτυξη του λογισμικού και την κατασκευή των μεταλλικών κατασκευών του συστήματος
2. Πιστοποιητικό ποιότητας ISO 14001:2004 ή ισοδύναμο, για την τήρηση των προδιαγραφών ή προτύπων εγκατάστασης ηλεκτρονικού και οπτικοακουστικού εξοπλισμού καθώς και σχετικών εφαρμογών λογισμικού.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα Α**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο 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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

**Επισημαίνεται όσον αφορά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ το εξής: Ειδικά στο μέρος IV: Κριτήρια επιλογής, συμπληρώνεται μόνο το πεδίο α.: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής, και όχι οι ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ.**

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**Α.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του



άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016. Για το λόγο αυτό τα δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά μέσα που θα καταθέσουν οι οικονομικοί φορείς πρέπει να ισχύουν στις ως άνω ημερομηνίες .

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6 ).

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

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

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.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**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 :

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 **απόσπασμα του σχετικού μητρώου όπως του ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, θα προσκομίζονται τα εξής:

1. **φορολογική ενημερότητα** που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή

2. **ασφαλιστική ενημερότητα** που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή και αφορά τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση και πιο αναλυτικά:

-**Πιστοποιητικά** όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης

-**Υπεύθυνη δήλωση** του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

3.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.

4. **πιστοποιητικό/α αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής** από τα οποία να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων( Με εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet).

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του 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** του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.**

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δεν απαιτείται δικαιολογητικό και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016**

**B. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης**. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του 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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

**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:

- οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των ετών 2016, 2017 και 2018, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.
- Υπεύθυνη δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

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

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά που αντιστοιχούν στα αναφερόμενα στην εν λόγω παράγραφο κριτήρια.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**1. Πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001:2008 ή ισοδύναμα που να βεβαιώνουν την τήρηση των προδιαγραφών ή προτύπων σε κατασκευή και εγκατάσταση συστημάτων ηλεκτρονικού και οπτικοακουστικού εξοπλισμού, στην ανάπτυξη του λογισμικού και στην κατασκευή των μεταλλικών κατασκευών του συστήματος με σαφή αναφορά σε προδιαγραφές ή πρότυπα.**

**2. Πιστοποιητικά ποιότητας ISO 14001:2004 ή ισοδύναμα που να βεβαιώνουν την τήρηση των προδιαγραφών ή προτύπων εγκατάστασης ηλεκτρονικού και οπτικοακουστικού εξοπλισμού καθώς και σχετικών εφαρμογών λογισμικού.**

Τα πιστοποιητικά πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και να πληρούν

όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, γίνονται δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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.**

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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

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

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

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

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη παρούσα Διακήρυξη, για το σύνολο της προμήθειας.

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 ΕΣΗΔΗΣ, 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, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των 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 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

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

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

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

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται 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.

**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.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

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 αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και

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

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με σχετικές οδηγίες οι οποίες είναι αναρτημένες στον διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)” [http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jsp?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jsp?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

**Επισημαίνεται όσον αφορά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ το εξής: Ειδικά στο μέρος IV: Κριτήρια επιλογής, συμπληρώνεται μόνο το πεδίο α.: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής, και όχι οι ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ**

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

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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.)

#### 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 κεφάλαιο “ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ” του Παραρτήματος Β της Διακήρυξης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

Συγκεκριμένα η τεχνική προσφορά θα περιέχει επί ποινή αποκλεισμού εκτός από την τεχνική προσφορά που εξάγει ηλεκτρονικά το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ και τα εξής:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα για την Εγγύηση καλής λειτουργίας του συστήματος που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 1 έτος.
2. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα για την διασφάλιση ανταλλακτικών που καλύπτουν ολόκληρο το σύστημα για τουλάχιστον Πέντε (5) χρόνια
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα για την Τεχνική Υποστήριξη του συστήματος για τουλάχιστον Πέντε (5) χρόνια
4. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα ότι δύναται και θα παρέχει υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης του συστήματος εντός 48 ωρών από την έγγραφη ειδοποίησή του.
5. Τυχόν δικαιολογητικά – έγγραφα που απαιτούνται από την μελέτη.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

##### A. Τιμές

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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.

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της προμήθειας που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

**B. Στον υποφάκελο οικονομική προσφορά θα κατατεθεί εκτός από την οικονομική προσφορά που εξάγει ηλεκτρονικά το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ και υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα επιλέγεται ο τρόπος πληρωμής, όπως αναλυτικά αναγράφεται στο άρθρο 5.1 της παρούσης.**

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **180 ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά



περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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 πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 10:00 πμ**
- 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.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του

προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

**Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.**

**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 σχετική ηλεκτρονική 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 από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται 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 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί 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 οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 30% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο

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

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

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, στην περίπτωση που απαιτείται, 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 την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία 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 ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

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

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. 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.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ 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 παρεμπιπτόντως 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 ΕΣΗΔΗΣ 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 ΕΣΗΔΗΣ 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 ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ 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 κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

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

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, 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, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε

στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Εγγύηση 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, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% (16.943,00 ευρώ) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, 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 πρέπει να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η 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 εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας, 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 [ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά : αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά] μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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 (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

#### 4.4 Υπεργολαβία

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

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

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει 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 τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή ή

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής **μέχρι ποσοστού 20 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης 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 του άρθρου 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 ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. [ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων]

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 191 το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Οι προσφέροντες θα επιλέξουν έναν από τους παραπάνω τρόπους πληρωμής **με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους.**

Σε περίπτωση που δεν επιλέξει ο προσφέρων έναν από τους παραπάνω τρόπους πληρωμής, η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με τον α' τρόπο πληρωμής ήτοι: Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

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:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - 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, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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 στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και στην παρούσα διάκηρυξη.

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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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.

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

**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 του Ν.4412/16, 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 ΦΠΑ. 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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, 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 επόμενη 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 κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας 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 του ν.4412/2016 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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα συστήματα, πλήρως εγκατεστημένα και σε λειτουργία σύμφωνα με τα οριζόμενα στην αριθμ. 5/2019 Μελέτη ( Παράρτημα Β ) της παρούσας .

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

**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 υλικών - 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.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα β της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με με μακροσκοπική εξέταση, μετά την οποία συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής- παραλαβής των υλικών με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών, σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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.4412/16.

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 μέσα σε **δέκα (10) ημέρες** από την παραλαβή τους.

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 συντελέσθηκε 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 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 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 αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2.** 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.

### **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Με την οριστική παραλαβή των υλικών, ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, και δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων και η οποία ορίζεται σε ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή των συστημάτων. **Το ποσό της εγγύησης θα ανέρχεται στο ποσό των 5000 ευρώ.**

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 και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

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

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.

## 6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

---

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής

## 6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

---

**6.6.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.6.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.6.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ**



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- ΕΕΕΣ οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης**

---



**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός****προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός****[], ημερομηνία [], σελίδα []** 20-100472-001.**Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:****0000/S 0000000** 0000/S 000-0000000

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

**Δημοσίευση σε εθνικό****επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)****[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης****στο ΚΗΜΔΗΣ])**

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	
Δικτυακός τύπος (εφόσον υπάρχει):	<a href="http://www.agrinio.gov.gr">www.agrinio.gov.gr</a>
Πόλη:	Αγρίνιο
Οδός και αριθμός:	ΧΑΡΙΛΑΟΥ ΤΡΙΚΟΥΠΗ 10
Ταχ. κωδ.:	30131
Αρμόδιος επικοινωνίας:	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ
Τηλέφωνο:	2641360692
φαξ:	2641031651
Ηλ. ταχ/μείο:	<a href="mailto:admin@agrinio.gr">admin@agrinio.gr</a>
Χώρα:	GR

### Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

#### Τίτλος:

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ  
ΑΓΡΙΝΙΟΥ Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 – 2020 Σ.Α.:  
ΕΠ0011 MIS: 5042963

#### Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της πράξης είναι η δημιουργία ηλεκτρονικών υποδομών και υπηρεσιών για την ενημέρωση των πολιτών - επισκεπτών, σε πραγματικό χρόνο δια ζώσης και εξ αποστάσεως, για ένα πλήθος υπηρεσιών πληροφόρησης που επηρεάζουν την ποιότητα ζωής τους. Οι υποδομές αφορούν διάφορες αίθουσες του Δήμου καθώς και υπαίθριους χώρους. Αποτελεί ένα σύνολο δράσεων με στόχο την βελτίωση της επικοινωνία του δήμου με τους δημότες και επισκέπτες, μέσω της εγκατάστασης ηλεκτρονικών υποδομών σε χώρους του Δήμου Αγρινίου (κτίρια, εξωτερικοί χώροι. Αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υποδομών σε χώρους του Δήμου Αγρινίου όπου παρέχονται υπηρεσίες συνεδριάσεων Δημοτικού Συμβουλίου, διαφόρων εκδηλώσεων (πολιτιστικών, παρουσιάσεων κ.λπ.) και εκπαίδευσης. Οι χώροι – αίθουσες χρησιμοποιούνται από τις υπηρεσίες του Δήμου Αγρινίου καθώς και από πολιτιστικούς και άλλους φορείς. Επίσης αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού και υπηρεσιών πληροφόρησης των δημοτών – επισκεπτών σε περιοχές απομακρυσμένες (εκτός αστικού ιστού), πινακίδες και οθόνες πληροφόρησης. Επιπλέον καινοτόμα ηλιακά παγκάκια σε επιλεγμένα σημεία της πόλης του Αγρινίου.

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

8596/26-2-2020

### Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

#### A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Πόλη:  
Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

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

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

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

%

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

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

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

Ναι / Όχι

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

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

**Απάντηση:**

-

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι



-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

#### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

**Απάντηση:**

Ναι



**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

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

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

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

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

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

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΜΕΛΕΤΗ** το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης

---

**ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

Διεύθυνση Προγραμματισμού Οργάνωσης & Πληροφορικής

**Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών**

Δαγκλή 27, ΤΚ 30 131, Αγρίνιο, τηλ. 2641060213, fax 2641031651, email: admin@agrinio.gr

**ΜΕΛΕΤΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ  
ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

Αγρίνιο 6 Μαρτίου 2019

Αριθμός Μελέτης: 5

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΈΡΓΟΥ</b>	<b>3</b>	
<b>ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>	<b>5</b>	
<b>ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΝΏΜΕΝΑ ΟΦΈΛΗ</b>	<b>6</b>	
<b>ΑΝΤΙΚΕΪΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΈΤΗΣ</b>	<b>11</b>	
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>13</b>	
A). ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΟΘΟΝΩΝ ΣΤΙΣ ΈΔΡΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ.		13
B). ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΣΗΜΕΙΩΝ ΞΕΚΟΥΡΑΣΗΣ ΠΕΖΩΝ (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΓΚΑΚΙΑ) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		14
Γ). ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΪΘΟΥΣΕΣ ΕΚΔΗΛΏΣΕΩΝ <i>Η περιγραφή των συστημάτων κάθε αίθουσας</i>		16
1. Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου (Αναστασιάδη 1)		16
2. Αίθουσα εκπαίδευσης και τεχνικών συναντήσεων (Δαγκλή 27)		21
3. Αίθουσα εκδηλώσεων του Δήμου στην Παλαιά Δημοτική Αγορά Αγρινίου (πλατεία Δημάδη).		24
4. Αίθουσα Α εκθέσεων – εκδηλώσεων (Παλαιά Δημοτική Αγορά)		26
5. Αίθουσα Β εκθέσεων – εκδηλώσεων (Παλαιά Δημοτική Αγορά)		29
6. Αίθουσα Δημοτικής Βιβλιοθήκης (τέρμα Παπαστράτου)		31
7. Αίθουσα πρώην Δημοτικού Συμβουλίου (Χαρ. Τρικούπη 10)		32
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΙΘΟΥΣΩΝ		34
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		35
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ		36
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΪΔΕΥΣΗΣ		36
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΪΑΣ		36
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΉΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΪΑΣ		37
ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ (HOSTING)		37
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ		38
ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΏΝ ΠΟΪΟΤΗΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΪΩΝ		38
ΜΈΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ		38
ΣΕΝΆΡΙΑ ΧΡΉΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΈΓΧΟΥ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΪΑ ΠΑΡΑΛΑΒΉΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΉΤΗΤΑΣ ΣΥΣΤΗΜΆΤΩΝ		39
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ		39
<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΆ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ</b>	<b>40</b>	
ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΌΤΗΤΑ		40
ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΙΚΗ ΠΡΟΣΈΓΓΙΣΗ		40
ΕΝΑΡΜΌΝΙΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΌ GDPR		40
ΑΝΟΙΚΤΑ ΠΡΌΤΥΠΑ		41
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		41
ΕΥΧΡΗΣΤΙΑ ΣΥΣΤΗΜΆΤΩΝ		42
Η ΑΡΧΗ «ΣΧΕΔΪΑΖΟΝΤΑΣ ΓΙΑ ΌΛΟΥΣ»		42
<b>ΧΡΟΝΟΔΪΆΓΡΑΜΜΑ ΈΡΓΟΥ ΚΑΙ ΦΆΣΕΙΣ ΈΡΓΟΥ</b>	<b>43</b>	

## Συνοπτικά στοιχεία Έργου

Αντικείμενο της πράξης είναι η δημιουργία ηλεκτρονικών υποδομών και υπηρεσιών για την ενημέρωση των πολιτών - επισκεπτών, σε πραγματικό χρόνο δια ζώσης και εξ αποστάσεως, για ένα πλήθος υπηρεσιών πληροφόρησης που επηρεάζουν την ποιότητα ζωής τους. Οι υποδομές αφορούν διάφορες αίθουσες του Δήμου καθώς και υπαίθριους χώρους.

Αποτελεί ένα σύνολο δράσεων με στόχο την βελτίωση της επικοινωνία του δήμου με τους δημότες και επισκέπτες, μέσω της εγκατάστασης ηλεκτρονικών υποδομών σε χώρους του Δήμου Αγρινίου (κτίρια, εξωτερικοί χώροι. Αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υποδομών σε χώρους του Δήμου Αγρινίου όπου παρέχονται υπηρεσίες συνεδριάσεων Δημοτικού Συμβουλίου, διαφόρων εκδηλώσεων (πολιτιστικών, παρουσιάσεων κ.λπ.) και εκπαίδευσης. Οι χώροι – αίθουσες χρησιμοποιούνται από τις υπηρεσίες του Δήμου Αγρινίου καθώς και από πολιτιστικούς και άλλους φορείς. Επίσης αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού και υπηρεσιών πληροφόρησης των δημοτών – επισκεπτών σε περιοχές απομακρυσμένες (εκτός αστικού ιστού), πινακίδες και οθόνες πληροφόρησης. Επιπλέον καινοτόμα ηλικιακά παγκάκια επιλεγμένα σημεία της πόλης του Αγρινίου.

Γενικότερα, στους χώρους αυτούς, θα παρέχονται υπηρεσίες – λειτουργίες όπως:

- 1) Συνεδριάσεις, εκδηλώσεις και εκπαιδεύσεις, που περιλαμβάνουν την ζωντανή αναμετάδοση (live streaming) συνεδριάσεων Δημοτικού Συμβουλίου, παρουσιάσεις εκδηλώσεων, τηλεδιάσκεψης, τηλεεκπαίδευσης, ηλεκτρονικής ψηφοφορίας, ηχητική κάλυψη και υπηρεσίες διαδικτύου στην δημοτική βιβλιοθήκη.
- 2) Εγκατάσταση έξυπνων υποδομών, ηλικιακά παγκάκια, σε συγκεκριμένα σημεία για δωρεάν WiFi και φόρτιση συσκευών.
- 3) Εγκατάσταση σε διάφορα κτίρια του δήμου, εκτός του αστικού ιστού, οθονών πληροφόρησης δημοτών και επισκεπτών.

Η πράξη έχει σαν στόχο την βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών και επισκεπτών του Δήμου μέσω της ανάπτυξης σύγχρονων συστημάτων για την δια ζώσης και ταυτόχρονα εξ αποστάσεως παροχή υπηρεσιών συνεδριάσεων, διασκέψεων, πληροφόρησης, εκπαίδευσης, παρουσιάσεων και υπηρεσιών διαδικτύου, οι οποίες θα λειτουργούν υποστηρικτικά για φορείς, συλλόγους και υπηρεσίες του Δήμου και ευρύτερα του δημοσίου.

Με τα παραπάνω εξασφαλίζεται σε μεγάλο βαθμό, η αναβάθμιση της διάχυσης της πληροφορίας, σε μεγάλο αριθμό δημοτών και γενικότερα πολιτών, καθώς δίνεται η δυνατότητα διάδρασης και πληροφόρησης μέσω ενός πολυκαναλικού συστήματος, χωρίς να απαιτεί οι πολίτες να διαθέτουν εξειδικευμένες συσκευές ή να προσέλθουν στους χώρους του δήμου. Επίσης, θα παρέχονται υπηρεσίες ποιότητας σε παρευρισκόμενους πολίτες και επιπλέον θα προσφέρονται **online real time** το περιεχόμενο κάθε εκδήλωσης, μέσω διασύνδεσής του στο Internet.

Έτσι εξασφαλίζεται η διαφάνεια στην επικοινωνία των πολιτών με τα συλλογικά όργανα του Δήμου και αυξάνεται ο αριθμός των ωφελομένων κάθε δραστηριότητας – εκδήλωσης μέσω του διαμοιρασμού της πληροφορίας διαδικτυακά σύγχρονα και ασύγχρονα.

Επιπλέον δημιουργούνται υποδομές, απαραίτητες για έναν σύγχρονο Δήμο, ο οποίος προσβλέπει στην παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου για πολίτες, επισκέπτες και φορείς, οι οποίοι θα έχουν την δυνατότητα για δράσεις οι οποίες δεν είναι δυνατό να

υποστηριχθούν με την υφιστάμενη υποδομή. Παράδειγμα οι ταυτόχρονες εκδηλώσεις συλλόγων και φορέων (αυτή την στιγμή σύγχρονα εξοπλισμένη αίθουσα στην πόλη υπάρχει μόνο μία του Επιμελητηρίου), ακόμη να μπορούν κοινότητες με αντικείμενο την τεχνολογία να αναπτύξουν δραστηριότητα κα.

## Υφιστάμενη κατάσταση

Η επικοινωνία και πληροφόρηση των δημοτών με τις υπηρεσίες του δήμου, γίνεται σήμερα με τους παραδοσιακούς τρόπους (επίσκεψη στην υπηρεσία, τηλεφωνικά, ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του δήμου). Στην προσπάθειά του να αυξήσει την πρόσβαση στην πληροφορία, ο Δήμος, εγκατέστησε σε αρκετά σημεία της περιοχής κάλυψής του, σημεία δωρεάν πρόσβασης στο διαδίκτυο. Επίσης αναρτά στην ιστοσελίδα του, κάθε πληροφορία που ενδιαφέρει και αφορά τους πολίτες. Στα τοπικά δημοτικά καταστήματα, επίσης αναρτώνται πολύ σημαντικές πληροφορίες τοπικού ενδιαφέροντος.

Όσον αφορά τις ηλεκτρονικές υποδομές σε χώρους συνεδριάσεων – εκδηλώσεων είναι προβληματική, λόγω έλλειψης και παλαιότητας εξοπλισμού.

Με ελάχιστους οικονομικούς πόρους ο Δήμος προσπαθεί να καλύψει αυτές τις ανάγκες με παλιό εξοπλισμό που μεταφέρει από αίθουσα σε αίθουσα, με αποτέλεσμα η παρεχόμενη ποιότητα να μην είναι η προσδοκώμενη σε όλες τις αίθουσες. Έτσι υπάρχει αυξημένο λειτουργικό κόστος σε ανθρωπώρες καθώς και αστοχίες στην διεξαγωγή εκδηλώσεων.

Οι υφιστάμενοι χώροι για συνεδριάσεις – εκδηλώσεις είναι οι παρακάτω:

1. Αίθουσα Δημοτικού συμβουλίου οδός Αναστασιάδη 1.
2. Αίθουσα εκπαίδευσης και τεχνικών συναντήσεων οδός Δαγκλή 27.
3. Αίθουσα εκδηλώσεων του Δήμου στην Παλαιά Δημοτική Αγορά Αγρινίου πλατεία Δημάδη.
4. Δύο (2) αίθουσες εκθέσεων – εκδηλώσεων στην Παλαιά Δημοτική Αγορά Αγρινίου πλατεία Δημάδη.
5. Αίθουσα Δημοτικής Βιβλιοθήκης, τέρμα Παπαστράτου.
6. Αίθουσα πρώην Δημοτικού Συμβουλίου (Χαρ. Τρικούπη 10)

Στις παραπάνω αίθουσες συγκεκριμένα υφίσταται εξοπλισμός ως εξής:

Στην αίθουσα 1 (Δημοτικού Συμβουλίου) υφίσταται ηχητικό σύστημα το οποίο παρουσιάζει προβλήματα, συνεχείς αστοχίες λόγω παλαιότητας. Επίσης υπάρχουν δύο Η/Υ παλαιοί που χρήζουν αντικατάστασης λόγω αυξημένων απαιτήσεων (για εκδηλώσεις) και φωτοτυπικό για κάλυψη των συνεδριάσεων πολύ μικρών δυνατοτήτων, που δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις σε ταχύτητα (διαμοίραση έντυπου υλικού κατά την διενέργεια συμβουλίων).

Στις αίθουσες 2, 3 και 4 δεν υφίσταται εξοπλισμός.

Στην αίθουσα 5, Δημοτικής Βιβλιοθήκης ο υφιστάμενος εξοπλισμός είναι παλιός (> 15 χρόνια), ελλιπής, συχνά παρουσιάζει προβλήματα, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις ούτε είναι επαρκής.

**Σε υπαίθριους χώρους δεν υφίστανται υποδομές πληροφόρησης**

## **Σκοπιμότητα και αναμενόμενα οφέλη**

Κύριος σκοπός του έργου είναι να δημιουργηθούν ηλεκτρονικές υποδομές και υπηρεσίες στην περιοχή του Δήμου, **οι οποίες δεν υφίστανται και είναι απαραίτητες**. Την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών δια ζώσης και εξ αποστάσεως, όπως συνεδριάσεων, εκπαίδευσης, διασκέψεων, βιντεοσκοπήσεων και πληροφόρησης.

Έτσι αποφεύγεται **όσο είναι δυνατόν** ο ψηφιακός αποκλεισμός για τις απομακρυσμένες και δύσκολα προσβάσιμες περιοχές, και ταυτόχρονα δίνεται η δυνατότητα διαδικτυακής μετάδοσης της πληροφορίας που παράγεται σε αίθουσες ή αλλού.

Επειδή η πόλη του Αγρινίου είναι κέντρο υπηρεσιών και γενικότερα εκδηλώσεων, η ανάγκη για εξοπλισμένες αίθουσες είναι ιδιαίτερα έντονη. Πολλές φορές υπάρχουν ταυτόχρονες εκδηλώσεις και η ζήτηση από συλλόγους και διάφορους φορείς είναι αυξημένη τα τελευταία χρόνια.

Στην πλειονότητά τους οι σύλλογοι είναι εθελοντικοί όπως σύλλογος εθελοντών «Ακτίνα Εθελοντισμού Δήμου Αγρινίου», Ιατρικοί σύλλογοι κ.λπ., και δεν διαθέτουν οικονομικούς πόρους για ενοικίαση αιθουσών.

Ο βασικός σκοπός του εξοπλισμού των αιθουσών είναι η μείωση του κόστους των εκδηλώσεων του Δήμου και των διαφόρων συλλόγων - φορέων καθώς και η ποιοτική αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα αυτό. Οι υποδομές για μετάδοση της πληροφορίας σε υπαίθριους χώρους είναι επίσης ελλειπείς.

Επιπλέον ένας σύγχρονος Δήμος θα πρέπει να διαθέτει υποδομές σε εξοπλισμένες αίθουσες εκδηλώσεων καθώς οι ανάγκες συνεχώς αυξάνονται.

Τα οφέλη από την εγκατάσταση υποδομών στις προαναφερόμενες αίθουσες θα είναι πολλαπλά, σε οικονομικό όφελος, διεύρυνση των δυνατοτήτων της πόλης του Αγρινίου για τις ανάγκες των δημοτών καθώς και της προσέλκυσης επισκεπτών σε συνεδριακό και πολιτιστικό τουρισμό.

### **Με το συγκεκριμένο έργο τα οφέλη για το Δήμο είναι:**

1. Ευκολότερη διάχυση της πληροφορίας και επικοινωνίας με τους πολίτες - δημότες.
2. Μείωση ανθρωποωρών που αφορούν τα ανωτέρω.
3. Ποιοτικές υπηρεσίες συνεδριάσεων για τα συλλογικά όργανα του Δήμου.
4. Δυνατότητες μετάδοσης ζωντανών βιντεοσκοπήσεων.
5. Δυνατότητες υπηρεσιών εκπαίδευσης σε εξοπλισμένους χώρους.
6. Δυνατότητες τηλεδιασκέψεων.
7. Παροχή εξειδικευμένης και στοχευμένης πληροφόρησης.
8. Αύξηση της ποιότητας και ποσότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών σε κάθε εκδήλωση π.χ. ποιοτική ηχητική κάλυψη και αναμετάδοση βίντεο.
9. Μείωση του λειτουργικού κόστους λόγω μεταφοράς κατά περίπτωση εξοπλισμού και συνεχών βλαβών – επισκευών.
10. Αύξηση δυνατοτήτων της πόλης για ταυτόχρονες εκδηλώσεις σε κάθε αίθουσα.
11. Ευκολία και μείωση λειτουργικού κόστους, στην διαχείριση και λειτουργία του εξοπλισμού χωρίς να απαιτείται όπως τώρα, εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.
12. Παροχή υπηρεσιών ενδοϋπηρεσιακής εκπαίδευσης στα πληροφοριακά συστήματα του Δήμου σε όλους του υπαλλήλους του Δήμου που τα χρησιμοποιούν και γενικότερα σε τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, όπως GIS, εφαρμογές αυτοματισμού γραφείου κ.λπ.

13. Αύξηση της διαφάνειας των συλλογικών οργάνων του Δήμου μέσω διαμοιρασμού όλων των συνεδριάσεων.
14. Μείωση κόστους από ενοικιάσεις ηχητικού εξοπλισμού σε αίθουσες.

#### **Τα οφέλη για τους πολίτες είναι:**

1. Πληροφόρηση σε όλα τα επίπεδα επικοινωνίας με τον δήμο.
2. Εξειδικευμένη και στοχευμένη πληροφόρηση.
3. Αύξηση των σημείων πληροφόρησης και αλληλεπίδρασης με τις υπηρεσίες του δήμου.
4. Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών, χωρίς να χρειάζεται η κατοχή ηλεκτρονικών συσκευών.
5. Αναβάθμιση της καθημερινότητας, αφού δεν χρειάζεται η φυσική παρουσία τους στις υπηρεσίες του δήμου.
6. Αποδοτικότερες υπηρεσίες αναβαθμισμένες ποιοτικά (ηχητικά, βίντεο κ.λπ.).
7. Διαμοιρασμός των εκδηλώσεων σε περισσότερους πολίτες μέσω της ζωντανής αναμετάδοσης (live streaming) όλων των εκδηλώσεων.
8. Εκπαίδευση δημοτών σε τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, όπως χρήση του Internet, εφαρμογές αυτοματισμού γραφείου, κ.λπ. (Παλαιότερα, ο Δήμος μέσω εθελοντικής προσφοράς των εργαζομένων του τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών παρείχε βασική εκπαίδευση για χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών σε δημότες, η οποία είχε μεγάλη ζήτηση).
9. Αύξηση της διαφάνειας των συλλογικών οργάνων του Δήμου μέσω διαμοιρασμού όλων των συνεδριάσεων.
10. Οι επιχειρήσεις θα ωφεληθούν πολλαπλώς από το έργο καθώς θα έχουν στην διάθεσή τους υποδομές για εκπαίδευση (διατίθενται οι αίθουσες σε φορείς και συλλόγους), για τηλεδιασκέψεις και εξ αποστάσεως εκπαίδευση.

#### **Κατάταξη ως προς τη Σκοπιμότητα:**

Οι δύο βασικές κατηγορίες κριτηρίων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της σκοπιμότητας είναι:

- α) Οφέλη Υλοποίησης (όλοι οι παράγοντες που συμβάλλουν στην επιτυχία της επιλογής) και
- β) Απαιτήσεις Υλοποίησης (περιορισμοί και κόστος).

Καθένα από τα παραπάνω κριτήρια βαθμολογούνται/ σταθμίζονται με βάση δύο παραμέτρους:

#### **Σημασία:**

- Βαθμός 3: Μεγάλη σημασία
- Βαθμός 2: Μέτρια σημασία
- Βαθμός 1: Μικρή σημασία

#### **Ένταση**

- Υψηλή (αντιστοιχεί στο βαθμό 5 σε κλίμακα από το 1 ως το 5),
- Χαμηλή (αντιστοιχεί στο βαθμό 1 σε κλίμακα από το 1 ως το 5),



Πίνακας Α: Κατάταξη των κριτηρίων για τα Οφέλη Υλοποίησης

Κριτήρια Αξιολόγησης	Βαθμός Σημασίας	Ένταση	Βαθμολογία	Τεκμηρίωση
Τύπος Δράσης σε σχέση με την κάλυψη αναγκών του Ειδικού Στόχου.	3	5	15	Η πράξη καλύπτει απόλυτα τον ειδικό στόχο για Αύξηση των προσφερόμενων υπηρεσιών ΤΠΕ σε επιχειρήσεις και πολίτες. Από την πράξη προβλέπεται η παροχή νέων καινοτομικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών πληροφόρησης – εκπαίδευσης, διασκέψεων προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις. Ενισχύονται έτσι οι κοινωνικές υποδομές του Δήμου με νέες δυνατότητες εξυπηρέτησης και πληροφόρησης των πολιτών και των επιχειρήσεων.
Οικονομικό αποτέλεσμα παρέμβασης	3	5	15	Η παρέμβαση θα επιφέρει μακροπρόθεσμα θετικά οικονομικά αποτελέσματα τόσο στους πολίτες όσο και στην Εθνική Οικονομία καθώς το έργο θα καλύψει σύγχρονες ανάγκες εξ αποστάσεως για εκπαιδεύσεις, διασκέψεις και ενημέρωση και θα συμβάλει στην τοπική οικονομία. Η βελτίωση των υπηρεσιών κατάρτισης και επικοινωνίας με σύγχρονα μέσα είναι αναπόσπαστο πλέον κομμάτι των σύγχρονων πόλεων και επιφέρουν σε βάθος χρόνου σημαντικά οικονομικά αποτελέσματα καθώς συμβάλουν στην άρση του ψηφιακού αποκλεισμού πολιτών και επιχειρήσεων.
Κοινωνικό Περιβαλλοντικό αποτέλεσμα παρέμβασης	3	4	12	Από την πράξη θα έχουμε πολύ θετικά αποτελέσματα καθώς εξαλείφεται η ανάγκη μετακίνησης ενδιαφερόμενων πολιτών (και επιχειρηματιών) για υπηρεσίες όπως αυτές του παρόντος έργου. Τα οφέλη θα μειώσουν την κατανάλωση καυσίμων με θετικό αντίκτυπο στο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.
ΣΥΝ.			45	

Σημ: α) Ο **Βαθμός Σημασίας** αφορά τον Ειδικό Στόχο του προγράμματος όπως αναγράφεται στην Πρόσκληση. β) Η **Ένταση** αφορά το ποσοστό κάλυψης του Ειδικού Στόχου

Πίνακας Β: Κατάταξη των κριτηρίων για τις Απαιτήσεις Λειτουργίας

Κριτήρια Αξιολόγησης	ΝΑΙ / ΟΧΙ / ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	Τεκμηρίωση
Αναφέρεται αν έχει προσδιορισθεί και εξασφαλισθεί το απαιτούμενο ανθρώπινο δυναμικό για την λειτουργία της πράξης.	ΝΑΙ	<p>Για την λειτουργία της πράξης θα αξιοποιηθεί προσωπικό που ήδη απασχολείται στον δήμο με ανάλογες αρμοδιότητες.</p> <p>Θα είναι οι εξειδικευμένοι τεχνικοί του Τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών για την υποστήριξη και συντήρηση όλων των συστημάτων.</p> <p>Για την χρήση τους θα αξιοποιηθεί όπως και τώρα το προσωπικό του Δήμου που διατίθεται για την χρήση των υποδομών της πράξης.</p> <p>Όλοι θα λάβουν κατάλληλη εκπαίδευση στα νέα συστήματα. Ως προς το προσωπικό του τμήματος ΤΠΕ υπάρχει υψηλή τεχνογνωσία για υποδομές τέτοιου είδους.</p>
Αναφέρεται αν έχει προσδιοριστεί το Εκτιμώμενο Κόστος λειτουργίας της πράξης.	ΝΑΙ	<p>Το κόστος λειτουργίας της πράξης υπάρχει ήδη στο υπάρχον για την λειτουργία των υποδομών ΤΠΕ που ήδη υφίστανται. Οι επιπλέον υποδομές που θα δημιουργηθούν, ο Δήμος, όπως και στα υπάρχοντα συστήματά του με αυτοχρηματοδότηση, τις συντηρεί. Άρση βλαβών, προσωπικό κ.λπ.</p> <p>Το ετήσιο κόστος θα είναι πολύ μικρό σε αναλογία με τα υπάρχοντα κόστη των άλλων συστημάτων και θα ενσωματωθεί ανάλογα.</p>
Αναφέρεται αν έχει εξασφαλιστεί η Οικονομική Βιωσιμότητα της πράξης σε σχέση με το εκτιμώμενο κόστος λειτουργίας	ΝΑΙ	<p>Το επιπλέον εκτιμώμενο ετήσιο κόστος λειτουργίας των νέων συστημάτων ανέρχεται στο ποσό των 2.000 €. Κυρίως για απρόβλεπτες δαπάνες αστοχίας υλικών (άρση βλαβών). Θα καλύπτεται από τον προϋπολογισμό του Δήμου.</p>
	ΝΑΙ	

Σημ: Κανένα από τα παραπάνω κριτήρια δεν πρέπει να λάβει τιμή ΟΧΙ

20PROC006354816 2020-02-27

## **Αντικείμενο της μελέτης**

---

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι ο προσδιορισμός όλων των απαραίτητων στοιχείων και προδιαγραφών που αφορούν την προμήθεια και θέσει σε λειτουργία του εξοπλισμού που αφορά την βελτιστοποίηση της επικοινωνίας των πολιτών με τον δήμο και την προβολή της περιοχής ως κέντρο εκπαίδευσης και εκδηλώσεων ενημέρωσης και ουσιαστικού διαλόγου.

### **Ειδικότερα**

1. Η αναγκαιότητα προμήθειας εξοπλισμού και λογισμικού για την αναβάθμιση της επικοινωνίας του δήμου με τους πολίτες και την προώθηση του διαλόγου και της ενημέρωσης μέσω ειδικών χώρων εκδηλώσεων – συνεδριάσεων-εκπαίδευσης.
2. Η περιγραφή των συστημάτων για κάθε δράση.
3. Οι αναλυτικές προδιαγραφές του εξοπλισμού.
4. Οικονομικά στοιχεία
5. Ειδικές προδιαγραφές και χαρακτηριστικά.

### **Η αναγκαιότητα προμήθειας εξοπλισμού και λογισμικού.**

Ένα πολυπληθές αστικό κέντρο, όπως το Αγρίνιο, που δέχεται από όλη την έκταση του δήμου εισροή πολιτών, με ανάγκες ενημέρωσης και ειδίκευσης, για πολιτιστικούς, ενημερωτικούς, επαγγελματικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς, πρέπει να διαθέτει χώρους κατάλληλους για διάφορες εκδηλώσεις. Οι σύγχρονες απαιτήσεις για διάχυση της πληροφορίας είναι πλέον εφικτές και απαιτητές από το σύνολο των φορέων, συλλόγων και πολιτών.

Η ανάγκη προκύπτει από την παλαιότητα και με τεχνικά προβλήματα του υπάρχοντος εξοπλισμού καθώς και η απουσία του στους χώρους της παρούσης μελέτης.

Δεν υφίσταται υπαίθριος εξοπλισμός πληροφόρησης, όπως οθόνες. Θα δώσει την δυνατότητα στον Δήμο να μεταδίδει τις πληροφορίες, εκδηλώσεις, πολιτικής προστασίας κ.λπ. εξ αποστάσεως και για απομακρυσμένες περιοχές. Ο εξοπλισμός με ηλιακά παγκάκια θα δώσει σύγχρονες υπηρεσίες, Wi-Fi και φόρτισης συσκευών, δημοφιλείς υποδομές για χώρους συνάθροισης κυρίως νέων σε ηλικία ανθρώπων και ο Δήμος θα αποκτήσει μέρος του μεγάλου όγκου υποδομών που χρειάζεται σε «έξυπνη» τεχνολογία.

Το διαδίκτυο έγινε πλέον απαραίτητο στοιχείο για την σύγχρονη κοινωνία. Κατ' επέκταση τα «προϊόντα» πληροφόρησης, που παράγονται καθημερινά σε ένα Δήμο είναι ποικίλα και ταυτόχρονα εύκολα διαθέσιμα σε πολλούς μέσω διαδικτύου. Για να γίνει όμως αυτό είναι απαραίτητες οι υποδομές.

Η αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου έχει προβληματικό εξοπλισμό ηχητικό κ.λπ. Είναι πολυχώρος για συνεδριάσεις, εκδηλώσεις και εκπαιδεύσεις. Η χρήση της είναι συχνή σε εβδομαδιαία βάση. Αίθουσες εξοπλισμένες για (τηλε) εκπαίδευση, πρόσβασης στο διαδίκτυο και εκπαίδευση σε ΤΠΕ δεν υφίσταται και είναι απαραίτητες. Γι' αυτό δημιουργούμε δύο, μία στον χώρο του τμήματος Τεχνολογιών, Πληροφορικής και Επικοινωνιών και μία στην Δημοτική Βιβλιοθήκη. Και οι δύο, ως πολυχώροι ως προς την χρήση τους.

Επίσης τρεις αίθουσες που χρησιμοποιούνται συχνά στην παλαιά δημοτική αγορά, η οποία διαμορφώθηκε κατάλληλα για εκδηλώσεις, εκθέσεις κ.λπ. Όλοι οι χώροι πολλές φορές,

ιδιαίτερα το Σαββατοκύριακο, χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα από τον Δήμο και συλλόγους ή φορείς.

Τα ηλιακά παγκάκια, είναι τα πρώτα που θα υποδεχθεί ο Δήμος Αγρινίου και θα δώσουν δυνατότητες σύγχρονων υπηρεσιών.

Όσον αφορά τις οθόνες πληροφόρησης σε Δημοτικές Ενότητες, είναι απαραίτητες για μετάδοση πληροφοριών πολιτικής προστασίας και διάφορων άλλων χρηστικών. Θα δώσει την δυνατότητα σε απομακρυσμένες περιοχές να λαμβάνουν επίκαιρη και αναγκαία πληροφόρηση. Δεν έχει εγκαταστήσει παρόμοιο εξοπλισμό και υπηρεσία κανένας φορέας στις περιοχές αυτές.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Αναλυτικά οι δράσεις που αφορούν την πράξη είναι:

### A). Εγκατάσταση ενημερωτικών οθονών - υπολογιστών στις έδρες των δημοτικών ενοτήτων.

Θα τοποθετηθούν στα δημορχιακά κτίρια των δημοτικών ενοτήτων, οθόνες πληροφόρησης του κοινού. Οι οθόνες θα είναι πλήρη υπολογιστικά συστήματα, στα οποία θα εκτελείται διαδικτυακή εφαρμογή που θα ενημερώνει διαδραστικά τους δημότες, για διάφορα θέματα ενδιαφέροντος. Οι οθόνες θα βρίσκονται στον εξωτερικό χώρο των κτιρίων, από τα οποία θα τροφοδοτούνται με ρεύμα και θα έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο.

Οι οθόνες θα είναι διαστάσεων 0,60X1 μέτρα. Θα έχουν αντοχή στις διάφορες καιρικές συνθήκες. Θα είναι LED τεχνολογίας. Θα συνοδεύονται από κατάλληλο λογισμικό διαχείρισης. Θα χρησιμοποιούνται για την ενημέρωση των πολιτών, όσον αφορά το σύνολο των δραστηριοτήτων των δημοτικών υπηρεσιών, εκδηλώσεις στην πόλη και γενικότερα στην περιοχή, για την πολιτική προστασία, για επαγγελματικούς σκοπούς κ.ά. **Σκοπός είναι να αντικαταστήσουν τους παλαιούς πίνακες ανακοινώσεων** και να εκμεταλλευτούν τις νέες τεχνολογίες για τον εμπλουτισμό των πληροφοριών. Οι πληροφορίες θα συλλέγονται από την ιστοσελίδα του δήμου και θα εμφανίζονται με εύληπτο τρόπο.

Οι οθόνες αποτελούνται από ένα δυνατό all in one υπολογιστή με οθόνης αφής 32". Τοποθετούνται σε τοίχο έχοντας δική τους βάση και ειδικό αντιβανδαλιστικό σύστημα. Επίσης είναι ανθεκτικές σε καιρικά φαινόμενα (βροχή, ζέστη, πάγος).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Celeron 2.90GHz ή αντίστοιχο

ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ uATX Form Factor, Socket 1151

ΜΝΗΜΗ 4GB - 2133MHz

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ: 60GB, SSD, 550MB/S Read & 505MB/S Write

ΣΥΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ: USB, Wi-Fi, Ethernet

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: Windows 10, 64bit GR

ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ: 32", Full HD, 10 touch points

### Πίνακας εξοπλισμού και προϋπολογισμός

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Περιγραφή	Τιμή/Μονάδα	Σύνολο
10	Τεμάχιο	ΟΘΟΝΕΣ ΑΦΗΣ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	3.880 €	38.800 €

10	Τεμάχιο	ΒΑΣΕΙΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	100 €	1.000 €
1	Εργασία	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	2.000 €	2.000 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	41.800 €
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	10.032,00 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	51.832,00 €

Η εγγύηση για τον εξοπλισμό είναι ένα έτος.

Οι εργασίες συντήρησης αναφέρονται σε διάρκεια τριών (3) ετών. Στις εργασίες δεν περιλαμβάνεται το κόστος των ανταλλακτικών.

### **B). Εγκατάσταση «έξυπνων» σημείων ξεκούρασης πεζών (ηλιακά παγκάκια)**

Τα παγκάκια θα είναι υπαίθρια, με ηλιακούς συλλέκτες για να έχουν ενεργειακή αυτονομία. Επίσης θα έχουν σύνδεση στο διαδίκτυο, η οποία θα παρέχεται δωρεάν στους πολίτες. Η σύνδεση να γίνεται εξωτερικά της κατασκευής, με παροχή internet από γραμμή dsl με χρήση εξωτερικών κεραιών WiFi. Επίσης να υπάρχει δυνατότητα διασύνδεσης με mobile internet (κινητή τηλεφωνία). Πέραν των χώρων ξεκούρασης, θα δίνουν την δυνατότητα φόρτισης φορητών συσκευών και δωρεάν πρόσβασης στο διαδίκτυο.

Συγκεκριμένα τα παγκάκια θα διαθέτουν τουλάχιστον δύο θύρες USB, όπου καθένας μπορεί να φορτίσει οποιαδήποτε ηλεκτρική συσκευή και 1 θύρα επαγωγικής φόρτισης όπου μπορεί να γίνει η φόρτιση χωρίς καλώδιο, εφόσον τα κινητά διαθέτουν τεχνολογία επαγωγικής φόρτισης.

Επιπλέον, θα φωτίζονται με χρώμα LED, όταν πέφτει το φως του ήλιου και θα αλλάζουν το χρώμα τους, όταν πραγματοποιείται επαγωγική φόρτιση.

Επιπροσθέτως, θα υπάρχει ένας αισθητήρας, ώστε σε περίπτωση βροχής τα παγκάκια να απενεργοποιούνται, αποφεύγοντας έτσι την άσκοπη κατανάλωση ενέργειας.

Θα υπάρχει ενσωματωμένη η δυνατότητα παροχής δικτύου δωρεάν Internet Wi-Fi.

### **Χαρακτηριστικά**

<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>	Διαστάσεις (σε εκ.): 230 x 74 x 50 (μήκος x πλάτος x ύψος), πάχος ατσαλιού: 3 χιλ.
<b>ΒΑΡΟΣ</b>	140 κιλά
<b>ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ</b>	Σε βάση από σκυρόδεμα ή ισοδύναμο με εσωτερικές βίδες
<b>ΙΣΧΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	Τροφοδοσία: Ηλιακός συλλέκτης Τάση εξόδου: 80V

	Ενέργεια εξόδου: 5.3
	Ισχύς εξόδου: 130W ωριαίως
<b>ΜΠΑΤΑΡΙΑ</b>	Τύπος μπαταρίας: AGM
	Τάση: 12.6V
	Τύπος κυψελών: AGM
	50Ah
<b>ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (QI)</b>	Αριθμός σημείων φόρτισης: 2
	Τάση φόρτισης: 5V
	Ρεύμα Φόρτισης: 2A
<b>ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (USB)</b>	Αριθμός θυρών USB: 4
	Τάση φόρτισης: 5V
	Ρεύμα Φόρτισης: 2A
<b>ΨΥΞΗ</b>	Ψύξη της επιφάνειας καθισμάτων με ψυχρό αέρα
<b>ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ INTERNET</b>	Σύνδεση Internet: μέσω WIFI
	Εμβέλεια: 10-20 μέτρα ακτίνα γύρω από το παγκάκι
<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	Τύπος LED: 5630SMD LED
	Διαθέσιμα χρώματα: άσπρο, μπλε, πράσινο κόκκινο
	Κατανάλωση: 1W
<b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</b>	IK10 πιστοποίηση αντιβανδαλιστικής κατασκευής

Θα τοποθετηθούν έξι (6) ηλιακά παγκάκια, ένα στην Πλατεία Δημάδη, Ένα στην πλατεία Αγίου Κωνσταντίνου, ένα στην πλατεία Παναγοπούλου, επί της οδού Ελ. Βενιζέλου (σταθμός ταξί πάρκο) και δύο στο πάρκο skate board έμπροσθεν γηπέδου Παναιτωλικού.

#### Πίνακας εξοπλισμού και προϋπολογισμός

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Περιγραφή	Τιμή/Μονάδα	Σύνολο
6	Τεμάχιο	Παγκάκια πολλαπλών λειτουργιών	15.500 €	93.000,00 €
6	Τεμάχιο	Κόστος δεδομένων και ίντερνετ για τρία έτη	920 €	5.520,00 €
6	Τεμάχιο	ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	300 €	1.800,00 €
6	Τεμάχιο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ WIFI ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (2 ΚΕΡΑΙΕΣ WIFI ΣΤΑ 5 Η 2,4 ΜHz, ΙΣΤΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ)	925 €	5.550,00 €



6	Εργασία	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	500 €	3.000,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	108.870,00 €
			ΦΠΑ 24%	26.128,80 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	134.998,80 €

Η εγγύηση για τον εξοπλισμό είναι ένα έτος.

Οι εργασίες συντήρησης αναφέρονται σε διάρκεια τριών (3) ετών. Στις εργασίες δεν περιλαμβάνεται το κόστος των ανταλλακτικών.

### Γ). Εγκατάσταση εξοπλισμού σε αίθουσες εκδηλώσεων

Σε κάθε αίθουσα ο εξοπλισμός και το λογισμικό θα πρέπει να παρέχει τις παρακάτω λειτουργίες:

Πρόσβαση στο Internet μέσω τοπικού δικτύου σε κάθε εγκατεστημένο Η/Υ και Wi-Fi.

Εμφάνιση των παρουσιάσεων σε οθόνη(ες).

Καταγραφή και ζωντανή αναμετάδοση της εκδήλωσης.

Ηχητική κάλυψη.

Ηλεκτρονικούς υπολογιστές για εκπαίδευση, παρουσιάσεις, αναμετάδοση και καταγραφή.

Τηλεδιάσκεψη και τηλεεκπαίδευση.

Επιπλέον στην αίθουσα εκπαίδευσης (Δαγκλή 27) εξοπλισμό για εκπαίδευση με ηλεκτρονικούς υπολογιστές και στην Δημοτική Βιβλιοθήκη ηλεκτρονικούς υπολογιστές για πρόσβαση των επισκεπτών στο διαδίκτυο καθώς και εκπαιδεύσεις.

### Η περιγραφή των συστημάτων κάθε αίθουσας

#### 1. Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου (Αναστασιάδη 1)

Στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου θα εγκατασταθεί εξοπλισμός ηχητικού συστήματος με καταγραφή για τις συνεδριάσεις. Εξοπλισμός για ζωντανή αναμετάδοση συνεδριάσεων (live streaming), εξοπλισμός παρουσίασης εκδηλώσεων, μεταφραστικό σύστημα και εκτυπωτικές δυνατότητες για τις ανάγκες των συνεδριάσεων.

Το συνεδριακό σύστημα θα είναι νέας τεχνολογίας με υποστήριξη μετάφρασης και ψηφοφορίας.

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει την **προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση** του συστήματος Ψηφιακού Δικτύου Συνεδρίου, το οποίο περιλαμβάνει καθορισμένες λειτουργίες αναγνώρισης, συμμετοχής και ψηφοφορίας προεδρεύοντα και συνέδρου. Θα καλύπτει επίσης την ταυτόχρονη μετάφραση σε έως και 15 ξεχωριστά κανάλια γλώσσας επιπλέον της πηγαίας γλώσσας, καθώς και έλεγχο κάμερας για εμφάνιση των ενεργών συνέδρων σε μεγάλες οθόνες αίθουσας και ατομικές οθόνες.

Η επιλογή και ο συνδυασμός των απαιτούμενων αρθρωτών μονάδων του συστήματος καθορίζουν τις ειδικές λειτουργίες που χρειάζονται σε κάθε ξεχωριστή κατάσταση. Το σύστημα θα είναι επεκτάσιμο, τόσο λειτουργικά όσο και σε μέγεθος, απλά και οικονομικά με την προσθήκη των απαιτούμενων συμβατών αρθρωτών μονάδων.

Η διαχείριση του συστήματος θα πρέπει να γίνεται μέσω Η/Υ, μέσω κατάλληλων λογισμικών. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μια σειρά από ειδικά ανεπτυγμένες εφαρμογές λογισμικού που τρέχουν στο φιλικό περιβάλλον των Windows® για την αρχική διαμόρφωση, καθώς και για τον έλεγχο και επιτήρηση των διαδικασιών συνεδρίου. Αυτά τα φιλικά στη χρήση τους προγράμματα λογισμικού μπορούν να διαμορφωθούν σύμφωνα με τις ειδικές απαιτήσεις κάθε συνεδρίου και επιπλέον οι εφαρμογές μπορούν να τρέχουν ταυτόχρονα (multi-tasking).

#### **Λειτουργίες συστήματος:**

Το σύστημα στην ολοκληρωμένη διαμόρφωση του θα διαθέτει όλες τις ακόλουθες λειτουργίες μέσω ειδικά κατασκευασμένου επαγγελματικού εξοπλισμού:

- Έλεγχο μικροφώνων συνέδρων είτε πλήρως αυτόματα ή χειροκίνητα από τον προεδρεύοντα και / ή το διαχειριστή του συστήματος.
- Καταχώρηση αίτησης συνέδρου για λόγο και αυτόματη διαχείριση της λίστας αναμονής μέσω διαδικασίας ουράς
- Δυνατότητα επικοινωνίας μεταξύ διαχειριστή, προεδρεύοντα, και / ή συνέδρων και μεταφραστών μέσω καναλιού ενδοεπικοινωνίας
- Ηλεκτρονική ψηφοφορία συνέδρων, με ή χωρίς έλεγχο πρόσβασης μέσω σημάτων αναγνώρισης και με δυνατότητες μυστικής ή φανεράς ψηφοφορίας και υπολογισμού και εμφάνισης των αποτελεσμάτων σε ατομικές οθόνες και / ή μια οθόνη αίθουσας
- Αναγνώριση συνέδρων στον προεδρεύοντα και / ή το διαχειριστή του συστήματος με βάση το όνομα και / ή τον αριθμό καθίσματος
- Έλεγχο και διανομή ταυτόχρονων μεταφράσεων σε έως και 15 διαφορετικές γλώσσες πλέον της αρχικής πηγαίας γλώσσας, με εκχώρηση καναλιών γλώσσας υπό τον έλεγχο του διαχειριστή του συστήματος
- Παροχή υπηρεσιών μετάφρασης που καλύπτουν τα κοινώς αποδεκτά επαγγελματικά πρότυπα και είναι σύμφωνες με τα σχετικά πρότυπα ISO και IEC
- Εμφάνιση πληροφοριών κατάστασης μέσω της οθόνης του διαχειριστή του συστήματος, ατομικών οθονών του προεδρεύοντος, των συνέδρων και των διερμηνέων, και / ή μιας οθόνης αίθουσας
- Δυνατότητα διάθεσης συγκεκριμένων υπηρεσιών σε άλλα εξωτερικά συστήματα για ειδικούς λόγους, συμπεριλαμβανομένων δημοσίων ανακοινώσεων, ελέγχου σταθερών και κινητών καμερών, καταχώρησης δεδομένων και λόγου, εκτυπώσεων σε χαρτί εμφάνισης βίντεο
- Εισαγωγή αρχείων παραμέτρων συστήματος και βάσης δεδομένων συνέδρων για προ-επιλογή, έλεγχο και εμφάνιση της κατάστασης του συστήματος και των τρόπων λειτουργίας για όλες τις εκτελούμενες λειτουργίες από ένα διαχειριστή συστήματος και μια θέση κεντρικού ελέγχου
- Διαμόρφωση και έλεγχος συστήματος εναλλαγής κάμερας για εξασφάλιση ότι οι ομιλούντες σύνεδροι εμφανίζονται σε οθόνες αίθουσας και ατομικές οθόνες

Το σύνολο του εξοπλισμού θα έχει τη δυνατότητα να συνδυαστεί ανάλογα με τις απαιτήσεις για την επίτευξη της επιθυμητής προδιαγραφής στα πλαίσια του μεγέθους του συστήματος και / ή των λειτουργιών και θα υπάρχει δυνατότητα εκ των υστέρων επέκτασης πεδίου με την προσθήκη των απαιτούμενων λειτουργιών και των πρόσθετων μονάδων.

**Το σύστημα θα είναι σύμφωνο με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα** για εξοπλισμό αυτού του τύπου και ειδικότερα με το πρότυπο ISO 2603 για τον εξοπλισμό μετάφρασης και τις ελάχιστες απαιτήσεις του IEC 60914 για το συνεδριακό εξοπλισμό. Επιπρόσθετα, το σύστημα θα είναι σύμφωνο με όλους τους ισχύοντες διεθνείς, εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς σχετικά με το σχεδιασμό, κατασκευή και εγκατάσταση ηλεκτρικού εξοπλισμού.

**Το Συνεδριακό σύστημα** θα έχει μια ολοκληρωμένη αρθρωτή διαμόρφωση, με όλα από τα ακόλουθα εξαρτήματα συστήματος:

- 1 θέση ελέγχου που αποτελείται από μια Κεντρική Μονάδα Ελέγχου με την επιλογή ηλεκτρονικού υπολογιστή
- 1 θέση (μικρόφωνο) προέδρου με δυνατότητες ελέγχου, λόγου, ψήφου και επιλογής γλώσσας
- 74 θέσεις (μικρόφωνα) συνέδρων με δυνατότητες λόγου, ψήφου, επιλογής γλώσσας
- 2 θέσεις (μονάδες) διερμηνέων με δυνατότητες λόγου, επιλογής εισερχόμενης γλώσσας και επιλογής εξερχόμενου καναλιού γλώσσας και ενδοεπικοινωνίας
- Θέσεις ομιλητών με μικρόφωνα χειρός (3x Ασύρματα), μικρόφωνα με κλιπ γραβάτας (x1), μικρόφωνα πόντιουμ (x1)
- θέσεις ακροατή με δυνατότητες διανομής γλώσσας, ακουστικών, ηχείων, κλπ.
- δυνατότητες ελέγχου κάμερας με κάμερες, επιλογέα βίντεο και αξεσουάρ
- δυνατότητες διασύνδεσης εξωτερικών συσκευών και συστημάτων όπως κάμερες βίντεο, εκτυπωτές, καταγραφικά δεδομένων και λόγου και σύστημα δημοσίων ανακοινώσεων
- ανοικτή διασύνδεση για τηλεχειρισμό συγκεκριμένων λειτουργιών μέσω εξοπλισμού τρίτων και μια θύρα RS232.

Επίσης θα τοποθετηθεί και μεγαφωνικό σύστημα για να γίνεται πιο εύκολα η διασπορά του ήχου σε όλη την αίθουσα:

- 14 ηχεία επίτοιχα (με βάση στήριξης σε τοίχο) 5" & 1" tweeter ισχύς τουλάχιστον 16W/RMS στα 100V και 40W/80hm
- 1 (ένας) ενισχυτής 240W/100V RMS με εισόδους μουσικής πηγής και μικροφώνων. Θα πρέπει ο ενισχυτής να έχει δυνατότητα να ρυθμίζει την ένταση ήχου ξεχωριστά για τουλάχιστον 4ρις ζώνες από το μπροστινό panel. Θα έχει ενσωματωμένο player USB.
- 1 κονσόλα mixer 12 εισόδων MIC/LINE με ενσωματωμένο USB Player /MP3

Κατά τη διάρκεια των συνεδριάσεων, θα υπάρχει η δυνατότητα σε εγκατεστημένα monitor (4 τεμάχια) μεγέθους διαγώνιου οθόνης 55" και με κατάλληλες βάσεις, να γίνεται προβολή του συνέδρου που θα έχει λόγω ομιλίας.

Αυτό θα γίνεται με τρεις (3) εγκατεστημένες κάμερες οροφής οι οποίες θα έχουν δυνατότητα περιστροφής οριζοντίως τουλάχιστον 170ο και κάθετης στρέψης +90°/-20°.

Επιπλέον θα έχουν δυνατότητα οπτικού zoom 30x και ψηφιακού 12x. Οι κάμερες θα είναι IP και θα διασυνδέονται με το συνεδριακό σύστημα μέσω ειδικού software και δεν θα χρειάζεται κάποια επιπλέον μονάδα ή module γι'αυτό.

Επιπλέον θα έχουν και έξοδο 3G-SDI, για διασύνδεση με άλλα συστήματα ή απευθείας σε monitors. Τέλος θα έχουν δυνατότητα να ενσωματώνουν 256 τουλάχιστον presets.

Οι κάμερες θα συνδέονται απ' ευθείας μέσω 3G-SDI (υψηλής ανάλυσης) σε ειδική συσκευή multiviewer, ή οποία δέχεται σήματα από έως και 6 συσκευές. Θα μπορεί να προβάλλει ταυτόχρονα έως και 6 σήματα σε μία εικόνα, ή ξεχωριστά ή σε οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών. Θα έχει εξόδους σε σήματα 3G-SDI / HDMI και CV. Στο εμπρόσθιο panel της συσκευής θα υπάρχει οθόνη για εικόνες "preview" και μπουτόν εύκολης πλοήγησης στο menu και διαχείρισης.

Για να μπορέσει η εικόνα από τις κάμερες (ή οποιοδήποτε υλικό προβολής πχ. H/Y) να αποτελέσει προϊόν τηλεδιάσκεψης θα τοποθετηθεί ειδική γέφυρα AV (audiovisual Bridge) το οποίο δέχεται σήματα HDMI και Video και τα μετατρέπει σε IP/USB. Επίσης διαθέτει εισόδους 2-way audio για να γίνεται ταυτόχρονα streaming και ο ήχος από το συνέδριο.

Η διασύνδεση των καμερών σε H/Y, για να υπάρχει η δυνατότητα να διασυνδέεται με εφαρμογές όπως Skype θα γίνεται μέσω ειδικής μονάδας web presenter, η οποία έχει

εισόδους SDI/HDMI και μέσω καλωδίου USB (χωρίς την απαίτηση drivers) θα ενοποιείται με τις ως άνω εφαρμογές. Με αυτή τη μονάδα θα υπάρχει η δυνατότητα και να γίνεται live streaming εικόνας μέσω λογισμικού opensource

Στην αίθουσα του δημοτικού συμβουλίου θα υπάρχουν 4 monitors εγκατεστημένα σε κατάλληλη βάση (οροφής/τοίχου ή δαπέδου θα καθοριστεί αργότερα) μεγέθους διαγώνιου εικόνας 55". Η ανάλυση θα είναι έως 4K (ultra-high definition). Θα είναι επαγγελματικής χρήσης, κατάλληλο για λειτουργία 24/7. Η φωτεινότητα θα είναι 620 cd/m<sup>2</sup>, η αντίθεση τουλάχιστον 4000:1, ενώ θα ενσωματώνει λογισμικό android 7.0 ή νεότερο.

Η μετάδοση της εικόνας από τη πηγή έως της τηλεοράσεις (monitors) θα γίνεται μέσω μίας μονάδας MATRIX HDMI 8 εισόδων και 8 εξόδων. Έτσι θα υπάρχει η δυνατότητα εκτός από τις κάμερες, να προβληθούν και διάφορα άλλες παρουσιάσεις από το panel διαχείρισης ήχου & εικόνας.

### Πίνακας εξοπλισμού και προϋπολογισμός

Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου (Αναστασιάδη 1)

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Περιγραφή	τιμή/μονάδα	Σύνολο
4	Τεμάχιο	Τύπος συσκευής: Desktop Επεξεργαστής: Intel® Core™ i5-8400 Processor (9M Cache, up to 4.00GHz) Πυρήνες CPU: 6 Ταχύτητα επεξεργαστή:2.80 GHz Μνήμη RAM: 8 GB Κάρτα γραφικών: UHD Graphics 630 Σκληρός δίσκος 1: HDD , 1 TB Σκληρός δίσκος 2: SSD , 128 GB Περιλαμβάνει ποντίκι πληκτρολόγιο Microsoft Windows 10	750,00 €	3.000,00 €
4	Τεμάχιο	Οθόνη τεχνολογίας LED, Διαγώνιος οθόνης (inch): 22 inch Ενεργειακή κλάση: A, Aspect Ratio: 16:29 Ποιότητα εικόνας: Full-HD, Αντίθεση 5M:1 Χρόνος απόκρισης <=5ms, Γωνία θέασης 90/65 Χρώματα >=16,7 M, Φωτεινότητα >=200 Ανάλυση:1920 x 1080 pixels	100,00 €	400,00 €
4	Τεμάχιο	Apache OpenMeeting (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	0,00 €
1	Τεμάχιο	Κεντρική μονάδα συνεδρίου Διαχειρίζεται έως 245 μονάδες ως αυτόνομο σύστημα και έως 4000 σε πλήρη ανάπτυξη	3.165,00 €	3.165,00 €
75	Τεμάχιο	Μονάδα συνέδρου με επιλογήα μετάφρασης και ενσωματωμένα πλήκτρα ψηφοφορίας	455,00 €	34.125,00 €
75	Τεμάχιο	Στέλεχος μικροφώνου μακρύ (48cm) για διασύνδεση με την μονάδα συνέδρου	140,00 €	10.500,00 €

8	Τεμάχιο	Ειδικό πλαίσιο προστασίας μονάδας συνέδρου (σετ 10τμχ)	115,00 €	920,00 €
1	Τεμάχιο	Chair buttons for DCN-DIS Ειδική διάταξη μετατροπής μονάδας συνέδρου σε προέδρου)	140,00 €	140,00 €
2	Τεμάχιο	Καλώδιο επέκτασης, 25m	115,00 €	230,00 €
2	Τεμάχιο	Καλώδιο επέκτασης, 10m	75,00 €	150,00 €
5	Τεμάχιο	Καλώδιο επέκτασης, 5m	60,00 €	300,00 €
2	Τεμάχιο	Μονάδα μεταφραστή, συνδέεται με το δίκτυο του συνεδριακού συστήματος, με LCD display	1.505,00	3.010,00 €
2	Τεμάχιο	Στέλεχος μικροφώνου μακρύ (48cm) για διασύνδεση με την μονάδα μετάφρασης	140,00	280,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>56.220,00 €</b>
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΕ SOFTWARE (LICENSES) &amp; ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>				
1	Τεμάχιο	Main module software άδεια Το συγκεκριμένο πρόγραμμα είναι η βάση για όλα τα παρακάτω προγράμματα	1.845,00 €	1.845,00 €
1	Τεμάχιο	Multi voting άδεια	3.070,00 €	3.070,00 €
1	Τεμάχιο	Meeting recorder software Πρόγραμμα εγγραφής συνεδρίων	1.100,00 €	1.100,00 €
1	Τεμάχιο	Meeting recorder transcription SW module , ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	420,00 €	420,00 €
1	Τεμάχιο	Ποδόπληκτρο για start/stop συμβατό με πρόγραμμα εγγραφής	320,00 €	320,00 €
1	Τεμάχιο	Standalone camera control άδεια	630,00 €	630,00 €
1	Τεμάχιο	Streaming meeting data άδεια	1.100,00 €	1.100,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.485,00 €</b>
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΕ ΑΣΥΡΜΑΤΑ MIC ΚΑΙ PONDIDIUM &amp; ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>				
3	Τεμάχιο	Ειδική, διπλή ενδιάμεση μονάδα digital για διασύνδεση αναλογικών μικροφώνων και σημάτων line στο συνεδριακό σύστημα	490,00 €	1.470,00 €
3	Τεμάχιο	Δέκτης ασύρματου μικροφώνου, 606-630 MHz	280,00 €	840,00 €
1	Τεμάχιο	Δέκτης ασύρματου μικροφώνου, 722-746 MHz	280,00 €	280,00 €
3	Τεμάχιο	Ασύρματος πομπός χειρός μικροφώνου, 606-630 MHz	235,00 €	705,00 €
1	Τεμάχιο	Ασύρματος πομπός (belt pack) μικροφώνου, 722-746 MHz	275,00 €	275,00 €
1	Τεμάχιο	Μικρόφωνο Πέτου (για διασύνδεση με ασύρματο πομπό μικροφώνου)	40,00 €	40,00 €
2	Τεμάχιο	Μικρόφωνο τύπου Gooseneck για αναλόγιο	105,00 €	210,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.820,00 €</b>
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ &amp; ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>				
1	Τεμάχιο	Ενισχυτής μίκτης 240W/100V 4ρων ζωνών με	515,00 €	515,00 €

		USB player		
7	Τεμάχιο	Ζεύγος ηχείων 5'' woofer και 1'' tweeter, ισχύς 16W/100V και 40W στα 8Ohm	99,00 €	693,00 €
7	Τεμάχιο	Κονσόλα mixer 12 εισόδων LINE/MIC με ενσωματωμένο USB Player και EFFECTs	380,00 €	2.660,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.868,00 €</b>
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΜΕΡΩΝ VIDEO CONFERENCE LIVE STREAMING &amp; ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>				
3	Τεμάχιο	Κάμερα 1/2.8 Exmor CMOS Full HD/ PTZ, 256 presets, 30x οπτικό zoom και 12x digital Ειδική για conference εφαρμογές	2.800,00 €	8.400,00 €
1	Τεμάχιο	3G HD-SDI Multiviewer 6x 3G-SDI εισόδους εικόνας Έξοδοι εικόνας σε HDMI / 3G-SDI, σύνδεση Ethernet	3.750,00 €	3.750,00 €
1	Τεμάχιο	Ειδική μονάδα διασύνδεσης (AV bridge conference) σημάτων HD Video & Audio για teleconference	2.600,00 €	2.600,00 €
1	Τεμάχιο	Ειδική μονάδα διασύνδεσης σημάτων βίντεο (HDMI/SDI) με εφαρμογές UC (Skype, κτλ.)	890,00 €	890,00 €
1	Τεμάχιο	Matrix HDMI 8:8 ανάλυσης UHD. Σε κάθε έξοδο έχει έξοδο breakout για ήχο μέσω οπτικής διασύνδεσης (SPDIF)	2.000,00 €	2.000,00 €
4	Τεμάχιο	Οθόνη monitor 55' Professional 24/7, ανάλυσης 4K (3840 x 2160), LCD pane	1.450,00 €	5.800,00 €
4	Τεμάχιο	Ενδεικτική βάση επίτοιχης τοποθέτησης για monitor 55''	80,00 €	320,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>23.760,00 €</b>

<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ:</b>	<b>96.153,00</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ:</b>	<b>4.000,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:</b>	<b>100.153,0€</b>
<b>ΦΠΑ 24%:</b>	<b>24.036,72 €</b>
<b>ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ:</b>	<b>124.189,72</b>

## 2. Αίθουσα εκπαίδευσης και τεχνικών συναντήσεων (Δαγκλή 27)

Στην αίθουσα εκπαίδευσης τεχνικών συναντήσεων και εκπαίδευσης απαιτείται εξοπλισμός για κάθε θέση εκπαίδευσης, παρουσιάσεις, διασκέψεις, τηλεεκπαίδευση και εκτυπωτική μονάδα για αναπαραγωγή εντύπων.

Λειτουργίες στην αίθουσα:

Εκπαίδευση σε ΤΠΕ μέσω Η/Υ.

Τηλεδιάσκεψη με ανοικτό λογισμικό.  
Τηλεκπαίδευση με ανοικτό λογισμικό.  
Live Streaming.  
Παρουσιάσεις και εκτυπώσεις υλικού παρουσιάσεων.

**Για την αίθουσα εκπαίδευσης θα χρειαστεί να τοποθετηθούν:**

- 15 H/Y desktop με μνήμη τουλάχιστον i5 νέας γενιάς 8000 series, ο επεξεργαστής CPU θα είναι τουλάχιστον με 6 πυρήνες ταχύτητας 2.8GHz και μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB. Θα ενσωματώνει 1 σκληρό δίσκο τουλάχιστον 1TB χωρητικότητας & 1 SSD για το λειτουργικό του τουλάχιστον 128GB. Θα περιλαμβάνει ποντίκι - πληκτρολόγιο
  - Ο κάθε ένας υπολογιστής θα συνδέεται με οθόνη τουλάχιστον 22" με καλώδιο HDMI ανάλυσης FULLHD (1920p\*1080p) ενεργειακής κλάσης A.
  - Θα υπάρχει ένας δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής τεχνολογίας LASER με ταχύτητα εκτύπωσης 30ppm έγχρωμες, 30ppm μονόχρωμες. Εκτύπωση διπλής όψης. Ανάλυση 1200x1200dpi. Επεξεργαστής 667MHz. Μνήμη 1GB RAM; 3GB eMMC. Τροφοδότης 250 φύλλων. MPT 100 φύλλων. Προαιρετική 2η κασέτα 530 φύλλων. Συνδεσιμότητα USB 2.0 Device, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, Host USB x 1 (Front), Host USB x 1 (IC Card Reader connection). Γλώσσες εκτύπωσης: PCL6 (XL3.0) and PCL5c, PostScript 3 (emulation), PDF v1.7, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX), XPS. Duty Cycle max.: 60.000 σελίδες, avg.: 6.000 σελίδες. Λειτουργία Auto-off για εξοικονόμηση ενέργειας. Λειτουργία Mobile Printing. Αρχικά toner: 2.000 σελίδων
  - Θα τοποθετηθεί μία (1) οθόνη για προβολή παρουσιάσεων ή τηλεδιάσκεψης εγκατεστημένη σε κατάλληλη βάση (οροφής/τοίχου ή δαπέδου θα καθοριστεί αργότερα) μεγέθους διαγώνιου εικόνας 55". Η ανάλυση θα είναι έως 4K (ultra-high definition). Θα είναι επαγγελματικής χρήσης, κατάλληλο για λειτουργία 24/7. Η φωτεινότητα θα είναι 620 cd/m2, η αντίθεση τουλάχιστον 4000:1, ενώ θα ενσωματώνει λογισμικό android 7.0 ή νεότερο.
  - Θα υπάρχει ειδικό μηχάνημα αμφίδρομης απεικόνισης (interactive visualizer) για να μπορούν να γίνονται οι παρουσιάσεις μέσω της ενσωματωμένης κάμερας 3.4 MP CMOS Sensor. Θα έχει επιπλέον δυνατότητες 12x optical zoom, μέγεθος εγγραφής A3, είσοδο και έξοδο HDMI & Audio. Η ενσωματωμένη κάμερα θα μπορεί να περιστρέφεται manually 180o .
  - Επιπλέον θα υπάρχει και σύστημα τηλεδιάσκεψης το οποίο θα αποτελείται από:  
Κάμερα PTZ με 10x οπτικό zoom και οριζόντιο field of view 74°.  
Επιπλέον θα περιλαμβάνει και δύο μικρόφωνα οροφής με 360° κάλυψη με echo cancellation καθώς και ένα ενεργό ηχείο 20W το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βάση για την κάμερα PTZ.
  - Για να υπάρχει η δυνατότητα η κάμερα να διασυνδέεται με εφαρμογές όπως Skype θα γίνεται μέσω ειδικής μονάδας web presenter, η οποία έχει εισόδους SDI/HDMI και μέσω καλωδίου USB (χωρίς την απαίτηση drivers) θα ενοποιείται με τις ως άνω εφαρμογές. Με αυτή τη μονάδα θα υπάρχει η δυνατότητα και να γίνεται live streaming εικόνας μέσω λογισμικού opensource.
  - Για την διασύνδεση όλων των παραπάνω δικτυακών συσκευών (H/Y, printer/Video Conference, κτλ.) θα τοποθετηθεί switch 24port GIGABIT managed με σύνδεση οπτικής ίνας σε περίπτωση επέκτασης (SFP modules)
- Εγκατάσταση εφαρμογών ανοικτού λογισμικού Apache OpenMeeting και Apache OpenOffice .

## **Πίνακας εξοπλισμού και προϋπολογισμός**

Αίθουσα εκπαίδευσης και τεχνικών συναντήσεων (Δαγκλή 27)

Ποσό- τητα	Μονάδα Μέτρησης	Περιγραφή	τιμή/μονάδα	Σύνολο
15	Τεμάχιο	Τύπος συσκευής: Desktop Επεξεργαστής: Intel® Core™ i5-8400 Processor (9M Cache, up to 4.00GHz) Πυρήνες CPU: 6 Ταχύτητα επεξεργαστή:2.80 GHz Μνήμη RAM: 8 GB Κάρτα γραφικών: UHD Graphics 630 Σκληρός δίσκος 1: HDD , 1 TB Σκληρός δίσκος 2: SSD , 128 GB Περιλαμβάνει ποντίκι πληκτρολόγιο Microsoft Windows 10	750,00 €	11.250,00 €
15	Τεμάχιο	Οθόνη τεχνολογίας LED, Διαγώνιος οθόνης (inch): 22 inch Ενεργειακή κλάση: A, Aspect Ratio: 16:29 Ποιότητα εικόνας: Full-HD, Αντίθεση 5M:1 Χρόνος απόκρισης <=5ms, Γωνία θέασης 90/65 Χρώματα >=16,7 M, Φωτεινότητα >=200 Ανάλυση:1920 x 1080 pixels	100,00 €	1.500,00 €
1	Τεμάχιο	Δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής, σαρωτής, φωτοτυπικό, με αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού, τεχνολογίας LASER, μέγεθος χαρτιού A4, ταχύτητα εκτύπωσης 42 σελ/λεπτό	460,00 €	460,00 €
1	Τεμάχιο	Οθόνη monitor 55' Professional 24/7, ανάλυσης 4K (3840 x 2160), LCD panel	1.450,00 €	1.450,00 €
1	Τεμάχιο	Ενδεικτική βάση επίτοιχης τοποθέτησης για monitor 55''	80,00 €	80,00 €
1	Τεμάχιο	Interactive visualizer 1080p Overhead	840,00 €	840,00 €
1	Τεμάχιο	Καμερα / Σύστημα Video Conference με 2 μικρόφωνα 360ο και ενεργό ηχείο 20W	8.500,00 €	8.500,00 €
1	Τεμάχιο	Ειδική μονάδα διασύνδεσης σημάτων βίντεο (HDMI/SDI) με εφαρμογές UC (Skype, κτλ.)	890,00 €	890,00 €
1	Τεμάχιο	Switch 24ρων ports Gigabit, managed με 2x SFP modules	325,00 €	325,00 €
1	Τεμάχιο	Apache OpenMeeting (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	0,00 €
1	Τεμάχιο	Apache OpenOffice (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	0,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>25.295,00 €</b>

<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ Αίθουσα εκπαίδευσης και τεχνικών συναντήσεων:</b>	<b>25.295,00 €</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ:</b>	<b>1.000,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:</b>	<b>26.295,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%:</b>	<b>6.310,80 €</b>
<b>ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ:</b>	<b>32.605,80 €</b>



### 3. Αίθουσα εκδηλώσεων του Δήμου στην Παλαιά Δημοτική Αγορά Αγρινίου (πλατεία Δημάδη).

Η αίθουσα είναι σχετικά μικρή και απαιτείται ηχητική κάλυψη, εξοπλισμός παρουσιάσεων και αναπαραγωγής εντύπων.

Λειτουργίες αίθουσας:

Παρουσιάσεις και εκτυπωτικές εργασίες παρουσιάσεων.

Τηλεδιάσκεψη

Τηλεκπαίδευση

Live Streaming

**Στην αίθουσα εκδηλώσεων του Δήμου στην Παλαιά Δημοτική Αγορά θα τοποθετηθεί ο παρακάτω εξοπλισμός:**

- 1 Η/Υ desktop με μνήμη τουλάχιστον i5 νέας γενιάς 8000 series, ο επεξεργαστής CPU θα είναι τουλάχιστον με 6 πυρήνες ταχύτητας 2.8GHz και μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB. Θα ενσωματώνει 1 σκληρό δίσκο τουλάχιστον 1TB χωρητικότητας & 1 SSD για το λειτουργικό του τουλάχιστον 128GB. Θα περιλαμβάνει ποντίκι – πληκτρολόγιο
- θα συνδέεται με οθόνη τουλάχιστον 22” με καλώδιο HDMI ανάλυσης FULLHD (1920p\*1080p) ενεργειακής κλάσης A.
- Θα υπάρχει ένας δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής τεχνολογίας LASER με ταχύτητα εκτύπωσης 30ppm έγχρωμες, 30ppm μονόχρωμες. Εκτύπωση διπλής όψης. Ανάλυση 1200x1200dpi. Επεξεργαστής 667MHz. Μνήμη 1GB RAM; 3GB eMMC. Τροφοδότης 250 φύλλων. MPT 100 φύλλων. Προαιρετική 2η κασέτα 530 φύλλων. Συνδεσιμότητα USB 2.0 Device, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, Host USB x 1 (Front), Host USB x 1 (IC Card Reader connection). Γλώσσες εκτύπωσης: PCL6 (XL3.0) and PCL5c, PostScript 3 (emulation), PDF v1.7, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX), XPS. Duty Cycle max.: 60.000 σελίδες, avg.: 6.000 σελίδες. Λειτουργία Auto-off για εξοικονόμηση ενέργειας. Λειτουργία Mobile Printing. Αρχικά toner: 2.000 σελίδων
- Θα τοποθετηθεί μία (1) οθόνη για προβολή παρουσιάσεων ή τηλεδιάσκεψης εγκατεστημένη σε κατάλληλη βάση (οροφής/τοιχίου ή δαπέδου θα καθοριστεί αργότερα) μεγέθους διαγώνιου εικόνας 55”. Η ανάλυση θα είναι έως 4K (ultra-high definition). Θα είναι επαγγελματικής χρήσης, κατάλληλο για λειτουργία 24/7. Η φωτεινότητα θα είναι 620 cd/m2, η αντίθεση τουλάχιστον 4000:1, ενώ θα ενσωματώνει λογισμικό android 7.0 ή νεότερο.
- Θα υπάρχει ειδικό μηχάνημα αμφίδρομης απεικόνισης (interactive visualizer) για να μπορούν να γίνονται οι παρουσιάσεις μέσω της ενσωματωμένης κάμερας 3.4 MP CMOS Sensor. Θα έχει επιπλέον δυνατότητες 12x optical zoom, μέγεθος εγγραφής A3, είσοδο και έξοδο HDMI & Audio. Η ενσωματωμένη κάμερα θα μπορεί να περιστρέφεται manually 180o .

Θα τοποθετηθεί ασύρματο συνεδριακό σύστημα που θα αποτελείται από:

- 1 κεντρική μονάδα (WCU) που μπορεί να δεχτεί έως 256 ασύρματες συνεδριακές μονάδες σε συχνότητες UHF 610-665 MHz. Θα φέρει LCD display. Επίσης θα έχει ενσωματωμένο USB player
- 5 ασύρματα μικρόφωνα συνόδρων με εμβέλεια 60m. Θα λειτουργούν με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 3.7 V, 1,950 mAh οι οποίες θα περιλαμβάνονται. Θα διαθέτουν επιτραπέζια βάση και gooseneck στέλεχος και θα φέρουν LCD Display

Επίσης θα τοποθετηθεί και μεγαφωνικό σύστημα για να γίνεται πιο εύκολα η διασπορά του ήχου σε όλη την αίθουσα:

- 4 ηχεία επίτοιχα (με βάση στήριξης σε τοίχο) 5” & 1” tweeter ισχύς τουλάχιστον 16W/RMS στα 100V και 40W/8Ohm

- 1 (ένας) ενισχυτής 240W/100V RMS με εισόδους μουσικής πηγής και μικροφώνων. Θα πρέπει ο ενισχυτής να έχει δυνατότητα να ρυθμίζει την ένταση ήχου ξεχωριστά για τουλάχιστον 4ρις ζώνες από το μπροστινό panel. Θα έχει ενσωματωμένο player USB.

Επιπλέον θα υπάρχει και σύστημα τηλεδιάσκεψης το οποίο θα αποτελείται από:

- Κάμερα PTZ με 10x οπτικό zoom και οριζόντιο field of view 74o .
- Επιπλέον θα περιλαμβάνει και δύο μικρόφωνα με 360ο κάλυψη με echo cancellation καθώς και ένα ενεργό ηχείο 20W το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βάση για την κάμερα PTZ.
- Για να υπάρχει η δυνατότητα η κάμερα να διασυνδέεται με εφαρμογές όπως Skype θα γίνεται μέσω ειδικής μονάδας web presenter, η οποία έχει εισόδους SDI/HDMI και μέσω καλωδίου USB (χωρίς την απαίτηση drivers) θα ενοποιείται με τις ως άνω εφαρμογές. Με αυτή τη μονάδα θα υπάρχει η δυνατότητα και να γίνεται live streaming εικόνας μέσω λογισμικού opensource
- Για την διασύνδεση όλων των παραπάνω δικτυακών συσκευών (H/Y, printer/Video Conference, κτλ.) θα τοποθετηθεί switch 24ρων πορτών GIGABIT managed με σύνδεση οπτικής ίνας σε περίπτωση επέκτασης (SFP modules)

Εγκατάσταση εφαρμογών ανοικτού λογισμικού apache OpenMeeting και OpenOffice.

#### Πίνακας εξοπλισμού και προϋπολογισμός

Αίθουσα εκδηλώσεων του Δήμου στην Παλαιά Δημοτική Αγορά Αγρινίου (πλατεία Δημάδη)

Ποσό-τητα	Μονάδα Μέτρησης	Περιγραφή	τιμή/μονάδα	Σύνολο
1	Τεμάχιο	Τύπος συσκευής: Desktop Επεξεργαστής: Intel® Core™ i5-8400 Processor (9M Cache, up to 4.00GHz) Πυρήνες CPU: 6 Ταχύτητα επεξεργαστή: 2.80 GHz Μνήμη RAM: 8 GB Κάρτα γραφικών: UHD Graphics 630 Σκληρός δίσκος 1: HDD , 1 TB Σκληρός δίσκος 2: SSD , 128 GB Περιλαμβάνει ποντίκι πληκτρολόγιο Microsoft Windows 10	750,00 €	750,00 €
1	Τεμάχιο	Οθόνη τεχνολογίας LED, Διαγώνιος οθόνης (inch): 22 inch Ενεργειακή κλάση: A, Aspect Ratio: 16:29 Ποιότητα εικόνας: Full-HD, Αντίθεση 5M:1 Χρόνος απόκρισης <=5ms, Γωνία θέασης 90/65 Χρώματα >=16,7 M, Φωτεινότητα >=200 Ανάλυση: 1920 x 1080 pixels	100,00 €	100,00 €
1	Τεμάχιο	Δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής, σαρωτής, φωτοτυπικό, με αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού, τεχνολογίας LASER, μέγεθος χαρτιού A4, ταχύτητα εκτύπωσης 42 σελ/λεπτό	460,00 €	460,00 €
1	Τεμάχιο	Οθόνη monitor 55' Professional 24/7, ανάλυσης 4K (3840 x 2160), LCD panel	1.450,00 €	1.450,00 €
1	Τεμάχιο	Ενδεικτική βάση επίτοιχης τοποθέτησης για monitor 55''	80,00 €	80,00 €
1	Τεμάχιο	Interactive visualizer 1080p Overhead	840,00 €	840,00 €
1	Τεμάχιο	Κεντρική μονάδα συνεδριακού συστήματος για ασύρματη λειτουργία. Μπορεί να δεχτεί ως και 256 ασύρματες μονάδες συνέδρου.	916,00 €	916,00 €

5	Τεμάχιο	Ασύρματο μικρόφωνο συνόδου με βάση στήριξης και στέλεχος τύπου Gooseneck	155,00 €	775,00 €
1	Τεμάχιο	Ενισχυτής μίκτης 240W/100V 4ρων ζωνών με USB player	515,00 €	515,00 €
2	Τεμάχιο	Ζεύγος ηχείων 5" woofer και 1" tweeter, ισχύς 16W/100V και 40W στα 8Ohm	100,00 €	200,00 €
1	Τεμάχιο	Καμερα / Σύστημα Video Conference με 2 μικρόφωνα 360ο και ενεργό ηχείο 20W	4.000,00 €	4.000,00 €
1	Τεμάχιο	Ειδική μονάδα διασύνδεσης σημάτων βίντεο (HDMI/SDI) με εφαρμογές UC (Skype, κτλ.)	890,00 €	890,00 €
1	Τεμάχιο	Switch 24ρων ports Gigabit, managed με 2x SFP modules	325,00 €	325,00 €
1	Τεμάχιο	Apache OpenMeeting (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	
1	Τεμάχιο	Apache OpenOffice (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	0,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>11.301,00 €</b>
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ Αίθουσα εκδηλώσεων του Δήμου στην Παλαιά Δημοτική Αγορά Αγρινίου:</b>				<b>11.301,00 €</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ:</b>				<b>1.000,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:</b>				<b>12.301,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%:</b>				<b>2.952,24 €</b>
<b>ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ:</b>				<b>15.253,24 €</b>

#### 4. Αίθουσα Α εκθέσεων – εκδηλώσεων (Παλαιά Δημοτική Αγορά)

Η αίθουσα χρησιμοποιείται για εκθέσεις και εκδηλώσεις και απαιτείται ηχητική κάλυψη, εξοπλισμός παρουσιάσεων και αναπαραγωγής εντύπων.

Λειτουργίες αίθουσας:

Παρουσιάσεις και εκτυπωτικές εργασίες παρουσιάσεων.

Live Streaming

**Στην αίθουσα εκδηλώσεων του Δήμου στην Παλαιά Δημοτική Αγορά θα τοποθετηθεί ο παρακάτω εξοπλισμός:**

- 1H/Y desktop με μνήμη τουλάχιστον i5 νέας γενιάς 8000 series, ο επεξεργαστής CPU θα είναι τουλάχιστον με 6 πυρήνες ταχύτητας 2.8GHz και μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB. Θα ενσωματώνει 1 σκληρό δίσκο τουλάχιστον 1TB χωρητικότητας & 1 SSD για το λειτουργικό του τουλάχιστον 128GB. Θα περιλαμβάνει ποντίκι – πληκτρολόγιο
- θα συνδέεται με οθόνη τουλάχιστον 22" με καλώδιο HDMI ανάλυσης FULLHD (1920p\*1080p) ενεργειακής κλάσης A.
- Θα υπάρχει ένας δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής τεχνολογίας LASER με ταχύτητα εκτύπωσης 30ppm έγχρωμες, 30ppm μονόχρωμες. Εκτύπωση διπλής όψης. Ανάλυση 1200x1200dpi. Επεξεργαστής 667MHz. Μνήμη 1GB RAM; 3GB eMMC. Τροφοδότης 250 φύλλων. MPT 100 φύλλων. Προαιρετική 2η κασέτα 530 φύλλων. Συνδεσιμότητα USB 2.0 Device, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, Host USB x 1 (Front), Host USB x 1 (IC Card Reader connection). Γλώσσες εκτύπωσης: PCL6 (XL3.0) and PCL5c, PostScript 3 (emulation), PDF v1.7, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX), XPS. Duty Cycle max.: 60.000 σελίδες, avg.: 6.000 σελίδες. Λειτουργία Auto-off για εξοικονόμηση ενέργειας. Λειτουργία Mobile Printing. Αρχικά toner: 2.000 σελίδων
- Θα τοποθετηθεί μία (1) οθόνη για προβολή παρουσιάσεων ή τηλεδιάσκεψης εγκατεστημένη σε κατάλληλη βάση (οροφής/τοίχου ή δαπέδου θα καθοριστεί

αργότερα) μεγέθους διαγώνιου εικόνας 55". Η ανάλυση θα είναι έως 4K (ultra-high definition). Θα είναι επαγγελματικής χρήσης, κατάλληλο για λειτουργία 24/7. Η φωτεινότητα θα είναι 620 cd/m2, η αντίθεση τουλάχιστον 4000:1, ενώ θα ενσωματώνει λογισμικό android 7.0 ή νεότερο.

- Θα υπάρχει ειδικό μηχάνημα αμφίδρομης απεικόνισης (interactive visualizer) για να μπορούν να γίνονται οι παρουσιάσεις μέσω της ενσωματωμένης κάμερας 3.4 MP CMOS Sensor. Θα έχει επιπλέον δυνατότητες 12x optical zoom, μέγεθος εγγραφής A3, είσοδο και έξοδο HDMI & Audio. Η ενσωματωμένη κάμερα θα μπορεί να περιστρέφεται manually 180o .

Θα τοποθετηθεί ασύρματο συνεδριακό σύστημα που θα αποτελείται από:

- 1 κεντρική μονάδα (WCU) που μπορεί να δεχτεί έως 256 ασύρματες συνεδριακές μονάδες σε συχνότητες UHF 610-665 MHz. Θα φέρει LCD display. Επίσης θα έχει ενσωματωμένο USB player
  - 5 ασύρματα μικρόφωνα συνόδρων με εμβέλεια 60m. Θα λειτουργούν με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 3.7 V, 1,950 mAh οι οποίες θα περιλαμβάνονται.
  - Θα διαθέτουν επιτραπέζια βάση και gooseneck στέλεχος και θα φέρουν LCD Display
  - -Επίσης θα τοποθετηθεί και μεγαφωνικό σύστημα για να γίνεται πιο εύκολα η διασπορά του ήχου σε όλη την αίθουσα:
  - 4 ηχεία επίτοιχα (με βάση στήριξης σε τοίχο) 5" & 1" tweeter ισχύς τουλάχιστον 16W/RMS στα 100V και 40W/8Ohm
  - 1 (ένας) ενισχυτής 240W/100V RMS με εισόδους μουσικής πηγής και μικροφώνων. Θα πρέπει ο ενισχυτής να έχει δυνατότητα να ρυθμίζει την ένταση ήχου ξεχωριστά για τουλάχιστον 4ρις ζώνες από το μπροστινό panel. Θα έχει ενσωματωμένο player USB.
  - Επιπλέον θα υπάρχει και σύστημα τηλεδιάσκεψης το οποίο θα αποτελείται από:
  - Κάμερα PTZ με 10x οπτικό zoom και οριζόντιο field of view 74o .
  - Επιπλέον θα περιλαμβάνει και δύο μικρόφωνα με 360o κάλυψη με echo cancellation καθώς και ένα ενεργό ηχείο 20W το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βάση για την κάμερα PTZ.
  - -Για να υπάρχει η δυνατότητα η κάμερα να διασυνδέεται με εφαρμογές όπως Skype θα γίνεται μέσω ειδικής μονάδας web presenter, η οποία έχει εισόδους SDI/HDMI και μέσω καλωδίου USB (χωρίς την απαίτηση drivers) θα ενοποιείται με τις ως άνω εφαρμογές. Με αυτή τη μονάδα θα υπάρχει η δυνατότητα και να γίνεται live streaming εικόνας μέσω λογισμικού opensource
  - Για την διασύνδεση όλων των παραπάνω δικτυακών συσκευών (H/Y, printer/Video Conference, κτλ.) θα τοποθετηθεί switch 24ρων πορτών GIGABIT managed με σύνδεση οπτικής ίνας σε περίπτωση επέκτασης (SFP modules).
- Εγκατάσταση ανοικτού λογισμικού.

#### Πίνακας Εξοπλισμού και προϋπολογισμός

Αίθουσα Α εκθέσεων – εκδηλώσεων (Παλαιά Δημοτική Αγορά)

Ποσό- τητα	Μονάδα Μέτρησης	Περιγραφή	τιμή/μονάδα	Σύνολο
---------------	--------------------	-----------	-------------	--------

## 20PROC006354816 2020-02-27

1	Τεμάχιο	Τύπος συσκευής: Desktop Επεξεργαστής: Intel® Core™ i5-8400 Processor (9M Cache, up to 4.00GHz) Πυρήνες CPU: 6 Ταχύτητα επεξεργαστή:2.80 GHz Μνήμη RAM: 8 GB Κάρτα γραφικών: UHD Graphics 630 Σκληρός δίσκος 1: HDD , 1 TB Σκληρός δίσκος 2: SSD , 128 GB Περιλαμβάνει ποντίκι πληκτρολόγιο Microsoft Windows 10	750,00 €	750,00 €
1	Τεμάχιο	Οθόνη τεχνολογίας LED, Διαγώνιος οθόνης (inch): 22 inch Ενεργειακή κλάση: A, Aspect Ratio: 16:29 Ποιότητα εικόνας: Full-HD, Αντίθεση 5M:1 Χρόνος απόκρισης <=5ms, Γωνία θέασης 90/65 Χρώματα >=16,7 M, Φωτεινότητα >=200 Ανάλυση:1920 x 1080 pixels	100,00 €	100,00 €
1	Τεμάχιο	Δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής, σαρωτής, φωτοτυπικό, με αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού, τεχνολογίας LASER, μέγεθος χαρτιού A4, ταχύτητα εκτύπωσης 42 σελ/λεπτό	460,00 €	460,00 €
1	Τεμάχιο	Οθόνη monitor 55' Professional 24/7, ανάλυσης 4K (3840 x 2160), LCD panel	1.450,00 €	1.450,00 €
1	Τεμάχιο	Ενδεικτική βάση επίτοιχης τοποθέτησης για monitor 55"	80,00 €	80,00 €
1	Τεμάχιο	Interactive visualizer 1080p Overhead	840,00 €	840,00 €
1	Τεμάχιο	Κεντρική μονάδα συνεδριακού συστήματος για ασύρματη λειτουργία. Μπορεί να δεχτεί ως και 256 ασύρματες μονάδες συνόδου.	916,00 €	916,00 €
5	Τεμάχιο	Ασύρματο μικρόφωνο συνόδου με βάση στήριξης και στέλεχος τύπου Gooseneck	155,00 €	775,00 €
1	Τεμάχιο	Ενισχυτής μίκτης 240W/100V 4ρων ζωνών με USB player	515,00 €	515,00 €
4	Τεμάχιο	Ζεύγος ηχείων 5" woofer και 1" tweeter, ισχύς 16W/100V και 40W στα 8Ohm	100,00 €	400,00 €
1	Τεμάχιο	Καμερα / Σύστημα Video Conference με 2 μικρόφωνα 360ο και ενεργό ηχείο 20W	4.000,00 €	4.000,00 €
1	Τεμάχιο	Ειδική μονάδα διασύνδεσης σημάτων βίντεο (HDMI/SDI) με εφαρμογές UC (Skype,κτλ.)	890,00 €	890,00 €
1	Τεμάχιο	Switch 24ρων ports Gigabit, managed με 2x SFP modules	325,00 €	325,00 €
1	Τεμάχιο	Apache OpenMeeting (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	0,00 €
1	Τεμάχιο	Apache OpenOffice (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	0,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>11.501,00 €</b>
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ Αίθουσα Α εκθέσεων – εκδηλώσεων (Παλαιά Δημοτική Αγορά):</b>				<b>11.501,00 €</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ:</b>				<b>1.000,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:</b>				<b>12.501,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%:</b>				<b>3.000,24 €</b>
<b>ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ:</b>				<b>15.501,24 €</b>

## 5. Αίθουσα Β εκθέσεων – εκδηλώσεων (Παλαιά Δημοτική Αγορά)

Η αίθουσα χρησιμοποιείται για εκθέσεις και εκδηλώσεις και απαιτείται ηχητική κάλυψη, εξοπλισμός παρουσιάσεων και αναπαραγωγής εντύπων.

Λειτουργίες αίθουσας:

Παρουσιάσεις και εκτυπωτικές εργασίες παρουσιάσεων.

Live Streaming

**Στην αίθουσα του πρώην Δημοτικού Συμβουλίου θα τοποθετηθεί ο παρακάτω εξοπλισμός:**

- 1H/Y desktop με μνήμη τουλάχιστον i5 νέας γενιάς 8000 series, ο επεξεργαστής CPU θα είναι τουλάχιστον με 6 πυρήνες ταχύτητας 2.8GHz και μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB. Θα ενσωματώνει 1 σκληρό δίσκο τουλάχιστον 1TB χωρητικότητας & 1 SSD για το λειτουργικό του τουλάχιστον 128GB. Θα περιλαμβάνει ποντίκι – πληκτρολόγιο
- θα συνδέεται με οθόνη τουλάχιστον 22” με καλώδιο HDMI ανάλυσης FULLHD (1920p\*1080p) ενεργειακής κλάσης A.
- Θα υπάρχει ένας δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής τεχνολογίας LASER με ταχύτητα εκτύπωσης 30ppm έγχρωμες, 30ppm μονόχρωμες. Εκτύπωση διπλής όψης. Ανάλυση 1200x1200dpi. Επεξεργαστής 667MHz. Μνήμη 1GB RAM; 3GB eMMC. Τροφοδότης 250 φύλλων. MPT 100 φύλλων. Προαιρετική 2η κασέτα 530 φύλλων. Συνδεσιμότητα USB 2.0 Device, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, Host USB x 1 (Front), Host USB x 1 (IC Card Reader connection). Γλώσσες εκτύπωσης: PCL6 (XL3.0) and PCL5c, PostScript 3 (emulation), PDF v1.7, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX), XPS. Duty Cycle max.: 60.000 σελίδες, avg.: 6.000 σελίδες. Λειτουργία Auto-off για εξοικονόμηση ενέργειας. Λειτουργία Mobile Printing. Αρχικά toner: 2.000 σελίδων
- Θα τοποθετηθεί μία (1) οθόνη για προβολή παρουσιάσεων ή τηλεδιάσκεψης εγκατεστημένη σε κατάλληλη βάση (οροφής/τοίχου ή δαπέδου θα καθοριστεί αργότερα) μεγέθους διαγώνιου εικόνας 55”. Η ανάλυση θα είναι έως 4K (ultra-high definition). Θα είναι επαγγελματικής χρήσης, κατάλληλο για λειτουργία 24/7. Η φωτεινότητα θα είναι 620 cd/m2, η αντίθεση τουλάχιστον 4000:1, ενώ θα ενσωματώνει λογισμικό android 7.0 ή νεότερο.
- Θα υπάρχει ειδικό μηχάνημα αμφίδρομης απεικόνισης (interactive visualizer) για να μπορούν να γίνονται οι παρουσιάσεις μέσω της ενσωματωμένης κάμερας 3.4 MP CMOS Sensor. Θα έχει επιπλέον δυνατότητες 12x optical zoom, μέγεθος εγγραφής A3, είσοδο και έξοδο HDMI & Audio. Η ενσωματωμένη κάμερα θα μπορεί να περιστρέφεται manually 180o .

Θα τοποθετηθεί ασύρματο συνεδριακό σύστημα που θα αποτελείται από:

- 1 κεντρική μονάδα (WCU) που μπορεί να δεχτεί έως 256 ασύρματες συνεδριακές μονάδες σε συχνότητες UHF 610-665 MHz. Θα φέρει LCD display. Επίσης θα έχει ενσωματωμένο USB player
- 5 ασύρματα μικρόφωνα συνέδρων με εμβέλεια 60m. Θα λειτουργούν με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 3.7 V, 1,950 mAh οι οποίες θα περιλαμβάνονται. Θα διαθέτουν επιτραπέζια βάση και gooseneck στέλεχος και θα φέρουν LCD Display

Επίσης θα τοποθετηθεί και μεγαφωνικό σύστημα για να γίνεται πιο εύκολα η διασπορά του ήχου σε όλη την αίθουσα:

- 4 ηχεία επίτοιχα (με βάση στήριξης σε τοίχο) 5” & 1” tweeter ισχύς τουλάχιστον 16W/RMS στα 100V και 40W/80hm
- 1 (ένας) ενισχυτής 240W/100V RMS με εισόδους μουσικής πηγής και μικροφώνων. Θα πρέπει ο ενισχυτής να έχει δυνατότητα να ρυθμίζει την ένταση ήχου ξεχωριστά για τουλάχιστον 4ρις ζώνες από το μπροστινό panel. Θα έχει ενσωματωμένο player USB.

Επιπλέον θα υπάρχει και σύστημα τηλεδιάσκεψης το οποίο θα αποτελείται από:

- Κάμερα PTZ με 10x οπτικό zoom και οριζόντιο field of view 74ο .
- Επιπλέον θα περιλαμβάνει και δύο μικρόφωνα με 360ο κάλυψη με echo cancellation καθώς και ένα ενεργό ηχείο 20W το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βάση για την κάμερα PTZ.
- Για να υπάρχει η δυνατότητα η κάμερα να διασυνδέεται με εφαρμογές όπως Skype θα γίνεται μέσω ειδικής μονάδας web presenter, η οποία έχει εισόδους SDI/HDMI και μέσω καλωδίου USB (χωρίς την απαίτηση drivers) θα ενοποιείται με τις ως άνω εφαρμογές. Με αυτή τη μονάδα θα υπάρχει η δυνατότητα και να γίνεται live streaming εικόνας μέσω λογισμικού opensource
- Για την διασύνδεση όλων των παραπάνω δικτυακών συσκευών (H/Y, printer/Video Conference, κτλ.) θα τοποθετηθεί switch 24ρων πορτών GIGABIT managed με σύνδεση οπτικής ίνας σε περίπτωση επέκτασης (SFP modules)  
Εγκατάσταση ανοικτού λογισμικού.

### Πίνακας εξοπλισμού και προϋπολογισμός

Αίθουσα Β εκθέσεων – εκδηλώσεων (Παλαιά Δημοτική Αγορά)

Ποσό-τητα	Μονάδα Μέτρησης	Περιγραφή	Τιμή/μονάδα	Σύνολο
1	Τεμάχιο	Τύπος συσκευής: Desktop Επεξεργαστής: Intel® Core™ i5-8400 Processor (9M Cache, up to 4.00GHz) Πυρήνες CPU: 6 Ταχύτητα επεξεργαστή: 2.80 GHz Μνήμη RAM: 8 GB Κάρτα γραφικών: UHD Graphics 630 Σκληρός δίσκος 1: HDD , 1 TB Σκληρός δίσκος 2: SSD , 128 GB Περιλαμβάνει ποντίκι πληκτρολόγιο Microsoft Windows 10	750,00 €	750,00 €
1	Τεμάχιο	Οθόνη τεχνολογίας LED, Διαγώνιος οθόνης (inch): 22 inch Ενεργειακή κλάση: A, Aspect Ratio: 16:29 Ποιότητα εικόνας: Full-HD, Αντίθεση 5M:1 Χρόνος απόκρισης <=5ms, Γωνία θέασης 90/65 Χρώματα >=16,7 M, Φωτεινότητα >=200 Ανάλυση: 1920 x 1080 pixels	100,00 €	100,00 €
1	Τεμάχιο	Δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής, σαρωτής, φωτοτυπικό, με αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού, τεχνολογίας LASER, μέγεθος χαρτιού A4, ταχύτητα εκτύπωσης 42 σελ/λεπτό	460,00 €	460,00 €
1	Τεμάχιο	Οθόνη monitor 55' Professional 24/7, ανάλυσης 4K (3840 x 2160), LCD panel	1.450,00 €	1.450,00 €
1	Τεμάχιο	Ενδεικτική βάση επίτοιχης τοποθέτησης για monitor 55"	80,00 €	80,00 €
1	Τεμάχιο	Interactive visualizer 1080p Overhead	840,00 €	840,00 €
1	Τεμάχιο	Κεντρική μονάδα συνεδριακού συστήματος για ασύρματη λειτουργία. Μπορεί να δεχτεί ως και 256 ασύρματες μονάδες συνόδου.	916,00 €	916,00 €
5	Τεμάχιο	Ασύρματο μικρόφωνο συνόδου με βάση στήριξης και στέλεχος τύπου Gooseneck	155,00 €	775,00 €
1	Τεμάχιο	Ενισχυτής μίκτης 240W/100V 4ρων ζωνών με USB player	515,00 €	515,00 €

2	Τεμάχιο	Ζεύγος ηχείων 5" woofer και 1" tweeter, ισχύς 16W/100V και 40W στα 8Ohm	100,00 €	200,00 €
1	Τεμάχιο	Καμερα / Σύστημα Video Conference με 2 μικρόφωνα 360ο και ενεργό ηχείο 20W	4.000,00 €	4.000,00 €
1	Τεμάχιο	Ειδική μονάδα διασύνδεσης σημάτων βίντεο (HDMI/SDI) με εφαρμογές UC (Skype, κτλ.)	890,00 €	890,00 €
1	Τεμάχιο	Switch 24ρων ports Gigabit, managed με 2x SFP modules	325,00 €	325,00 €
1	Τεμάχιο	Apache OpenMeeting (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	0,00 €
1	Τεμάχιο	Apache OpenOffice (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	0,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>11.301,00 €</b>
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ Αίθουσα Β εκθέσεων – εκδηλώσεων (Παλαιά Δημοτική Αγορά):</b>				<b>11.301,00 €</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ:</b>				<b>1.000,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:</b>				<b>12.301,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%:</b>				<b>2.952,24 €</b>
<b>ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ:</b>				<b>15.253,24 €</b>

## 6. Αίθουσα Δημοτικής Βιβλιοθήκης (τέρμα Παπαστράτου)

Η αίθουσα εξυπηρετεί ανάγκες πρόσβασης των επισκεπτών στο διαδίκτυο και αναπαραγωγής εντύπων.

Λειτουργίες της αίθουσας:

Εκπαίδευση σε εφαρμογές ΤΠΕ (Windows, αυτοματισμού γραφείου)

Πρόσβαση στο Internet για του επισκέπτες της βιβλιοθήκης

Εκτυπώσεις για τους επισκέπτες της βιβλιοθήκης

### Πίνακας εξοπλισμού και προϋπολογισμός

Αίθουσα Δημοτικής Βιβλιοθήκης (τέρμα Παπαστράτου)

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Περιγραφή	τιμή/μονάδα	Σύνολο
10	Τεμάχιο	Τύπος συσκευής: Desktop Επεξεργαστής: Intel® Core™ i5-8400 Processor (9M Cache, up to 4.00GHz) Πυρήνες CPU: 6 Ταχύτητα επεξεργαστή: 2.80 GHz Μνήμη RAM: 8 GB Κάρτα γραφικών: UHD Graphics 630 Σκληρός δίσκος 1: HDD , 1 TB Σκληρός δίσκος 2: SSD, 128 GB Περιλαμβάνει ποντίκι πληκτρολόγιο Microsoft Windows 10	750,00 €	7.500,00 €
10	Τεμάχιο	Οθόνη τεχνολογίας LED, Διαγώνιος οθόνης (inch): 22 inch Ενεργειακή κλάση: A, Aspect Ratio: 16:29 Ποιότητα εικόνας: Full-HD, Αντίθεση 5M:1 Χρόνος απόκρισης <=5ms, Γωνία θέασης 90/65 Χρώματα >=16,7 M, Φωτεινότητα >=200	100,00 €	1.000,00 €



		Ανάλυση:1920 x 1080 pixels		
1	Τεμάχιο	Δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής, σαρωτής, φωτοτυπικό, με αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού, τεχνολογίας LASER, μέγεθος χαρτιού A4, ταχύτητα εκτύπωσης 42 σελ/λεπτό	460,00 €	460,00 €
1	Τεμάχιο	Switch 24ρων ports Gigabit, managed με 2x SFP modules	325,00 €	325,00 €
1	Τεμάχιο	Apache OpenOffice (ελεύθερο λογισμικό)	0,00 €	0,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9.285,00 €</b>
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ Αίθουσα Δημοτικής Βιβλιοθήκης (τέρμα Παπαστράτου):</b>				<b>9.285,00 €</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ:</b>				<b>1.000,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:</b>				<b>10.285,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%:</b>				<b>2.468,40 €</b>
<b>ΑΞΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ:</b>				<b>12.753,40 €</b>

## 7. Αίθουσα πρώην Δημοτικού Συμβουλίου (Χαρ. Τρικούπη 10)

Στην αίθουσα του πρώην Δημοτικού Συμβουλίου θα τοποθετηθεί ο παρακάτω εξοπλισμός:

- 1 Η/Υ desktop με μνήμη τουλάχιστον i5 νέας γενιάς 8000 series, ο επεξεργαστής CPU θα είναι τουλάχιστον με 6 πυρήνες ταχύτητας 2.8GHz και μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB. Θα ενσωματώνει 1 σκληρό δίσκο τουλάχιστον 1TB χωρητικότητας & 1 SSD για το λειτουργικό του τουλάχιστον 128GB. Θα περιλαμβάνει ποντίκι – πληκτρολόγιο .

-θα συνδέεται με οθόνη τουλάχιστον 22” με καλώδιο HDMI ανάλυσης FULLHD (1920p\*1080p) ενεργειακής κλάσης A.

-Θα υπάρχει ένας δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής τεχνολογίας LASER με ταχύτητα εκτύπωσης 30ppm έγχρωμες, 30ppm μονόχρωμες. Εκτύπωση διπλής όψης. Ανάλυση 1200x1200dpi. Επεξεργαστής 667MHz. Μνήμη 1GB RAM; 3GB eMMC. Τροφοδότης 250 φύλλων. MPT 100 φύλλων. Προαιρετική 2η κασέτα 530 φύλλων. Συνδεσιμότητα USB 2.0 Device, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, Host USB x 1 (Front), Host USB x 1 (IC Card Reader connection). Γλώσσες εκτύπωσης: PCL6 (XL3.0) and PCL5c, PostScript 3 (emulation), PDF v1.7, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX), XPS. Duty Cycle max.: 60.000 σελίδες, avg.: 6.000 σελίδες. Λειτουργία Auto-off για εξοικονόμηση ενέργειας. Λειτουργία Mobile Printing. Αρχικά toner: 2.000 σελίδων.

-Θα τοποθετηθεί μία (1) οθόνη για προβολή παρουσιάσεων ή τηλεδιάσκεψης εγκατεστημένη σε κατάλληλη βάση (οροφής/τοίχου ή δαπέδου θα καθοριστεί αργότερα) μεγέθους διαγώνιου εικόνας 55”. Η ανάλυση θα είναι έως 4K (ultra-high definition). Θα είναι επαγγελματικής χρήσης, κατάλληλο για λειτουργία 24/7. Η φωτεινότητα θα είναι 620 cd/m2, η αντίθεση τουλάχιστον 4000:1, ενώ θα ενσωματώνει λογισμικό android 7.0 ή νεότερο.

-θα υπάρχει ειδικό μηχάνημα αμφίδρομης απεικόνισης (interactive visualizer) για να

μπορούν να γίνονται οι παρουσιάσεις μέσω της ενσωματωμένης κάμερας 3.4 MP CMOS Sensor. Θα έχει επιπλέον δυνατότητες 12x optical zoom, μέγεθος εγγραφής A3, είσοδο και έξοδο HDMI & Audio.

Η ενσωματωμένη κάμερα θα μπορεί να περιστρέφεται manually 180ο .

-Θα τοποθετηθεί ασύρματο συνεδριακό σύστημα που θα αποτελείται από:

1 κεντρική μονάδα (WCU) που μπορεί να δεχτεί έως 256 ασύρματες συνεδριακές μονάδες σε συχνότητες UHF 610-665 MHz. Θα φέρει LCD display. Επίσης θα έχει ενσωματωμένο USB player

5 ασύρματα μικρόφωνα συνόδρων με εμβέλεια 60m. Θα λειτουργούν με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 3.7 V, 1,950 mAh οι οποίες θα περιλαμβάνονται.

Θα διαθέτουν επιτραπέζια βάση και gooseneck στέλεχος και θα φέρουν LCD Display

-Επίσης θα τοποθετηθεί και μεγαφωνικό σύστημα για να γίνεται πιο εύκολα η διασπορά του ήχου σε όλη την αίθουσα:

4 ηχεία επίτοιχα (με βάση στήριξης σε τοίχο) 5" & 1" tweeter ισχύς τουλάχιστον 16W/RMS στα 100V και 40W/80hm

1 (ένας) ενισχυτής 240W/100V RMS με εισόδους μουσικής πηγής και μικροφώνων. Θα πρέπει ο ενισχυτής να έχει δυνατότητα να ρυθμίζει την ένταση ήχου ξεχωριστά για τουλάχιστον 4ρις ζώνες από το μπροστινό panel. Θα έχει ενσωματωμένο player USB.

Επιπλέον θα υπάρχει και σύστημα τηλεδιάσκεψης το οποίο θα αποτελείται από:

Κάμερα PTZ με 10x οπτικό zoom και οριζόντιο field of view 74ο .

Επιπλέον θα περιλαμβάνει και δύο μικρόφωνα με 360ο κάλυψη με echo cancellation καθώς και ένα ενεργό ηχείο 20W το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βάση για την κάμερα PTZ.

-Για να υπάρχει η δυνατότητα η κάμερα να διασυνδέεται με εφαρμογές όπως Skype θα γίνεται μέσω ειδικής μονάδας web presenter, η οποία έχει εισόδους SDI/HDMI και μέσω καλωδίου USB (χωρίς την απαίτηση drivers) θα ενοποιείται με τις ως άνω εφαρμογές. Με αυτή τη μονάδα θα υπάρχει η δυνατότητα και να γίνεται live streaming εικόνας μέσω λογισμικού opensource.

Για την διασύνδεση όλων των παραπάνω δικτυακών συσκευών (H/Y, printer/Video Conference, κτλ.) θα τοποθετηθεί switch 24ρων πορτών GIGABIT managed με σύνδεση οπτικής ίνας σε περίπτωση επέκτασης (SFP modules) .

#### Αίθουσα πρώην Δημοτικού Συμβουλίου (Χαρ. Τρικούπη 10)

Ποσό- τητα	Μονάδα Μέτρησης	Περιγραφή	Τιμή/Μονάδα	Σύνολο
---------------	--------------------	-----------	-------------	--------

1	τεμάχιο	<p>Τύπος συσκευής: Desktop  Επεξεργαστής: Intel® Core™ i5-8400 Processor (9M Cache, up to 4.00GHz)  Πυρήνες CPU: 6  Ταχύτητα επεξεργαστή:2.80 GHz  Μνήμη RAM: 8 GB  Κάρτα γραφικών: UHD Graphics 630  Σκληρός δίσκος 1: HDD , 1 TB  Σκληρός δίσκος 2: SSD, 128 GB  Περιλαμβάνει ποντίκι πληκτρολόγιο  Microsoft Windows 10</p>	750	750
1	τεμάχιο	<p>Τύπος συσκευής: TV/Monitor  Διαγώνιος οθόνης (inch): 22 inch  Ενεργειακή κλάση: A  Ποιότητα εικόνας: Full-HD  Ανάλυση:1920 x 1080 pixels</p>	155	155
1	τεμάχιο	δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής τεχνολογίας LASER	460	460
1	τεμάχιο	Οθόνη monitor 55' Professional 24/7, ανάλυσης 4K (3840 x 2160), LCD panel	1.450,00	1450
1	τεμάχιο	Ενδεικτική βάση επίτοιχης τοποθέτησης για monitor 55"	80	80
1	τεμάχιο	Interactive visualizer 1080p Overhead	840	840
1	τεμάχιο	Κεντρική μονάδα συνεδριακού συστήματος για ασύρματη λειτουργία. Μπορεί να δεχτεί ως και 256 ασύρματες μονάδες συνεδρίου.	916	916
5	τεμάχιο	Ασύρματο μικρόφωνο συνεδρίου με βάση στήριξης και στέλεχος τύπου Gooseneck	155	775
1	τεμάχιο	Ενισχυτής μίκτης 240W/100V 4ρων ζωνών με USB player	515	515
2	τεμάχιο	Ζεύγος ηχείων 5'' woofer και 1'' tweeter, ισχύς 16W/100V και 40W στα 8Ohm	99	198
1	τεμάχιο	Καμερα / Σύστημα Video Conference με 2 μικρόφωνα 360ο και ενεργό ηχείο 20W	4000	4000
1	τεμάχιο	Ειδική μονάδα διασύνδεσης σημάτων βίντεο (HDMI/SDI) με εφαρμογές UC (Skype,κτλ.)	890	890
1	τεμάχιο	Switch 24ρων ports Gigabit, managed με 2x SFP modules	325	325
1	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	1000	1000
			ΣΥΝΟΛΟ	12354,00
			ΦΠΑ 24%	2964,96
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	15318,96

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΙΘΟΥΣΩΝ

ΑΙΘΟΥΣΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΞΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 10 ΩΡΩΝ X 100 ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΩΡΑ ΓΙΑ 15 ΧΡΗΣΤΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΙΘΟΥΣΩΝ	1.000,00 €
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 10 ΩΡΩΝ X 100 ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΩΡΑ	1.000,00 €

<b>ΓΙΑ 5 ΧΡΗΣΤΕΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗ 1	100.153,00 €
ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΑΓΚΛΗ27	26.295,00 €
ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΑΛΑΙΑ ΔΗΜ. ΑΓΟΡΑ	12.301,00 €
ΑΙΘΟΥΣΑ Α ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΑΛΑΙΑ ΔΗΜ ΑΓΟΡΑ	12.501,00 €
ΑΙΘΟΥΣΑ Β ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΑΛΑΙΑ ΔΗΜ ΑΓΟΡΑ	12.301,00 €
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	10.285,00 €
ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	12.354,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΟΣΟ</b>	<b>188.190,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>45.165,60 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>233.355,60 €</b>

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>1</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΟΘΟΝΩΝ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b>	<b>41.800,00 €</b>
<b>2</b>	<b>«ΕΞΥΠΝΑ» ΠΑΓΚΑΚΙΑ</b>	<b>108.870,00 €</b>
<b>3</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ</b>	<b>188.190,00 €</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>338.860,00 €</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>81.326,40 €</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>420.186,40 €</b>

## **ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

---

Εγχειρίδια εξοπλισμού και εκπαίδευσης

Εκπαίδευση

Εξοπλισμός

Εγκατάσταση εξοπλισμού και λογισμικού

Εγγύηση για όλο τον εξοπλισμό 1 έτος

## **Υπηρεσίες εκπαίδευσης**

---

Ο ανάδοχος θα παραδώσει επικαιροποιημένο τεύχος εκπαίδευσης στο οποίο θα περιγράφεται η μεθοδολογία εκπαίδευσης ομάδων χρηστών, με σκοπό την απρόσκοπτη λειτουργία των Συστημάτων με το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. 10 ώρες για 15 χρήστες.

Επιπλέον θα εκπαιδεύσει 5 διαχειριστές ειδικούς τεχνικούς του Τμήματος ΤΠΕ του δήμου στην αρχιτεκτονική των συστημάτων και την διαχείριση τεχνικών θεμάτων. 10 ώρες για 5 τεχνικούς.

- Γνώση της Αρχιτεκτονικής των Συστημάτων
- Καθορισμός και εφαρμογή πολιτικών λειτουργίας
- Υποστήριξη του συνόλου των υπηρεσιών που υλοποιεί το σύστημα
- Υποστήριξη και Διαχείριση χρηστών
- Μεθοδολογία ανίχνευσης και αντιμετώπισης βλαβών

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκπόνηση του εκπαιδευτικού υλικού το οποίο θα κληθεί να υποστηρίξει την υλοποίηση του προτεινόμενου προγράμματος σπουδών. Το εκπαιδευτικό υλικό θα πρέπει να είναι διαθέσιμο σε ψηφιακή μορφή.

Το εκπαιδευτικό υλικό και η εκπαίδευση δεν θα αφορά σε χρήση λειτουργικών συστημάτων και εφαρμογών που είναι ελεύθερο λογισμικό, όπου υπάρχουν εγχειρίδια και γνώση από το προσωπικό του τμήματος ΤΠΕ.

## **Υπηρεσίες πιλοτικής και δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας**

---

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποστηρίξει την λειτουργία του εξοπλισμού, του λογισμικού και των εφαρμογών του Έργου κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.

Επιπλέον στο διάστημα αυτό θα διεξαχθούν οι τελικές δοκιμές των παραδοτέων και θα πραγματοποιηθεί η εκπαίδευση των χρηστών.

Ειδικότερα οι ενέργειες του Αναδόχου κατά την περίοδο πιλοτικής λειτουργίας του συστήματος περιλαμβάνουν:

- Την υποστήριξη του Δήμου στη λειτουργία του εξοπλισμού και των εφαρμογών
- Την εκπαίδευση χρηστών – διαχειριστών
- Την επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών
- Τη συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες
- Τη διόρθωση / Διαχείριση λαθών
- Την τεκμηρίωση των εφαρμογών
- Τον έλεγχο των εφαρμογών βάσει των Σεναρίων Ελέγχου Συστήματος (acceptance tests)
- Τον τελικό έλεγχο του συστήματος και τελικές ρυθμίσεις για τη βελτίωση της επίδοσης (fine tuning)

Η διάρκεια της πιλοτικής λειτουργίας ορίζεται σε τουλάχιστον ένα (1) μήνα και θα πραγματοποιηθεί πριν την οριστική παράδοση του Έργου. Με το πέρας των παραπάνω, ο ανάδοχος θα παραδώσει πλήρη αναφορά των δοκιμών και των διορθωτικών ενεργειών όπως και επικαιροποιημένο τεκμηριωτικό υλικό του Συστήματος.

## Υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας

Οι προσφέροντες θα αναφέρουν επί ποινή απόρριψης τον χρόνο και τους όρους εγγύησης όλων των προσφερόμενων εφαρμογών καθώς και του εξοπλισμού και του λογισμικού. Ως ελάχιστος χρόνος εγγύησης ορίζεται για τον εξοπλισμό, λογισμικό συστήματος και τις εφαρμογές **ένα (1) έτος** από την οριστική παραλαβή του Έργου.

Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό και το λογισμικό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού/λογισμικού.

**Η υποστήριξη πρέπει να περιλαμβάνει και την παροχή χωρίς κόστος νεότερων εκδόσεων λογισμικού συστήματος (operating system firmware) που ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή.**

**Ο προμηθευτής εγγυάται την ύπαρξη ανταλλακτικών για τον προσφερόμενο εξοπλισμό για διάστημα 5 ετών πέραν της περιόδου εγγύησης.**

Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης.

Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα Λογισμικού για το διάστημα εγγύησης.

Η ανταπόκριση του αναδόχου με οδηγίες αποκατάστασης (μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email)) σε περίπτωση βλάβης θα είναι:

- Εντός **δέκα (10) ωρών** από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από 08:00 μέχρι 12:00
- το πρωί (08:00 η ώρα), της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών
- Για την αποκατάσταση της βλάβης:
- Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για την έναρξη αποκατάστασης της βλάβης είναι **48 ώρες**.

Για την αποκατάσταση της βλάβης:

Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο **96** ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια (ή ισοδύναμη τεχνικά) μονάδα που λειτουργεί κανονικά και να εγκαταστήσει το αντίστοιχο λογισμικό εφόσον αυτό είναι απαραίτητο.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.

Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).

## Φιλοξενία (Hosting)

**Η φιλοξενία (hosting) της διαδικτυακής πύλης και της βάσης δεδομένων αποτελεί μέρος της ανάπτυξης του συστήματος και βαρύνει τον Δήμο.**

Η φιλοξενία θα πρέπει να γίνει ~~σε web server του Δήμου~~ ή σε web server στο G-CLOUD που διατίθεται για τον Δήμο. Σε περιβάλλον και ανοικτού – ελεύθερου λογισμικού.

### Υπηρεσίες συντήρησης

Οι προσφέροντες θα αναφέρουν στην τεχνική τους προσφορά τους όρους για συντήρηση του εξοπλισμού και των εφαρμογών και για χρονικό διάστημα **τριών (3) ακόμη ετών** μετά το τέλος της εγγύησης, στη δε οικονομική τους προσφορά, τους σχετικούς οικονομικούς όρους.

Οι υπηρεσίες συντήρησης πρέπει να καλύπτουν κατ' ελάχιστο τις προδιαγραφές της προηγούμενης παραγράφου «Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας»». Το κόστος συντήρησης δεν είναι επιλέξιμο στον προϋπολογισμό του έργου.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σημειώνεται ότι η αναθέτουσα αρχή θα αναθέσει με ξεχωριστή σύμβαση τις υπηρεσίες συντήρησης, ασκώντας σχετικό δικαίωμα προαίρεσης που προβλέπεται στην παρούσα, το οποίο προσδιορίζεται ως προς το φυσικό και οικονομικό του αντικείμενο στην παρούσα προκήρυξη.*

### Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν ενδεικτικό **Σχέδιο Διασφάλισης Ποιότητας Έργου**.

Ο τελικός ανάδοχος του έργου θα παραδώσει επικαιροποιημένο ΣΔΠΕ ως αναπόσπαστο τμήμα της Μελέτης Εφαρμογής.

### Μέθοδοι και τεχνικές υλοποίησης και υποστήριξης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να παρουσιάσει στην Τεχνική του Προσφορά μια ολοκληρωμένη μεθοδολογική προσέγγιση που θα ακολουθήσει για την υλοποίηση του έργου, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής τόσο όσον αφορά το αντικείμενο του έργου όσο και το απαιτούμενο χρονοδιάγραμμα παροχής υπηρεσιών και παράδοσης προϊόντων.

Η μεθοδολογία που θα προτείνει ο Ανάδοχος πρέπει να βασίζεται σε διεθνώς αποδεκτές πρακτικές, μεθόδους και πρότυπα, τα οποία μπορούν να συμβάλλουν στην αποτελεσματική υλοποίηση και παρακολούθηση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τη στρατηγική που προτίθεται να χρησιμοποιήσει στο έργο, την προσέγγιση που θα ακολουθήσει σε όλα τα στάδια του έργου (π.χ. τεχνικές, εργαλεία, συνεργασίες, κλπ.), τις διαδικασίες μεταφοράς τεχνογνωσίας, τον τρόπο συνεργασίας με το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, τις ενδεχόμενες επαφές και συνεργασίες που πρόκειται να κάνει με άλλους εξωτερικούς φορείς, τον τρόπο πρόσβασης σε σχετικές με το έργο σύγχρονες τεχνολογικές πηγές πληροφοριών και έργων, κλπ.

**Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί** στην πειστικότητα της μεθοδολογίας σε σχέση με τις δυνατότητες και την ικανότητα του Αναδόχου να εκτελέσει επιτυχώς το έργο στον προτεινόμενο απ' αυτόν χρόνο. Η περιγραφή της προτεινόμενης μεθοδολογίας θα ακολουθήσει το παρακάτω πλαίσιο:

- Αναλυτική περιγραφή του τρόπου με τον οποίο ο προσφέρων σκοπεύει να προσεγγίσει το έργο. Ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην κατανόηση των απαιτήσεων του έργου, όπως αναλυτικά προδιαγράφονται στην παρούσα προκήρυξη, και ο προσφέρων υποχρεωτικά να τοποθετηθεί στο σύνολο αυτών.
- Κατάλληλη περιγραφή και ανάλυση κάθε φάσης του έργου σε επιμέρους δραστηριότητες, όπως αυτές αναφέρονται στις προδιαγραφές του έργου.

- Προσδιορισμός και αναλυτική περιγραφή των παραδοτέων του έργου όπως αυτά προκύπτουν από τις απαιτήσεις των προδιαγραφών του διαγωνισμού και την προτεινόμενη μεθοδολογική προσέγγιση του υποψήφιου Αναδόχου.
- Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου (διάγραμμα GANTT) όπου θα απεικονίζονται οι φάσεις υλοποίησης, οι δραστηριότητες, οι αλληλεξαρτήσεις τα κυριότερα ορόσημα και τα παραδοτέα του έργου.

## **Σενάρια χρήσης και ελέγχου – Διαδικασία παραλαβής λειτουργικότητας συστημάτων**

---

Η Επιτροπή Παραλαβής του έργου γνωμοδοτεί για την παραλαβή των επιμέρους τμημάτων του έργου μετά τη συμβατική ολοκλήρωση κάθε διακριτού σταδίου. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσω του ελέγχου του συνόλου των προβλεπόμενων παραδοτέων, για τα οποία αξιολογείται η ποσοτική και ποιοτική πληρότητα/ αρτιότητα.

Για την σηματοδότηση της ολοκλήρωσης κάθε σταδίου και την έναρξη της διαδικασίας παραλαβής, ο Ανάδοχος αποστέλλει στην Επιτροπή Παραλαβής του Έργου αίτημα παραλαβής, με το οποίο διαβιβάζει αναφορά πεπραγμένων και εργασιών, έντυπα ή ηλεκτρονικά αντίγραφα των άυλων παραδοτέων που αφορούν μελέτες, ψηφιακά δεδομένα, εκπαιδευτικό υλικό, εγχειρίδια κ.λπ.

Για την παραλαβή του κάθε σταδίου του έργου η Επιτροπή Παραλαβής του Έργου λαμβάνοντας υπόψη τις εκάστοτε ιδιαιτερότητες – πραγματοποιεί αξιολόγηση της ποσοτικής και ποιοτικής πληρότητας / αρτιότητας των παραδοτέων, μέσω:

- Ανασκόπησης και αξιολόγησης μελετών, αναφορών και λοιπών εντύπων παραδοτέων και υλικού τεκμηρίωσης.
- Διενέργειας ελέγχων αποδοχής για τα επιμέρους προϊόντα και λειτουργικά υποσύνολα του πληροφοριακού συστήματος.

Στην περίπτωση διαπίστωσης μη συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές, οι παρατηρήσεις της Επιτροπής διαβιβάζονται εγγράφως στον Ανάδοχο το αργότερο εντός 20 ημερολογιακών ημερών από την έναρξη της διαδικασίας παραλαβής. Εκτιμώντας το εύρος των απαιτούμενων αλλαγών, η Επιτροπή Παρακολούθησης Έργου καθορίζει το χρονικό διάστημα λήψης των απαραίτητων διορθωτικών μέτρων και επανυποβολής του αιτήματος παραλαβής. Η διαδικασία επανυποβολής μπορεί να πραγματοποιηθεί **έως 2 φορές**.

Η διαδικασία παραλαβής ολοκληρώνεται με τη σύνταξη αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν παρέλθει το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς η ΕΠΕ να κοινοποιήσει τις παρατηρήσεις της στον Ανάδοχο ή να συντάξει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο, τα παραδοτέα θεωρείται ότι έχουν παραληφθεί προσωρινά.

## **Οριστική παραλαβή**

---

Η Οριστική Παραλαβή του συνόλου του έργου πραγματοποιείται **μέσα σε ένα μήνα** μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της περιόδου πιλοτικής παραγωγικής λειτουργίας με την σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής. Τα πρακτικά οριστικής παραλαβής, ποιοτικής και ποσοτικής, θα αναφέρουν ρητά αφενός τις εκτελεσθείσες εργασίες, το εμπρόθεσμο της παράδοσης και γενικά την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης που θα συναφθεί.



## **Λειτουργικά χαρακτηριστικά του έργου**

---

### **Διαλειτουργικότητα**

---

Η διαλειτουργικότητα είναι ένα ιδιαίτερα σοβαρό ζήτημα το οποίο θα πρέπει ληφθεί υπόψη κατά τον σχεδιασμό.

Οι υπηρεσίες πηγάζουν από την Πλατφόρμα Διαχείρισης. Τμήμα της Πλατφόρμας αποτελεί η Διαδικτυακή Πύλη μέσω της οποίας αποκτούν πρόσβαση στις υπηρεσίες άλλοι φορείς του Δημοσίου και το ευρύ κοινό, η οποία θα ενσωματωθεί στο υφιστάμενο portal του Δήμου.

Στο προτεινόμενο έργο θα ληφθούν υπ' όψη οι ακόλουθες κατευθύνσεις και πρακτικές:

1. Θα αναπτυχθούν συστήματα «ανοικτής» αρχιτεκτονικής και θα γίνει χρήση προτύπων που θα διασφαλίζουν: Ομαλή συνεργασία και λειτουργία μεταξύ των εφαρμογών και υποσυστημάτων, Δικτυακή συνεργασία μεταξύ εφαρμογών ή/και συστημάτων, επεκτασιμότητα των εφαρμογών
2. Θα υιοθετηθεί αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική συστήματος, ώστε να επιτρέπονται μελλοντικές επεκτάσεις και αναβαθμίσεις ή αλλαγές διακριτών τμημάτων λογισμικού ή εξοπλισμού
3. Χρήση συστημάτων διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS) για την ευκολία διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων, για τη δυνατότητα δημιουργίας εφαρμογών φιλικών στο χρήστη, για αυξημένη διαθεσιμότητα του συστήματος και για δυνατότητα ελέγχου των προσβάσεων στα δεδομένα
4. Θα διασφαλίζονται: Ανοικτό περιβάλλον ανάπτυξης εφαρμογών, Ανοικτά τεκμηριωμένα και δημοσιευμένα συστήματα διεπαφής με προγράμματα τρίτων, τυποποιημένα πρωτόκολλα επικοινωνίας, ανοικτό περιβάλλον ως προς τη μεταφορά και ανταλλαγή δεδομένων και ως προς την τεχνολογία της βάσης δεδομένων
5. Θα ικανοποιούνται οι παρακάτω απαιτήσεις σε σχέση με τις εφαρμογές που θα αναπτυχθούν: Σύνταξη τεχνικών εγχειριδίων του συστήματος και των εργαλείων διαχείρισης, και υποστήριξης χρηστών, τεκμηρίωση του συστήματος μέσω της αναλυτικής περιγραφής της βάσης δεδομένων και των εφαρμογών.
6. Η διαδικτυακή πύλη θα πρέπει να είναι πλήρως λειτουργική στους 3 δημοφιλέστερους browsers για desktops και 3 δημοφιλέστερους browsers για mobile στις τελευταίες και προτελευταίες εκδόσεις τους.

### **Πολυκαναλική προσέγγιση**

---

Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται μέσω διαδικτύου και θα σχεδιαστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εφικτή η χρήση τους από πληθώρα φορητών μέσων όπως τα smart phone ενώ η πρόσβαση σε αυτές μέσω συμβατικών μέσων (pc, laptop κλπ) είναι αυτονόητη.

Ο πολίτης ή ο εξουσιοδοτημένος χρήστης θα μπορεί μέσω ενός κινητού τηλεφώνου, tablet κ.λπ. το οποίο έχει σύνδεση στο διαδίκτυο, να έχει πρόσβαση στην πληροφορία και τις αντίστοιχες υπηρεσίες.

### **Εναρμόνιση με τον κανονισμό GDPR**

---

Το σύστημα θα πρέπει να εναρμονίζεται με τον κανονισμό GDPR. Ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά απαιτείται:

- Πιστοποίησης εσόδου στις εφαρμογές διαχείρισης με username και password το οποίο ο χρήστης θα έχει δυνατότητα να αλλάζει κατά βούληση.

Είναι σημαντικό να αναφέρουμε ότι οι πληροφορίες που διαμοιράζονται μέσα από τα συστήματα του έργου δεν έχουν απαιτήσεις συμμόρφωσης καθόσον είναι τέτοιου είδους που δεν περιέχουν προσωπικά ή ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα.

## **Ανοικτά πρότυπα**

---

Το έργο, λαμβάνει υπόψη τις σύγχρονες τάσεις και πρακτικές, σε ότι αφορά την υιοθέτηση ανοικτών προτύπων. Είναι γνωστό ότι, λογισμικό και δεδομένα θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να συνεργάζονται μεταξύ τους, με τα συστήματα του φορέα και με συστήματα άλλων οργανισμών. Ο στόχος είναι εφικτός μέσω της χρήσης κοινά αποδεκτών προτύπων που ορίζουν ένα κοινό σημείο αναφοράς και θέτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη συνεργασία των πληροφορικών συστημάτων. Τα πρότυπα που επιλέγονται για τα συστατικά στοιχεία της πληροφοριακού συστήματος είναι:

- Ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη των συστημάτων, θα γίνει με σύγχρονα εργαλεία και θα είναι ανοιχτή σε Internet Standards. Η αρχιτεκτονική του λογισμικού θα είναι αρθρωτή (modular), ώστε να υπάρχει η δυνατότητα ομαλής επέκτασης των λειτουργιών και υπηρεσιών που θα προσφέρονται. Η δυνατότητα επικοινωνίας, συνεργασίας και ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ ετερογενών λειτουργικών συστημάτων και συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Η Βάση Δεδομένων θα υλοποιείται από σύγχρονο Σχεσιακό Σύστημα Διαχείρισης Βάσεως Δεδομένων συμβατό με SQL.
- Το σύστημα θα εκτείνει τη χρήση των ανοικτών προτύπων και προς την πολυκαναλική κατεύθυνση προάγοντας τη δυνατότητα της εκμετάλλευσης των δεδομένων και υπηρεσιών του συστήματος σε χρήστες φορητών συσκευών.

Το λογισμικό (όπου απαιτείται) θα συνοδεύεται από επίσημη άδεια χρήσης με σαφή αναφορά στον τρόπο αδειοδότησης (π.χ. unlimited use, per server, per cpu, per named user κλπ). Οι άδειες αυτές θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις του συνόλου του συστήματος

Το σύνολο του λογισμικού θα πρέπει να παραδοθεί σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, δηλαδή εγκατεστημένο στα συστήματα τα οποία θα το φιλοξενούν και κατάλληλα διαμορφωμένο για τις ανάγκες του φορέα.

Θα προσφερθεί σχετικό λογισμικό με όλες τις απαιτούμενες.

## **Απαιτήσεις ασφάλειας**

---

Θα πρέπει να ικανοποιούνται οι παρακάτω απαιτήσεις ασφαλείας:

- Είσοδος διαχειριστών στο λογισμικό διαχείρισης με τη χρήση ονόματος και κωδικού πρόσβασης (username και password).
- Δυνατότητα εγγραφής χρήστη και εκχώρηση προκαθορισμένων δικαιωμάτων στο νέο χρήστη.
- Η Παροχή διαδικτυακών πληροφοριών δεν απαιτούν την είσοδο εγγεγραμμένου χρήστη

Ο εξοπλισμός πρέπει:

- Να διαθέτει πιστοποιητικό CE ως ενιαίο σύνολο ή για όλα τα επιμέρους συνθετικά του μέρη (εξαρτήματα).
- Να είναι εγκατεστημένος έτσι ώστε όλα τα καλώδια του να είναι καλυμμένα ή σε σημεία από τα οποία δεν διέρχεται το κοινό.

## **Ευχρηστία συστημάτων**

---

Το σύστημα (όπου απαιτείται) θα πρέπει να διαθέτει φιλική διεπιφάνεια χρήστη επιτυγχάνοντας υψηλό βαθμό ευχρηστίας και φιλικότητας στην χρήση αυτού.

Οι εφαρμογές θα πρέπει να διαθέτουν υποστήριξη οδηγιών προς τους χρήστες στην Ελληνική γλώσσα και εν γένει ενημέρωσης των χρηστών με όρους οικείους προς αυτούς αποφεύγοντας, κατά το δυνατόν, δυσνόητες κωδικοποιήσεις και ειδικευμένες τεχνικές ορολογίες.

## **Η αρχή «Σχεδιάζοντας για όλους»**

---

Η κατασκευή της διαδικτυακής πληροφόρησης θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες ανάγκες και απαιτήσεις πρόσβασης από ΑΜΕΑ και άλλες ευπαθείς ομάδες πληθυσμού, και να ικανοποιεί τους σχετικούς διεθνώς αναγνωρισμένους κανόνες και οδηγίες προσβασιμότητας, όπως Web Accessibility Initiative και συγκεκριμένα τα Web Content Accessibility Guidelines, Authoring Tool Accessibility Guidelines και User Agent Accessibility Guidelines, που αφορούν στην ανάπτυξη προσβάσιμων εφαρμογών και υπηρεσιών για το διαδίκτυο, ειδικά όσον αφορά στη σύσταση επιπέδου 11 Α (Level 11 Α, W3C Web Content Accessibility Guidelines).

Χρονοδιάγραμμα έργου και φάσεις έργου

Διάγραμμα GANTT

Εργασία	ΜΗΝΕΣ						
	1	2	3	4	5	6	7
Εγκατάσταση οθονών-υπολογιστών πληροφόρησης	■	■					
Εγκατάσταση ηλιακών καθισμάτων (παγκάκια)		■	■				
Διασύνδεση ηλιακών καθισμάτων (παγκάκια)			■				
Εγκατάσταση λογισμικού οθονών-υπολογιστών			■				
Εκπαίδευση χρηστών				■			
Εγκατάσταση εξοπλισμού αίθουσας Δημοτικού Συμβουλίου	■	■					
Εγκατάσταση εξοπλισμού αίθουσας εκπαίδευσης Δαγκλή 27			■				
Εγκατάσταση εξοπλισμού αίθουσας δημοτικής βιβλιοθήκης			■				
Εγκατάσταση εξοπλισμού αίθουσας εκδηλώσεων Παλαιά Δημοτική Αγορά			■				
Εγκατάσταση εξοπλισμού αίθουσας Α εκθέσεων Παλαιά Δημοτική Αγορά				■			
Εγκατάσταση εξοπλισμού αίθουσας Β εκθέσεων Παλαιά Δημοτική Αγορά				■			
Εγκατάσταση εξοπλισμού αίθουσας πρώην δημοτικού συμβουλίου				■			
Εκπαίδευση χρηστών					■		
Εκπαίδευση Τεχνικών					■		
Πιλοτική παραγωγική λειτουργία						■	■
Παραλαβή έργου							■

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΑΡΔΕΛΗΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ- ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ  
*Σεμάτη αντίδοσις!*



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



**ΕΡΓΟ:** ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ  
ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 - 2020

**Σ.Α.:** ..... **MIS:** 5037463

**Αρ. Πρωτ.:** .... /2019

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 420.186,40 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

## ΣΥΜΒΑΣΗ

**CPV:**

30213000-5 Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές  
30232110-8 Εκτυπωτές λείζερ  
32340000-8 Μικρόφωνα και μεγάφωνα  
32342420-2 Κονσόλα μείξης ήχου για στούντιο  
32342410-9 Εξοπλισμός ήχου  
32344210-1 Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας  
48219500-1 Πακέτα λογισμικού μεταγωγέων ή δρομολογητών  
48000000-8 Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής

Στο Αγρίνιο και στο Δημοτικό κατάστημα, σήμερα ....., ημέρα .....,  
οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

1. **Ο ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ**, με την ιδιότητα του Δημάρχου Αγρινίου και ως νόμιμος εκπρόσωπος του Δήμου Αγρινίου
2. ...., **(ΑΦΜ: )**, στον οποίο έγινε η ανάθεση της «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» με την αριθ..... Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, αποκαλούμενος εφεξής «Ανάδοχος», συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα ακόλουθα:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, έχοντας υπ' όψη:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- την με αρ. πρωτ. 4531/19-11-2018 Πρόσκληση της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την υποβολή προτάσεων στον Άξονα Προτεραιότητας «Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων, μετάβαση στην ποιοτική επιχειρηματικότητα, με αιχμή την καινοτομία και αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα 2014-2020».
- Την υπ αριθ. ..../-/-2019 Απόφαση Περιφερειάρχη σχετικά με: Ένταξη της Πράξης «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα».
- την με αρ. 5/2019 μελέτη που συνέταξε η Δ/ση Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
- 
- Την υπ' αριθ. .../2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου (ΑΔΑ: Ω5ΧΒΩ65-Ο3Υ), με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 5/2019 μελέτη.
- την με αρ. ..../2019 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί Αναμόρφωσης του Δήμου Αγρινίου έτους 2019.
- την με αρ. ..../2019 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί Έγκριση αποδοχής χρηματοδότησης της πράξης: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα».
- Την αρ. πρωτ. ..../-/-2019 σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ σχετικά με την προέγκριση των τευχών διακήρυξης.
- το με αρ. πρωτ. 45154/17-10-2019 πρωτογενές αίτημα με Α.Δ.Α.Μ. 19REQ005601425/2019-09-24 της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής.
- το με αρ. πρωτ. ..../-/-2019 τεκμηριωμένο αίτημα της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής.
- την αριθ. Β-.../ 2019 Α.Α.Υ. με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης ποσού ύψους 420.186,40 € σε βάρος του Κ.Α. 69-7134.001 με περιγραφή «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα». Η ανωτέρω απόφαση καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε ΑΔΑΜ ...../2019-... (εγκεκριμένο αίτημα).
- την με αριθ. ..../2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί επικαιροποίησης μελέτης, κατάρτιση όρων διακήρυξης και συγκρότηση Επιτροπής α. Διενέργειας, αποσφράγισης & αξιολόγησης προσφορών και β. Παρακολούθησης και Παραλαβής Διεθνή Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού, σχετικά με την «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα».
- Την υπ' αριθμ. .... Διακήρυξη του διαγωνισμού
- Τις προσφορές που κατατέθηκαν στο διαγωνισμό
- Τα Πρακτικά .....της Επιτροπής που συγκροτήθηκε με την αριθμ. ..../2019 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής

- Η αριθμ. ..../ 2019 ( ορισμός προσωρινού αναδόχου ) και ..... /201.. ( κατακύρωση) αποφάσεις Οικονομικής Επιτροπής
- Το γεγονός ότι έγινε ο έλεγχος σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 1 & 7 του Ν. 2690/99 και των άρθρων 14 και 58 του Ν. 3852/2010 και δεν συντρέχει λόγος κωλύματος και ασυμβιβάστου.
- Τον φάκελο του διαγωνισμού.

**ΑΡΘΡΟ 1:**

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, αναθέτει στην .....  
**(ΑΦΜ:....., Δ Ο Υ .....**), τις «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ με Κωδικό ΟΠΣ: ..... και προϋπολογισμό 420.186,40 € από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «Δυτική Ελλάδα 2014 -2020», σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2019 μελέτη της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής και την προσφορά της επιχείρησης, γιατί η προσφορά του είναι σύμφωνη με τους όρους της αριθ. .... Διακήρυξης διαγωνισμού και την υπ' αριθμ. 5/2019 μελέτη της προμήθειας για τα είδη και τις τιμές όπως αναλυτικά αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	τιμή/μονάδα	Σύνολο
1	3G HD-SDI Multiviewer 6x 3G-SDI εισόδους εικόνας Έξοδοι εικόνας σε HDMI / 3G-SDI, σύνδεση Ethernet	Τεμάχιο	1		
2	Apache OpenMeeting (ελεύθερο λογισμικό)	Τεμάχιο	8		
3	Apache OpenOffice (ελεύθερο λογισμικό)	Τεμάχιο	5		
4	Chair buttons for DCN-DIS Ειδική διάταξη μετατροπής μονάδας συνέδρου σε προέδρου)	Τεμάχιο	1		
5	Interactive visualizer 1080p Overhead	Τεμάχιο	5		
6	Main module software άδεια Το συγκεκριμένο πρόγραμμα είναι η βάση για όλα τα παρακάτω προγράμματα	Τεμάχιο	1		
7	Matrix HDMI 8:8 ανάλυσης UHD. Σε κάθε έξοδο έχει έξοδο breakout για ήχο μέσω οπτικής διασύνδεσης (SPDIF)	Τεμάχιο	1		
8	Meeting recorder software Πρόγραμμα εγγραφής συνεδρίων	Τεμάχιο	1		
9	Meeting recorder transcription	Τεμάχιο	1		



	SW module, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ				
10	Multi voting άδεια	Τεμάχιο		1	
11	Standalone camera control άδεια	Τεμάχιο		1	
12	Streaming meeting data άδεια	Τεμάχιο		1	
13	Switch 24ρων ports Gigabit, managed με 2x SFP modules	Τεμάχιο		6	
14	Ασύρματο μικρόφωνο συνέδρου με βάση στήριξης και στέλεχος τύπου Gooseneck	Τεμάχιο		20	
15	Ασύρματος πομπός (belt pack) μικροφώνου, 722-746 MHz	Τεμάχιο		1	
16	Ασύρματος πομπός χειρός μικροφώνου, 606-630 MHz	Τεμάχιο		3	
17	Δέκτης ασύρματου μικροφώνου, 606-630 MHz	Τεμάχιο		3	
18	Δέκτης ασύρματου μικροφώνου, 722-746 MHz	Τεμάχιο		1	
19	Δικτυακός έγχρωμος εκτυπωτής, σαρωτής, φωτοτυπικό, με αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού, τεχνολογίας LASER, μέγεθος χαρτιού A4, ταχύτητα εκτύπωσης 42 σελ/λεπτό	Τεμάχιο		6	
20	Ειδική μονάδα διασύνδεσης (AV bridge conference) σημάτων HD Video & Audio για teleconference	Τεμάχιο		1	
21	Ειδική μονάδα διασύνδεσης σημάτων βίντεο (HDMI/SDI) με εφαρμογές UC (Skype, κτλ.)	Τεμάχιο		6	
22	Ειδική, διπλή ενδιάμεση μονάδα digital για διασύνδεση αναλογικών μικροφώνων και σημάτων line στο συνεδριακό σύστημα	Τεμάχιο		3	
23	Ειδικό πλαίσιο προστασίας μονάδας συνέδρου (σετ 10τμχ)	Τεμάχιο		8	
24	Ενδεικτική βάση επίτοιχης τοποθέτησης για monitor 55"	Τεμάχιο		9	
25	Ενισχυτής μίκτης 240W/100V 4ρων ζωνών με USB player	Τεμάχιο		5	
26	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	Εργασία		6	
27	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ:	Εργασία		1	
28	Ζεύγος ηχείων 5" woofer και 1" tweeter, ισχύς 16W/100V και 40W στα 80hm	Τεμάχιο		9	

29	Ζεύγος ηχείων 5'' woofer και 1'' tweeter, ισχύς 16W/100V και 40W στα 80hm	Τεμάχιο	8		
30	Καλώδιο επέκτασης, 10m	Τεμάχιο	2		
31	Καλώδιο επέκτασης, 25m	Τεμάχιο	2		
32	Καλώδιο επέκτασης, 5m	Τεμάχιο	5		
33	Καμερα / Σύστημα Video Conference με 2 μικρόφωνα 360ο και ενεργό ηχείο 20W	Τεμάχιο	1		
34	Καμερα / Σύστημα Video Conference με 2 μικρόφωνα 360ο και ενεργό ηχείο 20W	Τεμάχιο	4		
35	Κάμερα 1/2.8 Exmor CMOS Full HD/ PTZ, 256 presets, 30x οπτικό zoom και 12x digital Ειδική για conference εφαρμογές	Τεμάχιο	3		
36	Κεντρική μονάδα συνεδριακού συστήματος για ασύρματη λειτουργία. Μπορεί να δεχτεί ως και 256 ασύρματες μονάδες συνέδρου.	Τεμάχιο	4		
37	Κεντρική μονάδα συνεδρίου Διαχειρίζεται έως 245 μονάδες ως αυτόνομο σύστημα και έως 4000 σε πλήρη ανάπτυξη	Τεμάχιο	1		
38	Κονσόλα mixer 12 εισόδων LINE/MIC με ενσωματωμένο USB Player και EFFECTs	Τεμάχιο	7		
39	Μικρόφωνο Πέτου (για διασύνδεση με ασύρματο πομπό μικροφώνου	Τεμάχιο	1		
40	Μικρόφωνο τύπου Gooseneck για αναλόγιο	Τεμάχιο	2		
41	Μονάδα μεταφραστή, συνδέεται με το δίκτυο του συνεδριακού συστήματος, με LCD display	Τεμάχιο	2		
42	Μονάδα συνέδρου με επιλογέα μετάφρασης και ενσωματωμένα πλήκτρα ψηφοφορίας	Τεμάχιο	75		
43	Οθόνη monitor 55' Professional 24/7, ανάλυσης 4K (3840 x 2160), LCD pane	Τεμάχιο	9		
44	Οθόνη τεχνολογίας LED, Διαγώνιος οθόνης (inch): 22 inch Ενεργειακή κλάση: A, Aspect Ratio: 16:29 Ποιότητα εικόνας: Full-HD, Αντίθεση 5M:1 Χρόνος απόκρισης <=5ms, Γωνία θέασης 90/65 Χρώματα >=16,7 M, Φωτεινότητα >-	Τεμάχιο	32		

	=200Ανάλυση:1920 x 1080 pixels				
45	Ποδόπληκτρο για start/stop συμβατό με πρόγραμμα εγγραφής	Τεμάχιο	1		
46	Στέλεχος μικροφώνου μακρύ (48cm) για διασύνδεση με την μονάδα μετάφρασης	Τεμάχιο	2		
47	Στέλεχος μικροφώνου μακρύ (48cm) για διασύνδεση με την μονάδα συνέδρου	Τεμάχιο	75		
48	Τύπος συσκευής: DesktopΕπεξεργαστής: Intel® Core™ i5-8400 Processor (9M Cache, up to 4.00GHz)Πυρήνες CPU: 6Ταχύτητα επεξεργαστή:2.80 GHzΜνήμη RAM: 8 GBΚάρτα γραφικών: UHD Graphics 630Σκληρός δίσκος 1: HDD , 1 TBΣκληρός δίσκος 2: SSD, 128 GBΠεριλαμβάνει ποντίκι πληκτρολόγιοMicrosoft Windows 10	Τεμάχιο	33		
49	Τύπος συσκευής: TV/Monitor Διαγώνιος οθόνης (inch): 22 inch Ενεργειακή κλάση: A Ποιότητα εικόνας: Full-HD Ανάλυση:1920 x 1080 pixels	τεμάχιο	1		
50	Εκπαίδευση 15 χρηστών	Ωρα	10		
51	Εκπαίδευση 5 διαχειριστών	Ωρα	10		
52	ΟΘΟΝΕΣ ΑΦΗΣ -ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	Τεμάχιο	10		
53	ΒΑΣΕΙΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	Τεμάχιο	10		
54	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Εργασία	1		
55	Συντήρηση για τρία έτη	Εργασία	1		
56	Παγκάκια πολλαπλών λειτουργιών	Τεμάχιο	6		
57	Κόστος δεδομένων και ίντερνετ για τρία έτη	Τεμάχιο	6		
58	ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	Τεμάχιο	6		
59	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ WIFI ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (2 ΚΕΡΑΙΕΣ WIFI ΣΤΑ 5 Η 2,4 MHz, ΙΣΤΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ)	Τεμάχιο	6		
60	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Εργασία	6		
61	Συντήρηση για τρία έτη	Εργασία	1		
				Σύνολο:	

	ΦΠΑ 24% :	
	Τελικό Σύνολο:	

**ΑΡΘΡΟ 2:**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με όσα ορίζονται στην υπ αριθ. 5/2019 Μελέτη της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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.

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.

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.

**ΑΡΘΡΟ 3:**

Οι τεχνικές προδιαγραφές των παραδοτέων ειδών είναι αυτές που περιγράφονται στην αριθμ. 5/2019 Μελέτη της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής.

**ΑΡΘΡΟ 4:**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν παραδώσει ή αντικαταστήσει τα υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 .

#### **ΑΡΘΡΟ 5:**

Η σύμβαση θα ισχύσει για χρονικό διάστημα 7 μηνών από την υπογραφή της.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 :**

Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης ο προμηθευτής προσκόμισε την υπ' αριθμ..... Εγγυητική Επιστολή Κάλης Εκτέλεσης από το ..... ποσού ..... Ευρώ. Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> :**

Με την οριστική παραλαβή των υλικών, ο ανάδοχος θα καταθέσει **εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας** για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, και δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων και η οποία ορίζεται σε ένα χρόνο μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

**Το ποσό της εγγύησης θα ανέρχεται σε ..... Ευρώ.**

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 και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

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

### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> :**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τις τροποποιήσεις του καθώς και όπως ορίζεται στους όρους της διακήρυξης, της απόφασης κατακύρωσης και της προσφοράς του αναδόχου και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων του Ν.4412/2016 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), (Χρόνος παράδοσης υλικών) (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το Δημοτικό Συμβούλιο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

### **ΑΡΘΡΟ 9:**

Η δαπάνη θα βαρύνει τον **Κ.Α. 69-7134.001 (ΑΑΥ Β-...../.....)** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019-2020.

Η πληρωμή θα γίνει τμηματικά μετά από κάθε παράδοση με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις πλην του Φ.Π.Α με το οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Οι όροι της υπ' αριθ. .... διακήρυξης, τους οποίους ο ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα, αποτελούν και όρους της παρούσας σύμβασης.

Η παρούσα συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίγραφα, έλαβαν από ένα (1) οι δύο (2) συμβαλλόμενοι και δύο (2) αντίγραφα παρέμειναν στο αρχείο του Δήμου.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ**

---