



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
**Ταχ. Δ/ση:** Ανδρόγεω 2  
**Τ.Κ:** 71202  
**Αρμόδιος :** Βασίλης Τζανιδάκης  
**Τηλ.:** 2813409185-428  
**Fax:** 2810 229207  
**E-mail :** [prom@heraklion.gr](mailto:prom@heraklion.gr)

Ημερομηνία,

Αριθ. πρωτ: 129099

**Αρ.Συστ.Διακήρυξης (ΕΣΗΣΗΣ):81121**

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**Εκτιμώμενη αξία 247.132,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α**

## Περιεχόμενα

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</b> ..... | <b>1</b>  |
| <b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....   | <b>2</b>  |
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....   | <b>4</b>  |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....   | 4         |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....   | 5         |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....   | 5         |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....  | 8         |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....   | 10        |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....  | 11        |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....  | 11        |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....  | <b>13</b> |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....  | 13        |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....  | 13        |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....   | 13        |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....   | 13        |
| 2.1.4 Γλώσσα.....  | 14        |
| 2.1.5 Εγγυήσεις.....   | 14        |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....  | 15        |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....  | 15        |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....   | 16        |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....   | 16        |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....  | 20        |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....  | 21        |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....   | 21        |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....  | 21        |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....   | 21        |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....  | 22        |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....  | 22        |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....   | 23        |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....  | 28        |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....  | 28        |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....  | 28        |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....  | 28        |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....   | 28        |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....  | 31        |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....  | 31        |
| 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....  | 31        |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....                  | 31        |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....   | 32        |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....   | 32        |
| <b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....  | <b>34</b> |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....   | 34        |
| 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....  | 34        |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....  | 34        |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....                      | 35        |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....   | 37        |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....   | 38        |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....   | 39        |
| <b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....  | <b>40</b> |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....  | 40        |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 4.2       | ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....  | 40        |
| 4.3       | ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....  | 40        |
| 4.4       | ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....   | 41        |
| 4.5       | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....   | 41        |
| 4.6       | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....  | 41        |
| <b>5.</b> | <b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>  | <b>43</b> |
| 5.1       | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....   | 43        |
| 5.2       | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....  | 43        |
| 5.3       | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....                              | 44        |
| 5.4       | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....  | 44        |
| <b>6.</b> | <b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>   | <b>46</b> |
| 6.1       | ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....  | 46        |
| 6.2       | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....   | 46        |
| 6.3       | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....   | 47        |
| 6.4       | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....   | 47        |
| 6.5       | ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....  | 48        |
| 6.6       | ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....  | 48        |
| 6.7       | ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....   | 48        |
| 6.8       | ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- .....   | 48        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....  | 49        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΜΕΛΕΤΗ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ) ..... | 49        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΕΥΔ .....  | 75        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ  |           |

# 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Επωνυμία                             | ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                | Αγ. Τίτου 1  |
| Πόλη                                 | Ηράκλειο   |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                 | 71202  |
| Χώρα                                 | ΕΛΛΑΔΑ   |
| Κωδικός NUTS                         | EL 431   |
| Τηλέφωνο                             | (+30) 2813409185-186-189-403                             |
| Φαξ                                  | (+30) 2810229207   |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο              | <a href="mailto:prom@heraklion.gr">prom@heraklion.gr</a> |
| Αρμόδιος για πληροφορίες             | Τζανιδάκης Βασίλειος                                     |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | <a href="http://www.heraklion.gr">www.heraklion.gr</a>   |
| Φορέας υλοποίησης                    | ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  |

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ηρακλείου (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού (ΟΤΑ Α΄).

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>1</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο.

### Από κοινού διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης<sup>2</sup>

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 ως ισχύει, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης 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/νομικό πρόσωπο κατά περίπτωση και ο ανάδοχος καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>3</sup>

- 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.<sup>4</sup>
- 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.

<sup>1</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>2</sup> Συμπληρώνεται μόνο αν εμπίπτει στην από κοινού διαδικασία σύναψης σύμβασης με την έννοια του άρθρων 42 – 43 του ν. 4412/2016

<sup>3</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>4</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

- γ) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : <https://www.heraklion.gr/press/auction>
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :  
την προαναφερθείσα διεύθυνση: Δήμος Ηρακλείου Τμήμα προμηθειών τηλ: 2813-409185-186-428)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, ειδικότερα με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό**, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής η οποία θα δοθεί με τιμή μονάδας ανά είδος

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει ανά ομάδα είδους στον προμηθευτή ο οποίος προσέφερε συνολικά την χαμηλότερη τιμή για την ομάδα αυτή. Η τιμή μονάδας κάθε είδους δεν θα πρέπει να ξεπερνά την ενδεικτική τιμή της μελέτης .

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>5</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ηρακλείου .Συνολικού ποσού **247.132,00 €** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 . Όπως προβλέπεται η «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου» και αφορά τους παρακάτω ΚΑ:

| ΚΑ          | Περιγραφή   | Ποσό                |
|-------------|---|---------------------|
| 10-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 17.484,00 €         |
| 15-7134.001 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 26.870,80 €         |
| 15-7134.005 | Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εκσυγχρονισμός αυτού για την τουριστική προβολή του Δήμου Ηρακλείου | 13.119,20 €         |
| 20-7134.006 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 9.498,40 €          |
| 30-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 24.824,80 €         |
| 40-7134.001 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 25.246,40 €         |
| 45-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 8.816,40 €          |
| 50-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 9.672,00 €          |
| 70-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού.                              | 111.600,00 €        |
|             | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>247.132,00 €</b> |

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

### 1.3.1 Αντικείμενο της σύμβασης είναι η

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ** με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής η οποία θα δοθεί με τιμή μονάδας ανά είδος

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει ανά ομάδα είδους στον προμηθευτή ο οποίος προσέφερε συνολικά την χαμηλότερη τιμή για την ομάδα αυτή. Η τιμή μονάδας κάθε είδους δεν θα πρέπει να ξεπερνά την ενδεικτική τιμή της μελέτης .

<sup>5</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

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

**ΟΜΑΔΑ 1**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 30213300-8 |
| Οθόνη Υπολογιστή         | 30231310-3 |

**ΟΜΑΔΑ 2**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Σταθμός Εργασίας       | 30214000-2 |
| Οθόνη Σταθμού Εργασίας | 30231310-3 |
| Φορητός Υπολογιστής    | 30213100-6 |

**ΟΜΑΔΑ 3**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Blade Servers         | 48820000-2 |
| Υποσύστημα Δίσκων     | 30233100-2 |
| NAS Storage           | 30233100-2 |
| Think Clients         | 30231100-8 |
| Λειτουργικό Σύστημα   | 48620000-0 |
| Λογισμικό Διαχείρισης | 48621000-7 |
| Λογισμικό VDI Clients | 48621000-7 |

**ΟΜΑΔΑ 4**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Πρόγραμμα Διαχείρισης Γραφείου | 48315000-9 |
| Λειτουργικό Σύστημα            | 48620000-0 |
| Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 2D       | 48321000-4 |
| Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 3D       | 48321000-4 |

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα<sup>6</sup>:

**ΟΜΑΔΑ 1 :**

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 1** χωρίς ΦΠΑ είναι **91.800,00 €**, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 1** είναι **204** τεμάχια.

<sup>6</sup> Πρβλ άρθρο 59 ν.4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Σε περίπτωση που αποφασίσουν να μην υποδιαιρέσουν σε τμήματα, απαιτείται να αναφέρουν στο παρόν σημείο της Διακήρυξης ή σε Παράρτημα αυτής ή σε οποιοδήποτε άλλο έγγραφο της σύμβασης τους βασικούς λόγους της απόφασής τους.

| α/α                         | ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ        | CPV        | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (€) | Δαπάνη (€)          |
|-----------------------------|--------------------------|------------|-----------------|----------|------------------|---------------------|
| 1.1                         | Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 30213300-8 | Τεμάχιο         | 102      | 720,00           | 73.440,00           |
| 1.2                         | Οθόνη Υπολογιστή         | 30231310-3 | Τεμάχιο         | 102      | 180,00           | 18.360,00           |
| <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>        |                          |            |                 |          |                  | <b>91.800,00 €</b>  |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>              |                          |            |                 |          |                  | <b>22.032,00 €</b>  |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> |                          |            |                 |          |                  | <b>113.832,00 €</b> |

#### ΟΜΑΔΑ 2 :

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 2** χωρίς ΦΠΑ είναι **26.700,00 €**, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 2** είναι **32** τεμάχια.

| α/α                         | ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ      | CPV        | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (€) | Δαπάνη (€)         |
|-----------------------------|------------------------|------------|-----------------|----------|------------------|--------------------|
| 2.1                         | Σταθμός Εργασίας       | 30214000-2 | Τεμάχιο         | 15       | 1.400,00         | 21.000,00          |
| 2.2                         | Οθόνη Σταθμού Εργασίας | 30231310-3 | Τεμάχιο         | 15       | 180,00           | 2.700,00           |
| 2.3                         | Φορητός Υπολογιστής    | 30213100-6 | Τεμάχιο         | 2        | 1.500,00         | 3.000,00           |
| <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>        |                        |            |                 |          |                  | <b>26.700,00 €</b> |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>              |                        |            |                 |          |                  | <b>6.408,00 €</b>  |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> |                        |            |                 |          |                  | <b>33.108,00 €</b> |

#### ΟΜΑΔΑ 3:

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 3** χωρίς ΦΠΑ είναι **54.000,00 €** ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 3** είναι **36** τεμάχια.

| α/α                         | ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ     | CPV        | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (€) | Δαπάνη (€)         |
|-----------------------------|-----------------------|------------|-----------------|----------|------------------|--------------------|
| 3.1                         | Blade Servers         | 48820000-2 | Τεμάχιο         | 2        | 8.000,00         | 16.000,00          |
| 3.2                         | Υποσύστημα Δίσκων     | 30233100-2 | Τεμάχιο         | 1        | 24.200,00        | 24.200,00          |
| 3.3                         | NAS Storage           | 30233100-2 | Τεμάχιο         | 1        | 4.000,00         | 4.000,00           |
| 3.4                         | Think Clients         | 30231100-8 | Τεμάχιο         | 3        | 350,00           | 1.050,00           |
| 3.5                         | Λειτουργικό Σύστημα   | 48620000-0 | Τεμάχιο         | 5        | 750,00           | 3.750,00           |
| 3.6                         | Λογισμικό Διαχείρισης | 48621000-7 | Τεμάχιο         | 4        | 750,00           | 3.000,00           |
| 3.7                         | Λογισμικό VDI Clients | 48621000-7 | Τεμάχιο         | 20       | 100,00           | 2.000,00           |
| <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>        |                       |            |                 |          |                  | <b>54.000,00 €</b> |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>              |                       |            |                 |          |                  | <b>12.960,00 €</b> |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> |                       |            |                 |          |                  | <b>66.960,00 €</b> |

#### ΟΜΑΔΑ 4:

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 4** χωρίς ΦΠΑ είναι **26.800,00 €**, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 4** είναι **52** τεμάχια.

| α/α                         | ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ              | CPV        | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (€) | Δαπάνη (€)         |
|-----------------------------|--------------------------------|------------|-----------------|----------|------------------|--------------------|
| 6.1                         | Πρόγραμμα Διαχείρισης Γραφείου | 48315000-9 | Τεμάχιο         | 20       | 350,00 €         | 7.000,00 €         |
| 6.2                         | Λειτουργικό Σύστημα            | 48620000-0 | Τεμάχιο         | 20       | 140,00 €         | 2.800,00 €         |
| 6.3                         | Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 2D       | 48321000-4 | Τεμάχιο         | 10       | 1.500,00 €       | 15.000,00 €        |
| 6.4                         | Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 3D       | 48321000-4 | Τεμάχιο         | 2        | 1.000,00 €       | 2.000,00 €         |
| <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>        |                                |            |                 |          |                  | <b>26.800,00 €</b> |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>              |                                |            |                 |          |                  | <b>6.432,00 €</b>  |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> |                                |            |                 |          |                  | <b>33.232,00 €</b> |

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το σύνολο της προμήθειας (ΟΜΑΔΕΣ 1,2,3,4) ανέρχεται στο ποσό των **199.300,00 €** χωρίς το ΦΠΑ 24% (**47.832,00 €**) ενώ το σύνολο της προμήθειας με το Φ.Π.Α είναι **247.132,00 €**.

Η διάρκεια της σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού της προμήθειας με τον ανάδοχο ανάρτησή της στον ΚΗΜΔΗΣ και ολοκληρώνονται σε 60 ημέρες .

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΜΕΛΕΤΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ )

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής η οποία θα δοθεί με τιμή μονάδας ανά είδος

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει ανά ομάδα είδους στον προμηθευτή ο οποίος προσέφερε συνολικά την χαμηλότερη τιμή για την ομάδα αυτή.

**Οι τιμές που θα δίνουν οι ενδιαφερόμενοι δεν θα πρέπει να ξεπερνούν ούτε το είδος ούτε το σύνολο της ομάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης ( παράρτημα Ι).**

## 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<sup>7</sup>:

- 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)<sup>8</sup> *“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»,*

<sup>7</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

<sup>8</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- 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»,<sup>9</sup>
- 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<sup>10</sup>
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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 Μελέτη της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ του Δήμου Ηρακλείου για την προμήθεια.

<sup>9</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

<sup>10</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περιληψής σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περιληψής σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

- Το υπ' αριθ. οικ. **101505 / 11 - 10- 2019** πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 19REQ005692845 για την εκτέλεση της προμήθειας.
- Τις από Α-1525 έως Α-1533 Αποφάσεις Αναλήψεις Υποχρέωσης με τις οποίες εγκρίθηκε η δαπάνη και εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης σε βάρος των

| ΚΑ          | Περιγραφή   | Ποσό                |
|-------------|---|---------------------|
| 10-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 17.484,00 €         |
| 15-7134.001 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 26.870,80 €         |
| 15-7134.005 | Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εκσυγχρονισμός αυτού για την τουριστική προβολή του Δήμου Ηρακλείου | 13.119,20 €         |
| 20-7134.006 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 9.498,40 €          |
| 30-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 24.824,80 €         |
| 40-7134.001 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 25.246,40 €         |
| 45-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 8.816,40 €          |
| 50-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 9.672,00 €          |
| 70-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού.                              | 111.600,00 €        |
|             | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>247.132,00 €</b> |

- Συνολικού ποσού **247.132,00 €** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 του Δήμου Ηρακλείου.
- Την υπ' αριθ. 790/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και οι όροι του Διαγωνισμού.

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

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 28/02/2020 και ώρα 15:00.<sup>11</sup>

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), την 05/03/2020 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00.

<sup>11</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

## 1.6 Δημοσιότητα

### Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο <sup>12</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) <sup>13</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>14</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 81121**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο <sup>15 16 17 18</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

- Στις ημερήσιες εφημερίδες «ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ » και « ΠΑΤΡΙΣ »
- Στην εβδομαδιαία εφημερίδα του νομού Ηρακλείου «ΑΝΤΙΛΑΛΟΣ ΤΗΣ ΜΕΣΣΑΡΑΣ»

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)<sup>19</sup>

- Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) αναρτήθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος (Οδός Αγ. Τίτου 1).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου, στη διεύθυνση : <https://www.heraklion.gr/> (στην διαδρομή : **Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες**)

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη δημοσίευσης της περίληψης της Διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον προμηθευτή σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/2009/Α'163.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

<sup>12</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

<sup>13</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

<sup>14</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

<sup>15</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .

<sup>16</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>17</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>18</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2<sup>η</sup> ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>19</sup> Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ I & II», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

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<sup>20</sup>

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.

---

<sup>20</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,<sup>21</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η προκήρυξη σύμβασης (ΑΔΑΜ .....
2. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]<sup>22</sup>
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της ( μελέτη - Η συγγραφή υποχρεώσεων -Οι Τεχνικές Προδιαγραφές - Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός )

οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, 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)<sup>23</sup>.

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.heraklion.gr/press/auction>

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο ..... 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

<sup>21</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>22</sup> Για συμβάσεις κάτω των ορίων

<sup>23</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>24</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>25</sup>:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>26</sup>. 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.<sup>27</sup>

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.<sup>28</sup>

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>29</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>30</sup>

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

<sup>24</sup> Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β'1924/2017 (άρθρο 14)

<sup>25</sup> Πρβλ. άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

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

<sup>27</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>28</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>29</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>30</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016 '

παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>31</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>32</sup>, 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.<sup>33</sup>

**2.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>34</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>35</sup>.

<sup>31</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>32</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

<sup>33</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

<sup>34</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>35</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και

περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>36</sup>

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>37</sup>

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>38</sup>, ποσού<sup>39</sup>:

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 1** είναι χίλια οκτακόσια τριάντα έξι ευρώ (1.836,00 €).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 2** είναι πεντακόσια τριάντα τέσσερα ευρώ (534,00 €).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 3** είναι χίλια ογδόντα ευρώ (1.080,00 €) Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 4** είναι πεντακόσια τριάντα έξι ευρώ (536,00 €).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το **σύνολο της προμήθειας** είναι τρεις χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα έξι ευρώ (3.986,00 €).

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, 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<sup>40</sup>.

**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<sup>41</sup>

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:

---

επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

<sup>36</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>37</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>38</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).

<sup>40</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) ) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

<sup>41</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>42</sup> 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<sup>43</sup>.

<sup>42</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

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.<sup>44</sup>

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.<sup>45</sup>

**2.2.3.3** Δεν υπάρχει καμία εξαίρεση, για τις ανωτέρω παραγράφους, ούτε συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>46</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>47</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>48</sup>,

<sup>43</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>45</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>46</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>47</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ30ΞΤΒ-9Ρ5)

(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,<sup>49</sup>

(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.**<sup>50</sup>

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)<sup>51</sup>.

<sup>48</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

<sup>49</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>50</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

**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)<sup>52</sup> 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<sup>53</sup>.

**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<sup>54</sup>.

**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<sup>55</sup>**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>56</sup>**

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

<sup>51</sup> Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>52</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

<sup>53</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>54</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

<sup>55</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

<sup>56</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού<sup>57</sup>

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>58</sup>

Δεν υπάρχουν απαιτήσεις στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για την τεκμηρίωση των οικονομικών φορέων όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>59</sup>

Δε ζητείται τεκμηρίωση ούτε απαιτείται η απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 κατά την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης.<sup>60</sup>

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>61</sup>

Δεν υπάρχουν απαιτήσεις στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για την τεκμηρίωση των οικονομικών φορέων όσον αφορά την διασφάλιση ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

### 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

<sup>57</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

<sup>58</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>59</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>60</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

<sup>61</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

δεσμών τους με αυτούς<sup>62</sup>. 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.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Δεν υπάρχουν απαιτήσεις στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για την τεκμηρίωση όσον αφορά την απόδειξη 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. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (B/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ<sup>63</sup> καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

**Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>64</sup>**

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, 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.<sup>65</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης ( ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

<sup>62</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης .

<sup>63</sup> Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις. Επισημαίνεται ότι από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-tyropoihmenoy-entypoy-yreyghynsh-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgion>

<sup>64</sup> Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

<sup>65</sup> Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>66 67</sup>

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016<sup>68</sup>.

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 (παραγράφοι 2.2. 5 και 2.2.6 )<sup>69</sup>.

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<sup>70</sup>.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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<sup>71</sup>.

**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<sup>72</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.<sup>73</sup>

<sup>66</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>67</sup> Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

<sup>68</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>69</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>70</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016.

<sup>71</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>72</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>73</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

**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<sup>74</sup>.

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<sup>75</sup> και 2.2.3.4<sup>76</sup> 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<sup>77</sup>. Επίσης οι οικονομικοί φορείς, υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση του αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης), στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές. 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.

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<sup>78</sup>.

---

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

<sup>74</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>75</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινόι ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

<sup>76</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>77</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>78</sup> 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<sup>79</sup> 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<sup>80</sup>

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, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>81</sup>, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,<sup>82</sup> καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

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

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

<sup>79</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>80</sup> Πρβλ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

<sup>81</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>82</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

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

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

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»<sup>83</sup>. 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.

**Β. 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>84</sup>

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,<sup>85</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**Β.3.** Δε ζητείται τεκμηρίωση ούτε απαιτείται η απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 κατά την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης.<sup>86</sup>

**Β.4.** Δε ζητείται τεκμηρίωση ούτε απαιτείται η απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 κατά την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης.<sup>87</sup>

<sup>83</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

<sup>84</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

<sup>85</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>86</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

<sup>87</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

**B.5** Δεν υπάρχουν απαιτήσεις στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για την τεκμηρίωση των οικονομικών φορέων όσον αφορά την διασφάλιση ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

**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<sup>88</sup>. 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<sup>89</sup> 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.

<sup>88</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>89</sup> Πρβλ άρθρο 83 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.<sup>90</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>91</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>92</sup> της Σύμβασης<sup>93</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής<sup>94</sup>

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής η οποία θα δοθεί με τιμή μονάδας ανά είδος

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει ανά ομάδα είδους στον προμηθευτή ο οποίος προσέφερε συνολικά την χαμηλότερη τιμή για την ομάδα αυτή. Η τιμή μονάδας κάθε είδους δεν θα πρέπει να ξεπερνά την ενδεικτική τιμή της μελέτης .

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι (μελέτη – προϋπολογισμός) της Διακήρυξης , για το σύνολο (κάθε ομάδας) της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά ομάδα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές <sup>95</sup>

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<sup>96</sup>.

### 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

<sup>90</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

<sup>91</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>92</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>93</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>94</sup> Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

<sup>95</sup> Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.

<sup>96</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».<sup>97</sup>

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 υπογράψουν 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.<sup>98</sup>

**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.<sup>99</sup>

**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<sup>100</sup>, 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.

<sup>97</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

<sup>98</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

<sup>99</sup> Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>100</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

**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 εκτός από το παραγόμενο ηλεκτρονικό αρχείο pdf ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν τεχνική προσφορά για τα είδη που καταθέτουν προσφορά την οποία θα υπογραφεί ηλεκτρονικά και θα την καταθέσει σε μορφή pdf και επιπλέον θα πρέπει να συμπληρώσουν τον πίνακα συμμόρφωσης ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III τον οποίο θα υπογράψουν ηλεκτρονικά και θα τον καταθέσουν σε μορφή pdf και αυτόν.

**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.<sup>101</sup>

Εντός τριών (3) εργασιμών 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.<sup>102</sup>

<sup>101</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019<sup>102</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

<sup>102</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

## 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<sup>103</sup>:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016<sup>104</sup>, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα...),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Αναλυτικότερα:

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του οικονομικού φορέα και θα πρέπει να συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ». Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στα επισυναπτόμενα στα έγγραφα της σύμβασης στο έγγραφο τεχνική προσφορά .

Στη συνέχεια το σύστημα παράγει το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο το οποίο ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να το αναρτήσει στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

**Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει ξεχωριστό έγγραφο τεχνικής προσφοράς για όποια ομάδα ενδιαφέρεται να καταθέσει προσφορά , την οποία θα υπογράψει ψηφιακά και θα την αναρτήσει στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά σε μορφή pdf και επιπλέον θα πρέπει να συμπληρώσει τον πίνακα συμμόρφωσης ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ τον οποίο θα υπογράψει ηλεκτρονικά και θα τον καταθέσουν στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά σε μορφή pdf και αυτόν ».**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>105</sup>.

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

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή απορρίψεως, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.

Η τιμή προς προμήθεια δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>106</sup> Σε όλα τα είδη της ομάδας που επιθυμεί να καταθέσει προσφορά .

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<sup>107</sup>.

<sup>103</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016.

<sup>104</sup> Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)

<sup>105</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

<sup>106</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>108</sup> στο κεφάλαιο ....του Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>109</sup>**

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

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

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

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

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.<sup>110</sup>

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>111</sup>**

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,<sup>112</sup>

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

<sup>107</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

<sup>108</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>109</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>110</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>111</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>112</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

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

δ) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές

Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 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 παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

## 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

#### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>113</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)<sup>114</sup>, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την.....και ώρα.....ή την [<sup>115</sup>] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα...
- 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<sup>116</sup>.

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.

<sup>113</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>114</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

<sup>115</sup> Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

<sup>116</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

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<sup>117</sup>.

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<sup>118</sup> 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. *[Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

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.<sup>119</sup> *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>120</sup> («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.<sup>121</sup>

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>122</sup> - 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<sup>123</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>124</sup> και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των

<sup>117</sup> Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>118</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

<sup>119</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>120</sup> Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>121</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>122</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

<sup>123</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>124</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

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<sup>125</sup>. 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<sup>126</sup>

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.<sup>127</sup>

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά<sup>128</sup> 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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ.,

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<sup>129</sup>.

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.

<sup>125</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

<sup>126</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>127</sup> Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>128</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

<sup>129</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

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<sup>130</sup> και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά<sup>131</sup>, 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<sup>132</sup>. 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<sup>133</sup> 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<sup>134</sup>.

<sup>130</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

<sup>131</sup> Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>132</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

<sup>133</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>134</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

### 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<sup>135</sup> 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<sup>136</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>137</sup> 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<sup>138</sup>

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.<sup>139</sup>

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. αΐτης 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. αΐτης παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

<sup>135</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

<sup>136</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>137</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>138</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>139</sup> Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

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<sup>140</sup> 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.<sup>141</sup>

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.<sup>142</sup>

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<sup>143</sup>. 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<sup>144</sup>. 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<sup>145</sup>.

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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

<sup>140</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

<sup>141</sup> Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

<sup>142</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>143</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

<sup>144</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

<sup>145</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση 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% 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 [συμπληρώνεται σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016:] Το περιεχόμενό της 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.<sup>146</sup>

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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης 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 εμπíπτουν 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.

---

<sup>146</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

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.<sup>147</sup>

## **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.<sup>148</sup> 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<sup>149</sup>**

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/<sup>150 151</sup>

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>152</sup>**

**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:

<sup>147</sup> Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

<sup>148</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>149</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

<sup>150</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

<sup>151</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

<sup>152</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ,ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων]

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<sup>153</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι 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)<sup>154</sup>

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<sup>155</sup>

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)<sup>156</sup>.

δ).....

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας ....% επί του καθαρού ποσού.*[συμπληρώνεται από την Α.Α.]*

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

---

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>157</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 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

---

<sup>153</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

<sup>154</sup> Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

<sup>155</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

<sup>156</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>157</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

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,

**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<sup>158</sup> 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 περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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<sup>159</sup>**

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

<sup>158</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>159</sup> Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>160</sup>. 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.

---

<sup>160</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε χώρο που θα του υποδείξει ο Αρμόδιος του τμήματος 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.

**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<sup>161</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα...της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. 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

---

<sup>161</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφασιζομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφασιζομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

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 από επιτροπή παραλαβής που συγκροτήθηκε με την ...../20.. απόφαση της Οικονομική Επιτροπής Δημοτικού Συμβουλίου, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221<sup>162</sup> του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο έλεγχος και μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 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.<sup>163</sup>

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

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

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

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

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

<sup>162</sup> Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

<sup>163</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

## 6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

## 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>164</sup>

## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>165</sup>

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

## 6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

**6.8.1** 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.

**6.8.2** 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.

**6.8.3** 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).<sup>166</sup>

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΑΡΙΑ Γ. ΚΑΝΑΒΑΚΗ

<sup>164</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>165</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>166</sup> Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΜΕΛΕΤΗ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ)



Έκδ.2 αναθ.0 ημ/νία έγκρ. 1/2/2019 ΠΡΟ-ΠΣΠ 001

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4<sup>ος</sup> όροφος

Πληροφορίες: Γεώργιος Καραγιαννάκης

Τηλ.: 2813 409297

E-mail: karagiannakis-g@heraklion.gr

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής & λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου για το έτος 2019.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται έως του ποσού των εκατό ενενήντα εννέα χιλιάδων τριακοσίων ευρώ (199.300,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% σαράντα επτά χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα δύο ευρώ (47.832,00 €) δηλαδή συνολικά διακοσίων σαράντα επτά χιλιάδων εκατό τριάντα δύο ευρώ (247.132,00 €)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το σύνολο της προμήθειας είναι τρεις χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα έξι ευρώ (3.986,00 €).

### ΟΜΑΔΑ 1

| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (PC)<br>CPV: 30213300-8 |   |          |
|--|---|----------|
| α/α  | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ |
| 1  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο  | ΝΑΙ      |
|  | <i>Ποιοτικές Προδιαγραφές</i>   |          |
| 2  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ      |

|    |   |                   |
|----|---|-------------------|
| 3  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό  | ΝΑΙ               |
| 4  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.  | ΝΑΙ               |
| 5  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ               |
| 6  | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.  | ΝΑΙ               |
| 7  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί ή να αναφέρεται στο επίσημο φυλλάδιο του προϊόντος.                | ΝΑΙ               |
| 8  | Συμβατότητα με Microsoft Windows  | ΝΑΙ               |
| 9  | Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE  | ΝΑΙ               |
|    | <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>  |                   |
| 10 | Τροφοδοτικό (ισχύς)   | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ      |
| 11 | Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας   | 230V              |
| 12 | Αριθμός επεξεργαστών (chips)  | >=1               |
| 13 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή   | >=6               |
| 14 | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή   | >=6               |
| 15 | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit   | ΝΑΙ               |
| 16 | CPU benchmark (βάση <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> )  | >=11500           |
| 17 | Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)   | >=4               |
| 18 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής   | >=64GB            |
| 19 | Προσφερόμενη μνήμη  | >=8GB             |
| 20 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης  | DDR4 ή καλύτερο   |
| 21 | Συχνότητα μνήμης  | >= 2666 MHz       |
| 22 | Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)  | ΝΑΙ               |
| 23 | Αριθμός Σκληρών Δίσκων  | >=1               |
| 24 | Τύπος Σκληρού Δίσκου  | SSD PCIe M.2 NVMe |
| 25 | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)  | >=256GB           |
| 26 | DVD Recorder, +, -, double layer  | ΝΑΙ               |
| 27 | Πληκτρολόγιο (ίδιου κατασκευαστή)   | ΝΑΙ               |
| 28 | Οπτικό Ποντίκι wheel (ίδιου κατασκευαστή)   | ΝΑΙ               |
| 29 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη  | ΝΑΙ               |
| 30 | Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)  | ΝΑΙ               |

| 31   | Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)  | >=2                     |
|--|--|-------------------------|
| 32   | Θύρες USB (πίσω μέρος κουτιού)   | >=2                     |
| 33   | Θύρες HDMI ή DisplayPort   | >=2                     |
| 34   | Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση. Να παρέχονται τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που απαιτούνται για να είναι δυνατή η τοποθέτηση του σε όλες τις θέσεις. | ΝΑΙ                     |
|  | <b>Προεγκατεστημένο λογισμικό</b>  |                         |
| 35   | Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)   | ΝΑΙ                     |
|  | <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>   |                         |
| 36   | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης   | ΝΑΙ                     |
| 37   | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια   | ΝΑΙ                     |
| 38   | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών  | ΝΑΙ                     |
|  | <b>Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες</b>   |                         |
| 39   | Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι υπολογιστές στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.   | ΝΑΙ                     |
| <b>Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή<br/>CPV: 30231310-3</b> |  |                         |
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>         |
| 1  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο   | ΝΑΙ                     |
|  | <b>Ποιοτικές Προδιαγραφές</b>  |                         |
| 2  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης  | ΝΑΙ                     |
| 3  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο   | ΝΑΙ                     |
| 4  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους ηλεκτρονικούς υπολογιστές  | ΝΑΙ                     |
| 5  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.                               | ΝΑΙ                     |
| 6  | Δυνατότητα ρύθμισης προσανατολισμού, κλίσης, περιστροφής και ύψους.  | ΝΑΙ                     |
|  | <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>   |                         |
| 7  | Διάσταση οθόνης  | >=23,8 ίντσες           |
| 8  | Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD  | ΝΑΙ                     |
| 9  | Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating   | ΝΑΙ                     |
| 10   | Aspect ratio 16:9  | ΝΑΙ                     |
| 11   | Φωτεινότητα  | >=250 cd/m <sup>2</sup> |
| 12   | Χρόνος Απόκρισης   | <=8ms                   |

|    |   |              |
|----|---|--------------|
| 13 | Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη         | ΝΑΙ          |
| 14 | Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)              | ≤0.275 mm    |
| 15 | Σύνδεση DVI ή DisplayPort                   | ΝΑΙ          |
| 16 | Σύνδεση D-SUB                               | ΝΑΙ          |
| 17 | Σύνδεση HDMI                                | ΝΑΙ          |
| 18 | Rotation to portrait 90°                    | ΝΑΙ          |
| 19 | Ρύθμιση ύψους (Height adjust)               | ΝΑΙ          |
| 20 | Ενεργειακή κλάση                            | A ή καλύτερη |
| 21 | Ενσωματωμένα ή προσαρτώμενα ηχεία           | ΝΑΙ          |
| 22 | Ενσωματωμένες USB θύρες (Τουλάχιστον 3)     | ΝΑΙ          |
|    | <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>              |              |
| 23 | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης          | ΝΑΙ          |
| 24 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια                | ΝΑΙ          |
| 25 | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ          |

## ΟΜΑΔΑ 2

| <b>Σταθμός εργασίας (Workstation)<br/>CPV:30214000-2</b> |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> |
| 1  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο  | ΝΑΙ             |
|  | <b>Ποιοτικές Προδιαγραφές</b>   |                 |
| 2  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης   | ΝΑΙ             |
| 3  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο  | ΝΑΙ             |
| 4  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών με τηλεφωνική απόκριση σε τέσσερις (4) ώρες, εφόσον η κλήση βλάβης δοθεί έως τις 11:00 π.μ., διαφορετικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.    | ΝΑΙ             |
| 5  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ             |
| 6  | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.  | ΝΑΙ             |
| 7  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που   | ΝΑΙ             |

|    |   |                       |
|----|---|-----------------------|
|    | να το πιστοποιεί ή να αναφέρεται στο επίσημο φυλλάδιο του προϊόντος.  |                       |
| 8  | Συμβατότητα με Microsoft Windows 10 Pro, Linux  | ΝΑΙ                   |
| 9  | Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE  | ΝΑΙ                   |
|    | <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>  |                       |
| 10 | Τροφοδοτικό (ισχύς)   | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ          |
| 11 | Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας   | 230V                  |
| 12 | Αριθμός επεξεργαστών (chips)  | >=1                   |
| 13 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή   | >=6                   |
| 14 | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή   | >=12                  |
| 15 | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit   | ΝΑΙ                   |
| 16 | CPU benchmark (βάση <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> )  | >=15600               |
| 17 | Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)   | >=4                   |
| 18 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής   | >=64GB                |
| 19 | Προσφερόμενη μνήμη (ram)  | >=16GB                |
| 20 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης  | DDR4 ή καλύτερο       |
| 21 | Συχνότητα μνήμης  | >= 2666MHz            |
| 22 | Τύπος προσφερόμενης μνήμης ECC  | ΝΑΙ                   |
| 23 | Κάρτα γραφικών (χωριστή) με μνήμη GDDR5   | ΝΑΙ                   |
| 24 | Μνήμη κάρτας γραφικών σε GB   | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ          |
| 25 | Interface μνήμης κάρτας γραφικών 128-bit  | ΝΑΙ                   |
| 26 | Bandwidth μνήμης κάρτας γραφικών σε GBps  | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ          |
| 27 | Υποστηριζόμενα CUDA Cores από την κάρτα γραφικών  | >=512                 |
| 28 | Αρχιτεκτονική GPU   | PASCAL                |
| 29 | Η κάρτα γραφικών να υποστηρίζει τουλάχιστον Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12.0, Vulkan 1.0, CUDA, DirectCompute, OpenCL | ΝΑΙ                   |
| 30 | Συνδεσιμότητα κάρτας γραφικών τουλάχιστον 4 x displayport 1.4 ή mini display port 1.4 ενσωματωμένες στην κάρτα                  | ΝΑΙ                   |
| 31 | Δυνατότητα προσθήκης στο σύστημα δεύτερης ίδιας κάρτας γραφικών   | ΝΑΙ                   |
| 32 | Αριθμός Σκληρών Δίσκων  | >=2                   |
| 33 | Τύπος 1ου Σκληρού Δίσκου  | SSD PCIe M.2 NVMe     |
| 34 | Χωρητικότητα 1ου Σκληρού Δίσκου   | >=256GB               |
| 35 | Τύπος 2ου Σκληρού Δίσκου  | SATA 6Gbps ή καλύτερο |
| 36 | Χωρητικότητα 2ου Σκληρού Δίσκου   | >=1000GB              |
| 37 | Υποστήριξη RAID 0/1/5/10  | ΝΑΙ                   |
| 38 | DVD Recorder, +, -, double layer  | ΝΑΙ                   |
| 39 | Πληκτρολόγιο (ίδιου κατασκευαστή)   | ΝΑΙ                   |
| 40 | Οπτικό Ποντίκι wheel (ίδιου κατασκευαστή)   | ΝΑΙ                   |
| 41 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη  | ΝΑΙ                   |
| 42 | Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)  | ΝΑΙ                   |

| 43  | Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)  | >=4                     |
|---|--|-------------------------|
| 44  | Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)                                      | ΝΑΙ                     |
|   | <b>Προεγκατεστημένο λογισμικό</b>  |                         |
| 45  | Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)             | ΝΑΙ                     |
|   | <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>   |                         |
| 46  | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης   | ΝΑΙ                     |
| 47  | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια   | ΝΑΙ                     |
| 48  | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών  | ΝΑΙ                     |
|   | <b>Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες</b>   |                         |
| 49  | Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι σταθμοί εργασίας στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.              | ΝΑΙ                     |
| <b>Οθόνη σταθμού εργασίας<br/>CPV: 30231310-3</b> |  |                         |
| <b>α/α</b>  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>         |
| 1   | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο   | ΝΑΙ                     |
|   | <b>Ποιοτικές Προδιαγραφές</b>  |                         |
| 2   | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης                  | ΝΑΙ                     |
| 3   | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο   | ΝΑΙ                     |
| 4   | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθμούς εργασίας  | ΝΑΙ                     |
| 5   | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ                     |
| 6   | Δυνατότητα ρύθμισης προσανατολισμού, κλίσης, περιστροφής και ύψους.  | ΝΑΙ                     |
|   | <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>   |                         |
| 7   | Διάσταση οθόνης  | >=23,8 ίντσες           |
| 8   | Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD  | ΝΑΙ                     |
| 9   | Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating   | ΝΑΙ                     |
| 10  | Aspect ratio 16:9  | ΝΑΙ                     |
| 11  | Φωτεινότητα  | >=250 cd/m <sup>2</sup> |
| 12  | Χρόνος Απόκρισης   | <=8ms                   |
| 13  | Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη  | ΝΑΙ                     |
| 14  | Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)   | <=0.275 mm              |
| 15  | Σύνδεση DVI ή DisplayPort  | ΝΑΙ                     |
| 16  | Σύνδεση D-SUB  | ΝΑΙ                     |

| 17   | Σύνδεση HDMI   | ΝΑΙ                                |
|--|--|------------------------------------|
| 18   | Rotation to portrait 90°   | ΝΑΙ                                |
| 19   | Ρύθμιση ύψους (Height adjust)  | ΝΑΙ                                |
| 20   | Ενεργειακή κλάση   | A ή καλύτερη                       |
| 21   | Ενσωματωμένα ή προσαρτώμενα ηχεία  | ΝΑΙ                                |
| 22   | Ενσωματωμένες USB θύρες (Τουλάχιστον 3)  | ΝΑΙ                                |
|  | <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>   |                                    |
| 23   | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης   | ΝΑΙ                                |
| 24   | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια   | ΝΑΙ                                |
| 25   | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών  | ΝΑΙ                                |
| <b>Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής<br/>CPV:30213100-6</b> |  |                                    |
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                    |
| 1  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο   | ΝΑΙ                                |
|  | <b>Ποιοτικές Προδιαγραφές</b>  |                                    |
| 2  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης  | ΝΑΙ                                |
| 3  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο   | ΝΑΙ                                |
| 4  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.  | ΝΑΙ                                |
| 5  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.                         | ΝΑΙ                                |
| 6  | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.   | ΝΑΙ                                |
| 7  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί ή να αναφέρεται στο επίσημο φυλλάδιο του προϊόντος. | ΝΑΙ                                |
| 8  | Συμβατότητα με Windows   | ΝΑΙ                                |
|  | <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>   |                                    |
| 9  | Οθόνη 33.8 cm (13.3-inch) LED backlight anti-glare 16:9  | ΝΑΙ                                |
| 10   | Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον FHD (1920 x 1080)   | ΝΑΙ                                |
| 11   | Φωτεινότητα οθόνης (Brightness ή Luminance)  | >=285 cd/m <sup>2</sup> ή 300 nits |

|    |   |                       |
|----|---|-----------------------|
| 12 | Οθόνη τεχνολογίας αφής με δυνατότητα χρήσης πένα/γραφίδας (Digitizer / Touch Technology). Να παρέχεται η σχετική πένα / γραφίδα (Tablet Pen). | NAI                   |
| 13 | Υποστήριξη αφής τουλάχιστον 10 σημείων (10 finger multi-touch screen)   | NAI                   |
| 14 | Ενσωματωμένα Wlan, Bluetooth (V 4.1), HDMI ports, LAN 10/100/1000 MBit/s connector  | NAI                   |
| 15 | Ενσωματωμένες θύρες USB Type-C, USB 3.1, USB anytime charge functionality, Memory card slots  | NAI                   |
| 16 | Ενσωματωμένη HD WEB κάμερα και ηχεία  | NAI                   |
| 17 | Δυνατότητα σύνδεσης με port replicator (για μελλοντική προσθήκη) ο οποίος να δίνει έξοδο DisplayPort  | NAI                   |
| 18 | Επεξεργαστής με cpu benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)  | $\geq 7500$           |
| 19 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή   | $\geq 4$              |
| 20 | Μνήμη cache επεξεργαστή   | $\geq 6\text{MB}$     |
| 21 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής   | $\geq 16\text{GB}$    |
| 22 | Προσφερόμενη μνήμη  | $\geq 8\text{GB}$     |
| 23 | Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης  | DDR4 ή καλύτερο       |
| 24 | Συχνότητα μνήμης  | $\geq 2400\text{MHz}$ |
| 25 | Κάρτα γραφικών (αποδεκτή ενσωματωμένη / on chip)  | NAI                   |
| 26 | Αριθμός σκληρών δίσκων  | $\geq 1$              |
| 27 | Τύπος σκληρού δίσκου  | SSD                   |
| 28 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου   | $\geq 256\text{GB}$   |
| 29 | Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο   | NAI                   |
| 30 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board)  | NAI                   |
| 31 | Κάρτα ήχου (on board)   | NAI                   |
| 32 | Μπαταρία φόρτισης ληθίου  | NAI                   |
| 33 | Αυτονομία μπαταρίας   | $\geq 10$ ώρες        |
| 34 | Ενσωματωμένος αισθητήρας αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος (fingerprint sensor)   | NAI                   |
| 35 | Ενσωματωμένοι αισθητήρες 3-axis Accelerometer, Gyroscope, Ambient Light Sensor, Magnetic Field Sensor, Compass                                | NAI                   |
|    | <b>Προεγκατεστημένο λογισμικό</b>   |                       |
| 36 | Άδεια χρήσης Microsoft Windows PRO 10 GR  | NAI                   |
|    | <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>  |                       |
| 37 | Ac adapter για φόρτιση  | NAI                   |
| 38 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια  | NAI                   |
| 39 | Τσάντα / θήκη μεταφοράς του ίδιου κατασκευαστή κατάλληλη για το μηχάνημα  | NAI                   |

### ΟΜΑΔΑ 3

|   |
|---|
| <b>Blade Servers</b><br><b>CPV:48820000-2</b> |
|---|

| <b>α/α</b> | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> |
|------------|--|-----------------|
| 1          | Συμβατότητα με το ήδη υπάρχον σύστημα Blade FUJITSU PRIMERGY BX900 S2 του Δήμου Ηρακλείου  | ΝΑΙ             |
| 2          | Να προσφερθούν τουλάχιστον δύο (2) μικροεπεξεργαστές 8 πυρήνων / 16 threads ή ανώτεροι ανά blade server.   | ΝΑΙ             |
| 3          | CPU benchark score για τους 2 επεξεργαστές (βάση του <a href="https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html">https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html</a> )   | >= 20.000       |
| 4          | Συχνότητα επεξεργαστή  | >= 2,2 GHz      |
| 5          | Προσφερόμενη μνήμη τουλάχιστον 128GB (4x32GB), DDR4-2400 ECC ή καλύτερη  | ΝΑΙ             |
| 6          | Δυνατότητα επέκτασης μνήμης  | >= 1000Gb       |
| 7          | Πλήρης υποστήριξη Ethernet 10Gbit FCoE από το σύνολο των Blade Servers και των θυρών επέκτασης αυτών.  | ΝΑΙ             |
| 8          | Να διαθέτουν ενσωματωμένο διαγνωστικό ελεγκτή ο οποίος να παρέχουν πλήρης εικόνα για την κατάσταση του εξυπηρετητή.  | ΝΑΙ             |
| 9          | Δίσκος HD SAS 12G 300GB 10K HOT PL 2.5"  | >=2             |
| 10         | Raid Controller με υποστήριξη Raid 0/1   | ΝΑΙ             |
| 11         | Να προσφερθούν τουλάχιστον 2 x 10 GbE θύρες δικτύου ανά Blade Server.  | ΝΑΙ             |
| 12         | Οι θύρες δικτύου να έχουν επιπλέον δυνατότητα λειτουργίας σαν FCoE ή τέσσερις θύρες GE.  | ΝΑΙ             |
| 13         | Να προσφερθούν δύο (2) θύρες FC 8 Gbits/sec ανά blade server   | ΝΑΙ             |
| 14         | Πιστοποίηση ή υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows Server 2016, 2012 R2, 2008, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Citrix XenServer, Vmware vSphere | ΝΑΙ             |
| 15         | Να παρέχονται υπηρεσίες εγγύησης υποστήριξης 3 ετών on site με Next business day response.   | ΝΑΙ             |
| 16         | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό   | ΝΑΙ             |
| 17         | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.                                     | ΝΑΙ             |

| 18  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.  | ΝΑΙ             |
|---|--|-----------------|
| <b>Υποσύστημα Δίσκων<br/>CPV:30233100-2</b> |  |                 |
| <b>α/α</b>                                  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> |
| 1   | Συμβατότητα με το ήδη υπάρχον σύστημα Blade FUJITSU PRIMERGY BX900 S2 και τα υπάρχοντα συστήματα ETERNUS SAN του Δήμου Ηρακλείου   | ΝΑΙ             |
| 2   | Αριθμός Μονάδων  | Ένα (1)         |
| 3   | Να αναφερθεί το Μοντέλο  | ΝΑΙ             |
| 4   | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής   | ΝΑΙ             |
| 5   | Υποστηριζόμενα interfaces σύνδεσης και ταχύτητες αυτών:<br>- Μέχρι οκτώ (8) θύρες FC (8 ή 16 ή 32 Gbit/s),<br>- Μέχρι οκτώ (8) θύρες iSCSI (1 ή 10 Gbps),<br>- Μέχρι δέκα έξι (16) θύρες Ethernet (1 ή 10 Gbps) για λειτουργία του ως NAS,<br>- Μέχρι οκτώ (8) θύρες SAS (12 Gbit/s) | ΝΑΙ             |
| 6   | Να προσφερθεί το σύστημα με τέσσερις (4) θύρες FC με ταχύτητα μέχρι 16 Gbps για κάθε μία.  | ΝΑΙ             |
| 7   | Αριθμός προσφερόμενων ελεγκτών   | >= 2            |
| 8   | Μέγιστη μνήμη Cache του συστήματος   | >= 64 GB        |
| 9   | Να αναφερθεί η χωρητικότητα της προσφερόμενης cache  | ΝΑΙ             |
| 10  | Υποστήριξη σκληρών δίσκων τύπου SAS, Near Line SAS, SSD  | ΝΑΙ             |
| 11  | Να παρέχεται μελλοντικά η δυνατότητα χρησιμοποίησης τεχνολογιών deduplication & compression για την μέγιστη χωρητικότητα του αποθηκευτικού συστήματος, χωρίς καμία αντικατάσταση προσφερόμενου στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού υλικού   | ΝΑΙ             |
| 12  | Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων  | >= 260          |

|    |   |             |
|----|---|-------------|
| 13 | Διαθεσιμότητα αποθηκευτικού συστήματος  | >= 99,9999% |
| 14 | Μέγιστη υποστηριζόμενη raw χωρητικότητα με την χρήση μόνον πρόσθετων σκληρών δίσκων, τεχνολογίας SAS και χωρητικότητας 1,8 TB και πρόσθετων disk enclosures και χωρίς καμία αντικατάσταση προσφερόμενου στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού υλικού   | >= 300 TB   |
| 15 | Υποστήριξη τοπολογίας προστασίας δεδομένων δίσκων RAID levels 0, 1, 1+0, 5, 6   | NAI         |
|    | <b>Προσφερόμενοι Σκληροί δίσκοι</b>   |             |
| 16 | Προσφερόμενοι δίσκοι τουλάχιστον 1,2 TB ο καθένας, 10000rpm Hot Swap, τεχνολογίας SAS,  | >= 8        |
| 17 | Προσφερόμενοι δίσκοι Hot spare για τους SAS δίσκους   | >= 1        |
| 18 | Προσφερόμενοι δίσκοι Hot-Swap, τουλάχιστον 10 TB ο καθένας, 7200rpm, τεχνολογίας Near Line SAS, για δημιουργία ωφέλιμης χωρητικότητας τουλάχιστον 53,45 TB, σε διάταξη RAID6  | >= 8        |
| 19 | Προσφερόμενοι δίσκοι Hot spare για τους NL-SAS  | >= 1        |
| 20 | Εγγύηση On Site Service διάρκειας τριών (3) ετών με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα  | NAI         |
| 21 | Κατασκευαστικά να υπάρχει πρόβλεψη κατά την σχεδίαση του συστήματος για χρήση 24 ώρες την ημέρα για 7 ημέρες την εβδομάδα   | NAI         |
| 22 | <p>Να υποστηρίζονται υποχρεωτικά οι παρακάτω δυνατότητες από το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα για την μέγιστη χωρητικότητά του (και όχι μόνον για την προσφερόμενη):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stripe size tuning</li> <li>- Wide striping</li> <li>- Online Volume Expansion</li> <li>- Hot Capacity Expansion of RAID Group</li> <li>- LUN Concatenation μεταξύ διαφορετικών RAID Groups</li> <li>- Dynamic LUN Migration σε διαφορετικά RAID Groups</li> <li>- Thin Provisioning &amp; Thin Provisioning Balance</li> <li>- Zero Reclamation</li> <li>- Offline Storage Migration</li> <li>- Αυτόματη επιλογή της προτεραιότητας των αρχείων κατά την αντιγραφή ανάλογα με το φορτίο</li> </ul> | NAI         |

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | <p>του server</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Firmware Update during Operation</li> <li>- Data Encryption</li> <li>- Automatic Hot Spare Assignment</li> <li>- Υποστήριξη ορισμού δύο τύπων Hot spare δίσκου ταυτόχρονα για συγκεκριμένο RAID Group και για όλα τα RAID Groups</li> <li>- Περιοδικού ελέγχου των δεδομένων στους σκληρούς δίσκους για εύρεση πιθανών λαθών με σκοπό την άμεση και έγκαιρη επιδιόρθωση (Drive Patrol)</li> <li>- Προστασία των δεδομένων που έχουν γραφεί στην μνήμη cache στην περίπτωση πτώσης της τάσης για μεγάλο χρονικό διάστημα</li> </ul>   |                 |
| 23                                     | <p>Να υποστηρίζονται οι παρακάτω δυνατότητες από το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα χωρίς να προσφέρονται απαραίτητα αλλά να μπορούν να ενεργοποιηθούν σε μελλοντική αναβάθμιση χωρίς καμία αντικατάσταση προσφερόμενου στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού υλικού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δυνατότητα backup εντός του ιδίου αποθηκευτικού συστήματος</li> <li>- Δυνατότητα Automatic Tiering υλοποιούμενη μεταξύ και των τριών ειδών δίσκων που αναφέρθηκαν προηγούμενα με ταυτόχρονη δυνατότητα βελτιστοποίησης (Optimization) της απόδοσης του συστήματος</li> <li>- Copy session scheduling</li> <li>- Copy Back</li> <li>- Storage Cluster</li> <li>- Remote Backup</li> <li>- Remote Copy</li> </ul> | ΝΑΙ             |
| 24                                     | Να δύνανται μελλοντικά να υποστηριχθούν Self-Encrypting Drives  | ΝΑΙ             |
| 25                                     | Να αναφερθούν τα μέτρα που λαμβάνονται με σκοπό την φιλικότητα προς το περιβάλλον   | ΝΑΙ             |
| 26                                     | Να παρέχεται βεβαίωση του κατασκευαστή η οποία να βεβαιώνει την 3ετή εγγύηση καλής και το γεγονός ότι το προσφερόμενο σύστημα είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.   | ΝΑΙ             |
| <b>NAS STORAGE<br/>CPV: 30233100-2</b> |   |                 |
| <b>α/α</b>                             | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> |
| 1                                      | Rackmounted   | ΝΑΙ             |

|    |  |              |
|----|--|--------------|
| 2  | Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.   | ΝΑΙ          |
| 3  | Χρόνος ανακοίνωσης   | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |
| 4  | Να αναφερθούν τα πρότυπα ποιότητας, που ακολουθούνται κατά την κατασκευή. Υποχρεωτικά ISO 9000. Να τεκμηριωθεί η απάντηση με στοιχεία. | ΝΑΙ          |
| 5  | Αναφέρατε μοντέλο προτεινομένης λύσης  | ΝΑΙ          |
| 6  | Αριθμός μονάδων  | 1            |
| 7  | Υποστήριξη τουλάχιστον τεσσάρων θυρών Gigabit με υποστήριξη NIC teaming  | ΝΑΙ          |
| 8  | Υποστήριξη τουλάχιστον μίας θύρας με ταχύτητα 10Gbps SFP+  | ΝΑΙ          |
| 9  | Υποστήριξη ταυτόχρονων συνδέσεων   | ≥256         |
| 10 | Υποστήριξη δίσκων τεχνολογίας : SSD  | ΝΑΙ          |
| 11 | Δυνατότητα υποστήριξης ετερογενών λειτουργικών συστημάτων  | ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ   |
| 12 | Σύνδεση μέσω πρωτοκόλλου TCP/IP  | ΝΑΙ          |
|    | <b>Χωρητικότητα</b>  |              |
| 13 | Αρχική (RAW) χωρητικότητα δεδομένων  | 64TB         |
| 14 | Αριθμός δίσκων συστήματος σε διάταξη RAID 6 στο προσφερόμενο σύστημα   | >=8          |
| 15 | Οι δίσκοι πρέπει να βρίσκονται σε failsafe διάταξη (πχ RAID). Υποστήριξη τουλάχιστον RAID 0/1/5/10/6                                   | ΝΑΙ          |
| 16 | Να αναφερθεί ο αριθμός των προσφερόμενων δίσκων.   | ΝΑΙ          |
| 17 | Ταχύτητα περιστροφής δίσκων (rpm)  | ≥5.400 rpm   |
| 18 | Γίνεται η αντικατάσταση ελαττωματικών εξαρτημάτων χωρίς διακοπή λειτουργίας; Περιγράψτε τυχόν αποκλίσεις.                              | ΝΑΙ          |

| 19                                       | Υπαρξη redundant τροφοδοσίας ρεύματος και ανεμιστήρων. Να περιλαμβάνονται διπλά τροφοδοτικά στο configuration   | NAI             |
|--|---|-----------------|
| 20                                       | Υποστήριξη έως 256 iscsi LUNS   | NAI             |
| 21                                       | Υποστήριξη MPIO (multipath input output) για load balancing και failover  | NAI             |
| 22                                       | Υποστήριξη για VMware VSphere (ESXi 5.x) μέσω NFS και iSCSI   | NAI             |
| 23                                       | Υποστήριξη Citrix XenServer   | NAI             |
| 24                                       | Υποστήριξη Port trunking /NIC teaming   | NAI             |
| 25                                       | Επιπλέον δυνατότητες: Υποστήριξη LDAP, Διαχείριση User quota, E-mail alert (SMTP authentication), SMS alert notification, Disk usage alert, HDD standby mode, Automatic power on after power loss, Schedule power on/ off, System firmware upgrade, Wake-on-LAN, Back up / restore / reset system settings, Configurable management port, Remote login by Telnet connection, OpenVPN up to 256bit SSL/TLS | NAI             |
| 26                                       | Να υπάρχει δυνατότητα να προσφέρει τη δυνατότητα Snapshots  | NAI             |
| 27                                       | Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα και αποκατάσταση της λειτουργίας εντός το πολύ 2 εργάσιμων . Να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή η οποία να βεβαιώνει το χρόνο εγγύησης και το χρόνο αποκατάστασης της λειτουργίας στο πλαίσιο της εγγύησης.  | NAI             |
| <b>Think Clients<br/>CPV :30231100-8</b> |   |                 |
| <b>α/α</b>                               | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> |
| 1  | Τύπος think client  | NAI             |
| 2  | Μέγεθος κουτιού miniITX   | NAI             |
| 3  | Επεξεργαστής τεσσάρων πυρήνων   | NAI             |
| 4  | Μνήμη τουλάχιστον 4GB DDR4  | NAI             |
| 5  | Μονάδα δίσκου SSD τουλάχιστον 16GB  | NAI             |
| 6  | Έξοδοι USB, Display port, Audio in/out  | NAI             |
| 7  | Lan 10/100/1000   | NAI             |
| 8  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο  | NAI             |

| <b>Λειτουργικό Σύστημα Server<br/>CPV :48620000-0</b>   |                                       |                             |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| <b>α/α</b>  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                    | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>             |
| 1   | Κατασκευαστής                         | Microsoft                   |
| 2   | Τύπος λογισμικού: Λειτουργικό Σύστημα | ΝΑΙ                         |
| 3   | Έκδοση standard 2016 ή νεότερη        | ΝΑΙ                         |
| 4   | Τύπος άδειας                          | Κυβερνητική / OLP<br>NL Gov |
| 5   | Πλήθος αδειών χρήσης                  | 5                           |
| <b>Λογισμικό Διαχείρισης Server<br/>CPV :48621000-7</b> |                                       |                             |
| <b>α/α</b>  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                    | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>             |
| 1   | Κατασκευαστής                         | Citrix                      |
| 2   | Τύπος λογισμικού                      | Άδεια χρήσης<br>XenServer   |
| 3   | Έκδοση                                | Standard edition            |
| 4   | Τύπος άδειας χρήσης                   | Per Socket perpetual        |
| 5   | Υποστήριξη κατασκευαστή               | 1 έτος                      |
| 6   | Πλήθος αδειών χρήσης                  | 4                           |
| <b>Λογισμικό VDI Clients<br/>CPV :48621000-7</b>        |                                       |                             |
| <b>α/α</b>  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                    | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>             |
| 1   | Κατασκευαστής                         | Citrix                      |
| 2   | Τύπος λογισμικού                      | Άδεια χρήσης<br>XenDesktop  |
| 3   | Έκδοση                                | VDI edition                 |
| 4   | Τύπος άδειας χρήσης                   | User/Device                 |
| 5   | Υποστήριξη κατασκευαστή               | 1 έτος                      |
| 6   | Πλήθος αδειών χρήσης                  | 20                          |

#### **ΟΜΑΔΑ 4**

| <b>Προγράμματα Διαχείρισης Γραφείου<br/>CPV : 48315000-9</b> |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>             |
| 1  | Κατασκευαστής   | Microsoft                   |
| 2  | Τύπος λογισμικού: Εφαρμογή γραφείου που θα περιλαμβάνει: πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου, πρόγραμμα διαχείρισης λογιστικών φύλλων, πρόγραμμα παρουσιάσεων, πρόγραμμα σχεδίασης και ανάπτυξης εφαρμογής βάσης δεδομένων. | Ναι                         |
| 3  | Έκδοση standard 2016 ή νεότερη  | Ναι                         |
| 4  | Τύπος άδειας  | Κυβερνητική / OLP<br>NL Gov |

| <b>Λειτουργικό Σύστημα<br/>CPV : 48620000-0</b>      |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> |
| 1  | Κατασκευαστής   | Microsoft       |
| 2  | Τύπος λογισμικού: Λειτουργικό σύστημα                               | Ναι             |
| 3  | Έκδοση τελευταία  | Ναι             |
| 4  | Τύπος άδειας  | DSP             |
| <b>Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 2D<br/>CPV : 48321000-4</b> |   |                 |
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> |
| 1  | Κατασκευαστής   | Autodesk        |
| 2  | Τύπος λογισμικού: CAD για σχεδίαση κτιρίων και αντικειμένων 2D      | Ναι             |
| 3  | Έκδοση τελευταία  | Ναι             |
| 4  | Τύπος άδειας  | Single User     |
| 5  | Διάρκεια άδειας   | 3 έτη           |
| <b>Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 3D<br/>CPV : 48321000-4</b> |   |                 |
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> |
| 1  | Κατασκευαστής   | Trimble         |
| 2  | Τύπος λογισμικού: 3D modeling για σχεδίαση κτιρίων και αντικειμένων | Ναι             |
| 3  | Έκδοση τελευταία  | Ναι             |
| 4  | Τύπος άδειας  | Single User     |

Κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει υποχρεωτικά να συμπληρώσει το **φύλλο συμμόρφωσης** με τις τεχνικές προδιαγραφές που επισυνάπτεται στα έγγραφα της σύμβασης και για κάθε ένα από τα ζητούμενα είδη να συμπληρωθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο οι στήλες των Πινάκων Τεχνικής Προσφοράς, για τις Ομάδες για τις οποίες επιθυμεί να δώσει προσφορά.

Στην ΑΠΑΝΤΗΣΗ μπορεί να γραφεί ΝΑΙ/ΟΧΙ (αν πληρείται ή όχι η απαίτηση) ή να αναφερθεί η πληροφορία που ζητείται (π.χ. Μάρκα - Μοντέλο, Πιστοποιήσεις, κοκ).

Στην ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ να αναφερθεί η αντίστοιχη παραπομπή, όπου ο ανάδοχος κρίνει ότι χρειάζεται.

#### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ :**

1. Ο Υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει την προσφορά του ανά ομάδα ειδών (1, 2, 3, 4) σύμφωνα με τα αναφερόμενα παραπάνω, και για όλα τα ζητούμενα είδη κάθε Ομάδας που επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό.  
Προσφορές που θα περιλαμβάνουν όχι το σύνολο των ειδών της ομάδας, όλα ορισμένα μόνο είδη της ομάδας, δεν θα γίνονται δεκτές και θα αποκλείονται από την συνέχεια του διαγωνισμού.
2. Ο Υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να υποβάλει προσφορά για μια ή για περισσότερες ή για όλες τις ομάδες της μελέτης του διαγωνισμού.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ ΔΡΟΣΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4<sup>ος</sup> όροφος

Πληροφορίες: Γεώργιος Καραγιαννάκης

Τηλ.: 2813 409297

E-mail: karagiannakis-g@heraklion.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΟΜΑΔΑ 1 :**

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 1** χωρίς ΦΠΑ είναι **113.832,00 €**, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 1** είναι **204** τεμάχια.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 1** είναι **χίλια οκτακόσια τριάντα έξι ευρώ (1.836,00 €)**.

| α/α                         | ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ        | CPV        | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (€) | Δαπάνη (€)          |
|-----------------------------|--------------------------|------------|-----------------|----------|------------------|---------------------|
| 1.1                         | Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 30213300-8 | Τεμάχιο         | 102      | 720,00           | 73.440,00           |
| 1.2                         | Οθόνη Υπολογιστή         | 30231310-3 | Τεμάχιο         | 102      | 180,00           | 18.360,00           |
| <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>        |                          |            |                 |          |                  | <b>91.800,00 €</b>  |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>              |                          |            |                 |          |                  | <b>22.032,00 €</b>  |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> |                          |            |                 |          |                  | <b>113.832,00 €</b> |

#### ΟΜΑΔΑ 2 :

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 2** χωρίς ΦΠΑ είναι **26.700,00 €**, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 2** είναι **32** τεμάχια.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 2** είναι **πεντακόσια τριάντα τέσσερα ευρώ (534,00 €)**.

| α/α                         | ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ      | CPV        | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (€) | Δαπάνη (€)         |
|-----------------------------|------------------------|------------|-----------------|----------|------------------|--------------------|
| 2.1                         | Σταθμός Εργασίας       | 30214000-2 | Τεμάχιο         | 15       | 1.400,00         | 21.000,00          |
| 2.2                         | Οθόνη Σταθμού Εργασίας | 30231310-3 | Τεμάχιο         | 15       | 180,00           | 2.700,00           |
| 2.3                         | Φορητός Υπολογιστής    | 30213100-6 | Τεμάχιο         | 2        | 1.500,00         | 3.000,00           |
| <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>        |                        |            |                 |          |                  | <b>26.700,00 €</b> |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>              |                        |            |                 |          |                  | <b>6.408,00 €</b>  |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> |                        |            |                 |          |                  | <b>33.108,00 €</b> |

#### ΟΜΑΔΑ 3:

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 3** χωρίς ΦΠΑ είναι **54.000,00 €** ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 3** είναι **36** τεμάχια.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 3** είναι **χίλια ογδόντα ευρώ (1.080,00 €)**

| α/α                         | ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ     | CPV        | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (€) | Δαπάνη (€)         |
|-----------------------------|-----------------------|------------|-----------------|----------|------------------|--------------------|
| 3.1                         | Blade Servers         | 48820000-2 | Τεμάχιο         | 2        | 8.000,00         | 16.000,00          |
| 3.2                         | Υποσύστημα Δίσκων     | 30233100-2 | Τεμάχιο         | 1        | 24.200,00        | 24.200,00          |
| 3.3                         | NAS Storage           | 30233100-2 | Τεμάχιο         | 1        | 4.000,00         | 4.000,00           |
| 3.4                         | Think Clients         | 30231100-8 | Τεμάχιο         | 3        | 350,00           | 1.050,00           |
| 3.5                         | Λειτουργικό Σύστημα   | 48620000-0 | Τεμάχιο         | 5        | 750,00           | 3.750,00           |
| 3.6                         | Λογισμικό Διαχείρισης | 48621000-7 | Τεμάχιο         | 4        | 750,00           | 3.000,00           |
| 3.7                         | Λογισμικό VDI Clients | 48621000-7 | Τεμάχιο         | 20       | 100,00           | 2.000,00           |
| <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>        |                       |            |                 |          |                  | <b>54.000,00 €</b> |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>              |                       |            |                 |          |                  | <b>12.960,00 €</b> |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> |                       |            |                 |          |                  | <b>66.960,00 €</b> |

#### ΟΜΑΔΑ 4:

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 4** χωρίς ΦΠΑ είναι **26.800,00 €**, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 4** είναι **52** τεμάχια.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 4** είναι **πεντακόσια τριάντα έξι ευρώ (536,00 €)**.

| α/α                  | ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ              | CPV        | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (€) | Δαπάνη (€)         |
|----------------------|--------------------------------|------------|-----------------|----------|------------------|--------------------|
| 6.1                  | Πρόγραμμα Διαχείρισης Γραφείου | 48315000-9 | Τεμάχιο         | 20       | 350,00 €         | 7.000,00 €         |
| 6.2                  | Λειτουργικό Σύστημα            | 48620000-0 | Τεμάχιο         | 20       | 140,00 €         | 2.800,00 €         |
| 6.3                  | Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 2D       | 48321000-4 | Τεμάχιο         | 10       | 1.500,00 €       | 15.000,00 €        |
| 6.4                  | Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 3D       | 48321000-4 | Τεμάχιο         | 2        | 1.000,00 €       | 2.000,00 €         |
| <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> |                                |            |                 |          |                  | <b>26.800,00 €</b> |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>       |                                |            |                 |          |                  | <b>6.432,00 €</b>  |

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το σύνολο της προμήθειας (ΟΜΑΔΕΣ 1,2,3,4) ανέρχεται στο ποσό των **199.300,00 €** χωρίς το ΦΠΑ 24% (**47.832,00 €**) ενώ το σύνολο της προμήθειας με το Φ.Π.Α είναι **247.132,00 €**.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το σύνολο της προμήθειας είναι **τρεις χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα έξι ευρώ (3.986,00 €)**.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας προέρχεται από ιδίους πόρους. Η δαπάνη βαρύνει τους παρακάτω Κ.Α. του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Δήμου Ηρακλείου του οικονομικού έτους 2019:

| ΚΑ          | Περιγραφή  |
|-------------|--|
| 10-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού  |
| 15-7134.001 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού  |
| 15-7134.005 | Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εκσυγχρονισμός αυτού για την τουριστική προβολή του Δήμου Ηρακλείου (inforpoint) |
| 20-7134.006 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού  |
| 30-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού  |
| 40-7134.001 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού  |
| 45-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού  |
| 50-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού  |
| 70-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού.   |

| Κ.Α.               | ΚΑΤΑΝΟΜΗ |           |          |              |             |                    |
|--------------------|----------|-----------|----------|--------------|-------------|--------------------|
|                    | α/α      | Περιγραφή | Ποσότητα | Τιμή μονάδας | Δαπάνη      | Δαπάνη με ΦΠΑ      |
| <b>10-7134.002</b> | 1.1      | Η/Υ 1     | 14       | 720,00 €     | 10.080,00 € | 12.499,20 €        |
|                    | 1.2      | ΟΘΟΝΕΣ    | 14       | 180,00 €     | 2.520,00 €  | 3.124,80 €         |
|                    | 2.3      | LAPTOP    | 1        | 1.500,00 €   | 1.500,00 €  | 1.860,00 €         |
|                    |          |           |          |              |             | <b>17.484,00 €</b> |
| <b>15-7134.001</b> | 1.1      | Η/Υ 1     | 14       | 720,00 €     | 10.080,00 € | 12.499,20 €        |
|                    | 1.2      | ΟΘΟΝΕΣ    | 14       | 180,00 €     | 2.520,00 €  | 3.124,80 €         |
|                    | 2.1      | Η/Υ 2     | 2        | 1.400,00 €   | 2.800,00 €  | 3.472,00 €         |
|                    | 2.2      | ΟΘΟΝΕΣ    | 2        | 180,00 €     | 360,00 €    | 446,40 €           |
|                    | 2.3      | LAPTOP    | 1        | 1.500,00 €   | 1.500,00 €  | 1.860,00 €         |
|                    | 4.1      | OFFICE    | 9        | 350,00 €     | 3.150,00 €  | 3.906,00 €         |

|                    |     |         |    |            |            |                    |
|--------------------|-----|---------|----|------------|------------|--------------------|
|                    | 4.2 | WINDOWS | 9  | 140,00 €   | 1.260,00 € | 1.562,40 €         |
|                    |     |         |    |            |            | <b>26.870,80 €</b> |
| <b>15-7134.005</b> | 1.1 | H/Y 1   | 10 | 720,00 €   | 7.200,00 € | 8.928,00 €         |
|                    | 1.2 | ΟΘΟΝΕΣ  | 10 | 180,00 €   | 1.800,00 € | 2.232,00 €         |
|                    | 2.1 | H/Y 2   | 1  | 1.400,00 € | 1.400,00 € | 1.736,00 €         |
|                    | 2.2 | ΟΘΟΝΕΣ  | 1  | 180,00 €   | 180,00 €   | 223,20 €           |
|                    |     |         |    |            |            | <b>13.119,20 €</b> |

|                    |     |           |   |            |            |                    |
|--------------------|-----|-----------|---|------------|------------|--------------------|
| <b>20-7134.006</b> | 1.1 | H/Y 1     | 5 | 720,00 €   | 3.600,00 € | 4.464,00 €         |
|                    | 1.2 | ΟΘΟΝΕΣ    | 5 | 180,00 €   | 900,00 €   | 1.116,00 €         |
|                    | 2.1 | H/Y 2     | 2 | 1.400,00 € | 2.800,00 € | 3.472,00 €         |
|                    | 2.2 | ΟΘΟΝΕΣ    | 2 | 180,00 €   | 360,00 €   | 446,40 €           |
|                    |     |           |   |            |            | <b>9.498,40 €</b>  |
| <b>30-7134.002</b> | 1.1 | H/Y 1     | 6 | 720,00 €   | 4.320,00 € | 5.356,80 €         |
|                    | 1.2 | ΟΘΟΝΕΣ    | 6 | 180,00 €   | 1.080,00 € | 1.339,20 €         |
|                    | 2.1 | H/Y 2     | 2 | 1.400,00 € | 2.800,00 € | 3.472,00 €         |
|                    | 2.2 | ΟΘΟΝΕΣ    | 2 | 180,00 €   | 360,00 €   | 446,40 €           |
|                    | 4.1 | OFFICE    | 4 | 350,00 €   | 1.400,00 € | 1.736,00 €         |
|                    | 4.2 | WINDOWS   | 4 | 140,00 €   | 560,00 €   | 694,40 €           |
|                    | 4.3 | AUTOCAD   | 5 | 1.500,00 € | 7.500,00 € | 9.300,00 €         |
|                    | 4.4 | SKETCH UP | 2 | 1.000,00 € | 2.000,00 € | 2.480,00 €         |
|                    |     |           |   |            |            | <b>24.824,80 €</b> |
| <b>40-7134.001</b> | 1.1 | H/Y 1     | 4 | 720,00 €   | 2.880,00 € | 3.571,20 €         |
|                    | 1.2 | ΟΘΟΝΕΣ    | 4 | 180,00 €   | 720,00 €   | 892,80 €           |
|                    | 2.1 | H/Y 2     | 4 | 1.400,00 € | 5.600,00 € | 6.944,00 €         |
|                    | 2.2 | ΟΘΟΝΕΣ    | 4 | 180,00 €   | 720,00 €   | 892,80 €           |
|                    | 4.1 | OFFICE    | 6 | 350,00 €   | 2.100,00 € | 2.604,00 €         |
|                    | 4.2 | WINDOWS   | 6 | 140,00 €   | 840,00 €   | 1.041,60 €         |
|                    | 4.3 | AUTOCAD   | 5 | 1.500,00 € | 7.500,00 € | 9.300,00 €         |
|                    |     |           |   |            |            | <b>25.246,40 €</b> |
| <b>45-7134.002</b> | 1.1 | H/Y 1     | 4 | 720,00 €   | 2.880,00 € | 3.571,20 €         |
|                    | 1.2 | ΟΘΟΝΕΣ    | 4 | 180,00 €   | 720,00 €   | 892,80 €           |
|                    | 2.1 | H/Y 2     | 2 | 1.400,00 € | 2.800,00 € | 3.472,00 €         |
|                    | 2.2 | ΟΘΟΝΕΣ    | 2 | 180,00 €   | 360,00 €   | 446,40 €           |

|                    |     |         |   |            |            |                   |
|--------------------|-----|---------|---|------------|------------|-------------------|
|                    | 4.1 | OFFICE  | 1 | 350,00 €   | 350,00 €   | 434,00 €          |
|                    |     |         |   |            |            | <b>8.816,40 €</b> |
| <b>50-7134.002</b> | 1.1 | H/Y 1   | 5 | 720,00 €   | 3.600,00 € | 4.464,00 €        |
|                    | 1.2 | ΟΘΟΝΕΣ  | 5 | 180,00 €   | 900,00 €   | 1.116,00 €        |
|                    | 2.1 | H/Y 2   | 2 | 1.400,00 € | 2.800,00 € | 3.472,00 €        |
|                    | 2.2 | ΟΘΟΝΕΣ  | 2 | 180,00 €   | 360,00 €   | 446,40 €          |
|                    | 4.2 | WINDOWS | 1 | 140,00 €   | 140,00 €   | 173,60 €          |
|                    |     |         |   |            |            | <b>9.672,00 €</b> |

|                    |     |            |    |             |             |                     |
|--------------------|-----|------------|----|-------------|-------------|---------------------|
| <b>70-7134.002</b> | 1.1 | H/Y 1      | 40 | 720,00 €    | 28.800,00 € | 35.712,00 €         |
|                    | 1.2 | ΟΘΟΝΕΣ     | 40 | 180,00 €    | 7.200,00 €  | 8.928,00 €          |
|                    | 3.1 | BLADES     | 2  | 8.000,00 €  | 16.000,00 € | 19.840,00 €         |
|                    | 3.2 | ΔΙΣΚΟΙ     | 1  | 24.200,00 € | 24.200,00 € | 30.008,00 €         |
|                    | 3.3 | BACKUP     | 1  | 4.000,00 €  | 4.000,00 €  | 4.960,00 €          |
|                    | 3.4 | THINK      | 3  | 350,00 €    | 1.050,00 €  | 1.302,00 €          |
|                    | 3.5 | WIN SRV    | 5  | 750,00 €    | 3.750,00 €  | 4.650,00 €          |
|                    | 3.6 | CITRIX SRV | 4  | 750,00 €    | 3.000,00 €  | 3.720,00 €          |
|                    | 3.7 | CITRIX CLI | 20 | 100,00 €    | 2.000,00 €  | 2.480,00 €          |
|                    |     |            |    |             |             | <b>111.600,00 €</b> |
|                    |     |            |    |             |             |                     |
|                    |     |            |    |             |             |                     |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>      |     |            |    |             |             | <b>247.132,00 €</b> |

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ή και για όλες τις Ομάδες όπως αυτές έχουν ορισθεί. Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη κάθε Ομάδας ή/και για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε Ομάδας, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ ΔΡΟΣΟΥ



Έκδ.2 αναθ.0 ημ/νία έγκρ. 1/2/2019 ΠΡΟ-ΠΣΠ 001

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**  
**ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**Ταχ. Δ/ση:** Ανδρόγεω 2, 4<sup>ος</sup> όροφος

Πληροφορίες: Γεώργιος Καραγιαννάκης

**Τηλ.:** 2813 409297

**E-mail:** karagiannakis-g@heraklion.gr

### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1ο

Με την παρούσα προβλέπεται η «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου» και αφορά τους παρακάτω ΚΑ:

| ΚΑ          | Περιγραφή   | Ποσό         |
|-------------|---|--------------|
| 10-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 17.484,00 €  |
| 15-7134.001 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 26.870,80 €  |
| 15-7134.005 | Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εκσυγχρονισμός αυτού για την τουριστική προβολή του Δήμου Ηρακλείου | 13.119,20 €  |
| 20-7134.006 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 9.498,40 €   |
| 30-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 24.824,80 €  |
| 40-7134.001 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 25.246,40 €  |
| 45-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 8.816,40 €   |
| 50-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού                               | 9.672,00 €   |
| 70-7134.002 | Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού.                              | 111.600,00 € |
|             | ΣΥΝΟΛΟ  | 247.132,00 € |

Συνολικού ποσού **247.132,00 €** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 του Δήμου Ηρακλείου.

## **Άρθρο 2ο Ισχύουσες Διατάξεις – Αποφάσεις**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
3. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την
4. παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της
5. παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010)

## **Άρθρο 3ο Τρόπος εκτέλεσης.**

Η ανάθεση εκτέλεσης της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί, μετά από Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό ενδεικτικού προϋπολογισμού **247.132,00 €** με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής** εφόσον τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

## **Προϋποθέσεις Συμμετοχής**

3. Ο Υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει την προσφορά του ανά ομάδα ειδών (1, 2, 3, 4) σύμφωνα με τα αναφερόμενα παραπάνω, και για όλα τα ζητούμενα είδη κάθε Ομάδας που επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό.  
Προσφορές που θα περιλαμβάνουν όχι το σύνολο των ειδών της ομάδας, όλα ορισμένα μόνο είδη της ομάδας, δεν θα γίνονται δεκτές και θα αποκλείονται από την συνέχεια του διαγωνισμού.
4. Ο Υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να υποβάλει προσφορά για μια , για περισσότερες ή όλες τις ομάδες της μελέτης του διαγωνισμού.

## **Άρθρο 4ο : Κριτήρια Ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής η οποία θα δοθεί με τιμή μονάδας ανά είδος

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει ανά ομάδα είδους στον προμηθευτή ο οποίος προσέφερε συνολικά την χαμηλότερη τιμή για την ομάδα αυτή.

## **Άρθρο 5ο : Χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η διάρκεια της σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού της προμήθειας με τον ανάδοχο ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και ολοκληρώνονται σε 60 ημέρες .

## **Άρθρο 6ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

## **Άρθρο 7ο : Τρόπος πληρωμής**

Η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται μέχρι το ποσό των 199.300,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

**Άρθρο 8ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ ΔΡΟΣΟΥ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΕΥΔ**

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

**[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]**

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής**

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6325
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΑΝΔΡΟΓΕΩ 2/ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ/Τ.Κ.71202]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ]
- Τηλέφωνο: [2813409185/2813409428]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [prom@heraklion.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.heraklion.gr](http://www.heraklion.gr)

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου»
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: 19PROC
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ]
- - Αριθμός πρωτ (Διακ- Περιλ.Διακ): ..... /Αρ.Συστ.Διακ.ξης ΕΣΗΔΗΣ:.....

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

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

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

| <b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>   | <b>Απάντηση:</b>   |
|--|--|
| Πλήρης Επωνυμία:   | [ ]  |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):<br>Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει   | [ ]  |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | [.....]  |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>ii</sup> :<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):   | [.....]<br>[.....]<br>[.....]<br>[.....]                 |
| <b>Γενικές πληροφορίες:</b>  | <b>Απάντηση:</b>   |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;  |  |
| <b>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;<br><b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;<br>Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι. | [ ] Ναι [ ] Όχι<br><br>[.....]<br><br>[.....]<br>[.....] |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);  | [ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου                    |
| <b>Εάν ναι:</b><br>Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.<br>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή   | α) [.....]   |

|  |   |
|--|---|
| <p>του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>v</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b><br/> <b>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</b></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> 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;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br/>[.....][.....][.....][.....]</p> |
| <p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>   | <p><b>Απάντηση:</b></p>   |
| <p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>vi</sup>;</p>   | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>  |
| <p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>   |   |
| <p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>   | <p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>   |
| <p><b>Τμήματα</b></p>  | <p><b>Απάντηση:</b></p>   |

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

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

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>   | <b>Απάντηση:</b> |
|--|------------------|
| Όνοματεπώνυμο  | [.....]          |
| συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:   | [.....]          |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα  | [.....]          |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | [.....]          |
| Τηλέφωνο:  | [.....]          |
| Ηλ. ταχυδρομείο:   | [.....]          |
| Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...): | [.....]          |

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vii</sup>**

| <b>Στήριξη:</b>  | <b>Απάντηση:</b>  |
|--|---|
| Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

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

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

| <b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>   | <b>Απάντηση:</b>  |
|---|---|
| Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br>Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπερβολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:<br>[...] |

**Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπερβολάβο (ή κατηγορία υπερβολάβων).**

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

#### Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>ix</sup>.
2. δωροδοκία<sup>x,xi</sup>.
3. απάτη<sup>xii</sup>.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>xiii</sup>.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>xiv</sup>.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xv</sup>.

| Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:  | Απάντηση:  |
|---|--|
| Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>xvi</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br>[.....][.....][.....][.....] <sup>xvii</sup>   |
| <b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε <sup>xviii</sup> :<br>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,<br>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·<br><b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>   | α) Ημερομηνία:[ ],<br>σημείο(-α): [ ],<br>λόγος(-οι): [ ]<br>β) [.....]<br>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....]<br>και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]<br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> |

|   |   |
|---|---|
|   | [.....][.....][.....][.....] <sup>xix</sup>               |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>xx</sup> ; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |
| <b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>xxi</sup> :  | [.....]   |

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>   | <b>Απάντηση:</b>  |   |
| 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;  | [] Ναι [] Όχι   |   |
| Εάν όχι αναφέρετε:<br>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:<br>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;<br>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;<br>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;<br>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;<br>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης<br>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:<br>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:<br>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; <sup>xxiii</sup> | <b>ΦΟΡΟΙ</b>  | <b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>  |
|   | α)[.....].<br>β)[.....]<br>γ.1) [] Ναι [] Όχι<br>-[] Ναι [] Όχι<br>-[.....].<br>-[.....].<br>γ.2)[.....].<br>δ) [] Ναι [] Όχι<br>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] | α)[.....].<br>β)[.....]<br>γ.1) [] Ναι [] Όχι<br>-[] Ναι [] Όχι<br>-[.....].<br>-[.....].<br>γ.2)[.....].<br>δ) [] Ναι [] Όχι<br>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] |
| Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:   | (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiv</sup><br>[.....][.....][.....]   |   |

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

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p>   | <p><b>Απάντηση:</b></p>  |
| <p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxv</sup>;</p>   | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>xxvi</sup> :</p> <p>α) πτώχευση, ή</p> <p>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p>γ) ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p>δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή</p> <p>στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: [.....]</p> <p>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>xxvii</sup></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>   |
| <p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b><sup>xxviii</sup>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>   | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>  |

|   |  |
|---|--|
|   | <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br/> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:<br/> [.....]</p>   |
| <p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;<br/> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>  | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> [.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br/> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:<br/> [.....]</p> |
| <p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b>κικ, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;<br/> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>   | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> [.....]</p>  |
| <p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxx</sup>;<br/> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>  | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> [.....]</p>  |
| <p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxxi</sup> 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;<br/> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> [.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br/> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</b><br/>[.....]</p> |
| <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν 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,<br/> β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br/> γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br/> δ) δεν 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 ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>                |

**Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005<sup>xxxii</sup>:</b></p> | <p><b>Απάντηση:</b></p>   |
| <p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>   | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p><b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</b></p> <p>[.....]</p> |

#### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

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

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

| Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής | Απάντηση  |
|--|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;       | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

##### Α: Καταλληλότητα

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

| Καταλληλότητα  | Απάντηση   |
|--|--|
| <b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxxiii</sup> του:</b><br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  | [...]<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....]   |
| <b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b><br>Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του<br><br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:<br>[ ... ] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....] |

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

| <b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>  | <b>Απάντηση:</b>   |
|---|--|
| <p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxiv</sup>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>  | <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα<br/> έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα<br/> έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):<br/> [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br/> [.....][.....][.....]</p>        |
| <p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxv</sup>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα<br/> έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα<br/> έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):<br/> [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br/> [.....][.....][.....]</p> |
| <p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>  | <p>[.....]</p>   |
| <p>4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες<sup>xxxvi</sup> που ορίζονται στη σχετική</p>   | <p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και γ<sup>xxxvii</sup> -και η αντίστοιχη</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <p>διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>   | <p>αξία)</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>               |
| <p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην <b>ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων</b> του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>  | <p>[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>6) Όσον αφορά τις <b>λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις</b>, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που <b>ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης</b> διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>             |

### Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

| <b>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</b>  | <b>Απάντηση:</b>  |             |            |             |            |  |  |  |  |
|---|---|-------------|------------|-------------|------------|--|--|--|--|
| <p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>:<br/>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxviii</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>   | <p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p>  |             |            |             |            |  |  |  |  |
| <p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>:<br/>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxix</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b><br/>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>xl</sup>:</p> | <p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Περιγραφή</th> <th style="width: 25%;">ποσά</th> <th style="width: 25%;">ημερομηνίες</th> <th style="width: 25%;">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | Περιγραφή   | ποσά       | ημερομηνίες | παραλήπτες |  |  |  |  |
| Περιγραφή   | ποσά  | ημερομηνίες | παραλήπτες |             |            |  |  |  |  |
|   |   |             |            |             |            |  |  |  |  |
| <p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες<sup>xli</sup></b>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:<br/>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>   | <p>[.....]</p> <p>[.....]</p>   |             |            |             |            |  |  |  |  |
| <p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας</b> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>   | <p>[.....]</p>  |             |            |             |            |  |  |  |  |
| <p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα <b>διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και</b></p>  | <p>[.....]</p>  |             |            |             |            |  |  |  |  |

|  |  |
|--|--|
| ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:   |  |
| <p><b>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</b></p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια <b>ελέγχων</b><sup>xliii</sup> όσον αφορά το <b>παραγωγικό δυναμικό</b> ή τις <b>τεχνικές ικανότητες</b> του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα <b>μέσα μελέτης και έρευνας</b> που αυτός διαθέτει καθώς και τα <b>μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</b></p> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| <p>6) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο,<br/><b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)</p> <p>β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>   | <p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p>   |
| <p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα <b>μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>   | [.....]  |
| <p>8) Το <b>μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό</b> του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>   | <p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> |
| <p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα <b>μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό</b> για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>   | [.....]  |
| <p>10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας</b><sup>xliiii</sup> το ακόλουθο <b>τμήμα (δηλ. ποσοστό)</b> της σύμβασης:</p>  | [.....]  |
| <p>11) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> :</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα</p>   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |

|   |   |
|---|---|
| <p>προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.<br/>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>  | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>                |
| <p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>:<br/>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;<br/><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:<br/>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

| Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης   | Απάντηση:   |
|---|---|
| <p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>                            | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |

## Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.*

*Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:*

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

| <b>Περιορισμός του αριθμού</b>   | <b>Απάντηση:</b>   |
|--|--|
| <p><b>Πληροί</b> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:<br/>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:<br/>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>lv</sup>, αναφέρετε για το <b>καθένα</b>:</p> | <p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>xlv</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]<sup>xlvi</sup></p> |

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV 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<sup>xlvii</sup>, 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<sup>xlviii</sup>.*

*β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα A], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].*

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]*

Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

- ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.

**Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές** και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.

- iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*
- viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ix Όπως 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).
- x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- xi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- xii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “*Κύρωση*

---

της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>xiii</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>xiv</sup> Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>xv</sup> Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>xvi</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )

<sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xix</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xx</sup> Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

<sup>xxi</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

<sup>xxii</sup> Στην περίπτωση που 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

<sup>xxiii</sup> Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 υποχρεώσεων 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

<sup>xxiv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xxv</sup> Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

<sup>xxvi</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxvii</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.

<sup>xxviii</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

<sup>xxix</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>xxx</sup> Πρβλ άρθρο 48.

<sup>xxxi</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxxii</sup> Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

<sup>xxxiii</sup> Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

<sup>xxxiv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<sup>xxxv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

<sup>xxxvi</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxvii</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxviii</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

<sup>xxxix</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

<sup>xl</sup> Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

<sup>xli</sup> Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

<sup>xlii</sup> Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

<sup>xliiii</sup> Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

<sup>xliv</sup> Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

<sup>xlv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xlvi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xlvii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>xlviii</sup> 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. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



Έκδ.2 αναθ.0 ημ/νία έγκρ. 1/2/2019 ΠΡΟ-ΠΣΠ 001

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4<sup>ος</sup> όροφος

**Πληροφορίες:** Γεώργιος Καραγιαννάκης

**Τηλ.:** 2813 409297

**E-mail:** karagiannakis-g@heraklion.gr

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

#### ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

#### ΟΜΑΔΑ 1

| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (PC)<br>CPV: 30213300-8 |   |          |          |           |
|--|---|----------|----------|-----------|
| α/α  | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο  | ΝΑΙ      |          |           |
|  | <b>Ποιοτικές Προδιαγραφές</b>   |          |          |           |
| 2  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ      |          |           |
| 3  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο  | ΝΑΙ      |          |           |

|    |   |                     |  |  |
|----|---|---------------------|--|--|
| 4  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.  | NAI                 |  |  |
| 5  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | NAI                 |  |  |
| 6  | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.  | NAI                 |  |  |
| 7  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί ή να αναφέρεται στο επίσημο φυλλάδιο του προϊόντος.                | NAI                 |  |  |
| 8  | Συμβατότητα με Microsoft Windows  | NAI                 |  |  |
| 9  | Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE  | NAI                 |  |  |
|    | <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>  |                     |  |  |
| 10 | Τροφοδοτικό (ισχύς)   | NA<br>ΑΝΑΦΕΡΘΕ<br>I |  |  |
| 11 | Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας   | 230V                |  |  |
| 12 | Αριθμός επεξεργαστών (chips)  | >=1                 |  |  |
| 13 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή   | >=6                 |  |  |
| 14 | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή   | >=6                 |  |  |
| 15 | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit   | NAI                 |  |  |
| 16 | CPU benchmark (βάση <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> )  | >=11500             |  |  |
| 17 | Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimms)  | >=4                 |  |  |
| 18 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής   | >=64GB              |  |  |

|    |  |                      |  |  |
|----|--|----------------------|--|--|
| 19 | Προσφερόμενη μνήμη   | >=8GB                |  |  |
| 20 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης   | DDR4 ή καλύτερο      |  |  |
| 21 | Συχνότητα μνήμης   | >= 2666 MHz          |  |  |
| 22 | Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)   | NAI                  |  |  |
| 23 | Αριθμός Σκληρών Δίσκων   | >=1                  |  |  |
| 24 | Τύπος Σκληρού Δίσκου   | SSD PCIe<br>M.2 NVMe |  |  |
| 25 | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)   | >=256GB              |  |  |
| 26 | DVD Recorder, +, -, double layer   | NAI                  |  |  |
| 27 | Πληκτρολόγιο (ίδιου κατασκευαστή)  | NAI                  |  |  |
| 28 | Οπτικό Ποντίκι wheel (ίδιου κατασκευαστή)  | NAI                  |  |  |
| 29 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη   | NAI                  |  |  |
| 30 | Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)   | NAI                  |  |  |
| 31 | Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)  | >=2                  |  |  |
| 32 | Θύρες USB (πίσω μέρος κουτιού)   | >=2                  |  |  |
| 33 | Θύρες HDMI ή DisplayPort   | >=2                  |  |  |
| 34 | Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση. Να παρέχονται τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που απαιτούνται για να είναι δυνατή η τοποθέτηση του σε όλες τις θέσεις. | NAI                  |  |  |
|    | <b>Προεγκατεστημένο λογισμικό</b>  |                      |  |  |
| 35 | Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)   | NAI                  |  |  |
|    | <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>   |                      |  |  |
| 36 | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης   | NAI                  |  |  |
| 37 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια   | NAI                  |  |  |
| 38 | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών  | NAI                  |  |  |
|    | <b>Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες</b>   |                      |  |  |

| 39   | Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι υπολογιστές στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.                   | ΝΑΙ                          |                 |                  |
|--|--|------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή<br/>CPV: 30231310-3</b> |  |                              |                 |                  |
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>              | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο   | ΝΑΙ                          |                 |                  |
|  | <b>Ποιοτικές Προδιαγραφές</b>  |                              |                 |                  |
| 2  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης                  | ΝΑΙ                          |                 |                  |
| 3  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό   | ΝΑΙ                          |                 |                  |
| 4  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους ηλεκτρονικούς υπολογιστές                                      | ΝΑΙ                          |                 |                  |
| 5  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ                          |                 |                  |
| 6  | Δυνατότητα ρύθμισης προσανατολισμού, κλίσης, περιστροφής και ύψους.  | ΝΑΙ                          |                 |                  |
|  | <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>   |                              |                 |                  |
| 7  | Διάσταση οθόνης  | $\geq 23,8$<br>ίντσες        |                 |                  |
| 8  | Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD  | ΝΑΙ                          |                 |                  |
| 9  | Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating   | ΝΑΙ                          |                 |                  |
| 10   | Aspect ratio 16:9  | ΝΑΙ                          |                 |                  |
| 11   | Φωτεινότητα  | $\geq 250$ cd/m <sup>2</sup> |                 |                  |
| 12   | Χρόνος Απόκρισης   | $\leq 8$ ms                  |                 |                  |
| 13   | Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη  | ΝΑΙ                          |                 |                  |
| 14   | Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)   | $\leq 0.275$ mm              |                 |                  |
| 15   | Σύνδεση DVI ή DisplayPort  | ΝΑΙ                          |                 |                  |

|    |   |              |  |  |
|----|---|--------------|--|--|
| 16 | Σύνδεση D-SUB                               | ΝΑΙ          |  |  |
| 17 | Σύνδεση HDMI                                | ΝΑΙ          |  |  |
| 18 | Rotation to portrait 90°                    | ΝΑΙ          |  |  |
| 19 | Ρύθμιση ύψους (Height adjust)               | ΝΑΙ          |  |  |
| 20 | Ενεργειακή κλάση                            | A ή καλύτερη |  |  |
| 21 | Ενσωματωμένα ή προσαρτώμενα ηχεία           | ΝΑΙ          |  |  |
| 22 | Ενσωματωμένες USB θύρες (Τουλάχιστον 3)     | ΝΑΙ          |  |  |
|    | <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>              |              |  |  |
| 23 | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης          | ΝΑΙ          |  |  |
| 24 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια                | ΝΑΙ          |  |  |
| 25 | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ          |  |  |

## ΟΜΑΔΑ 2

| <b>Σταθμός εργασίας (Workstation)<br/>CPV:30214000-2</b> |  |                 |                 |                  |
|--|--|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο   | ΝΑΙ             |                 |                  |
|  | <b>Ποιοτικές Προδιαγραφές</b>  |                 |                 |                  |
| 2  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης  | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 3  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο   | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 4  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών με τηλεφωνική απόκριση σε τέσσερις (4) ώρες, εφόσον η κλήση βλάβης δοθεί έως τις 11:00 π.μ., διαφορετικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ             |                 |                  |

|    |   |                     |  |  |
|----|---|---------------------|--|--|
| 5  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | NAI                 |  |  |
| 6  | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.  | NAI                 |  |  |
| 7  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί ή να αναφέρεται στο επίσημο φυλλάδιο του προϊόντος.                | NAI                 |  |  |
| 8  | Συμβατότητα με Microsoft Windows 10 Pro, Linux  | NAI                 |  |  |
| 9  | Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE  | NAI                 |  |  |
|    | <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>  |                     |  |  |
| 10 | Τροφοδοτικό (ισχύς)   | NA<br>ΑΝΑΦΕΡΘΕ<br>I |  |  |
| 11 | Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας   | 230V                |  |  |
| 12 | Αριθμός επεξεργαστών (chips)  | >=1                 |  |  |
| 13 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή   | >=6                 |  |  |
| 14 | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή   | >=12                |  |  |
| 15 | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit   | NAI                 |  |  |
| 16 | CPU benchmark (βάση <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> )  | >=15600             |  |  |
| 17 | Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)   | >=4                 |  |  |
| 18 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής   | >=64GB              |  |  |
| 19 | Προσφερόμενη μνήμη (ram)  | >=16GB              |  |  |
| 20 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης  | DDR4 ή καλύτερο     |  |  |
| 21 | Συχνότητα μνήμης  | >= 2666MHz          |  |  |
| 22 | Τύπος προσφερόμενης μνήμης ECC  | NAI                 |  |  |

|    |   |                          |  |  |
|----|---|--------------------------|--|--|
| 23 | Κάρτα γραφικών (χωριστή) με μνήμη GDDR5   | ΝΑΙ                      |  |  |
| 24 | Μνήμη κάρτας γραφικών σε GB   | ΝΑ<br>ΑΝΑΦΕΡΘΕ<br>Ι      |  |  |
| 25 | Interface μνήμης κάρτας γραφικών 128-bit  | ΝΑΙ                      |  |  |
| 26 | Bandwidth μνήμης κάρτας γραφικών σε GBps  | ΝΑ<br>ΑΝΑΦΕΡΘΕ<br>Ι      |  |  |
| 27 | Υποστηριζόμενα CUDA Cores από την κάρτα γραφικών  | >=512                    |  |  |
| 28 | Αρχιτεκτονική GPU   | PASCAL                   |  |  |
| 29 | Η κάρτα γραφικών να υποστηρίζει τουλάχιστον Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12.0, Vulkan 1.0, CUDA, DirectCompute, OpenCL | ΝΑΙ                      |  |  |
| 30 | Συνδεσιμότητα κάρτας γραφικών τουλάχιστον 4 x displayport 1.4 ή mini display port 1.4 ενσωματωμένες στην κάρτα                  | ΝΑΙ                      |  |  |
| 31 | Δυνατότητα προσθήκης στο σύστημα δεύτερης ίδιας κάρτας γραφικών   | ΝΑΙ                      |  |  |
| 32 | Αριθμός Σκληρών Δίσκων  | >=2                      |  |  |
| 33 | Τύπος 1ου Σκληρού Δίσκου  | SSD PCIe<br>M.2 NVMe     |  |  |
| 34 | Χωρητικότητα 1ου Σκληρού Δίσκου   | >=256GB                  |  |  |
| 35 | Τύπος 2ου Σκληρού Δίσκου  | SATA 6Gbps<br>ή καλύτερο |  |  |
| 36 | Χωρητικότητα 2ου Σκληρού Δίσκου   | >=1000GB                 |  |  |
| 37 | Υποστήριξη RAID 0/1/5/10  | ΝΑΙ                      |  |  |
| 38 | DVD Recorder, +, -, double layer  | ΝΑΙ                      |  |  |
| 39 | Πληκτρολόγιο (ίδιου κατασκευαστή)   | ΝΑΙ                      |  |  |
| 40 | Οπτικό Ποντίκι wheel (ίδιου κατασκευαστή)   | ΝΑΙ                      |  |  |
| 41 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη  | ΝΑΙ                      |  |  |
| 42 | Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)  | ΝΑΙ                      |  |  |
| 43 | Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)   | >=4                      |  |  |

| 44  | Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)                                      | ΝΑΙ             |                 |                  |
|---|--|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>Προεγκατεστημένο λογισμικό</b>                 |  |                 |                 |                  |
| 45  | Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)             | ΝΑΙ             |                 |                  |
| <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>                    |  |                 |                 |                  |
| 46  | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης   | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 47  | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια   | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 48  | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών  | ΝΑΙ             |                 |                  |
| <b>Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες</b>            |  |                 |                 |                  |
| 49  | Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι σταθμοί εργασίας στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.              | ΝΑΙ             |                 |                  |
| <b>Οθόνη σταθμού εργασίας<br/>CPV: 30231310-3</b> |  |                 |                 |                  |
| <b>α/α</b>  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1   | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο   | ΝΑΙ             |                 |                  |
| <b>Ποιοτικές Προδιαγραφές</b>                     |  |                 |                 |                  |
| 2   | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης                  | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 3   | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο   | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 4   | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθμούς εργασίας  | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 5   | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ             |                 |                  |

| 6  | Δυνατότητα προσανατολισμού, περιστροφής και ύψους.  | ρύθμισης κλίσης, | NAI                     |                  |  |
|--|---|------------------|-------------------------|------------------|--|
| <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>                               |   |                  |                         |                  |  |
| 7  | Διάσταση οθόνης   |                  | >=23,8 ίντσες           |                  |  |
| 8  | Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD   |                  | NAI                     |                  |  |
| 9  | Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating  |                  | NAI                     |                  |  |
| 10   | Aspect ratio 16:9   |                  | NAI                     |                  |  |
| 11   | Φωτεινότητα   |                  | >=250 cd/m <sup>2</sup> |                  |  |
| 12   | Χρόνος Απόκρισης  |                  | <=8ms                   |                  |  |
| 13   | Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη   |                  | NAI                     |                  |  |
| 14   | Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)  |                  | <=0.275 mm              |                  |  |
| 15   | Σύνδεση DVI ή DisplayPort   |                  | NAI                     |                  |  |
| 16   | Σύνδεση D-SUB   |                  | NAI                     |                  |  |
| 17   | Σύνδεση HDMI  |                  | NAI                     |                  |  |
| 18   | Rotation to portrait 90°  |                  | NAI                     |                  |  |
| 19   | Ρύθμιση ύψους (Height adjust)   |                  | NAI                     |                  |  |
| 20   | Ενεργειακή κλάση  |                  | A ή καλύτερη            |                  |  |
| 21   | Ενσωματωμένα ή προσαρτώμενα ηχεία   |                  | NAI                     |                  |  |
| 22   | Ενσωματωμένες USB θύρες (Τουλάχιστον 3)   |                  | NAI                     |                  |  |
| <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>                             |   |                  |                         |                  |  |
| 23   | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης  |                  | NAI                     |                  |  |
| 24   | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια  |                  | NAI                     |                  |  |
| 25   | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών   |                  | NAI                     |                  |  |
| <b>Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής<br/>CPV:30213100-6</b> |   |                  |                         |                  |  |
| <b>α/α</b>   | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>  | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>         | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |  |
| 1  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο  | NAI              |                         |                  |  |
| <b>Ποιοτικές Προδιαγραφές</b>                              |   |                  |                         |                  |  |
| 2  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | NAI              |                         |                  |  |
| 3  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο  | NAI              |                         |                  |  |

|    |   |                                       |  |  |
|----|---|---------------------------------------|--|--|
| 4  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.   | NAI                                   |  |  |
| 5  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.                         | NAI                                   |  |  |
| 6  | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.  | NAI                                   |  |  |
| 7  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί ή να αναφέρεται στο επίσημο φυλλάδιο του προϊόντος. | NAI                                   |  |  |
| 8  | Συμβατότητα με Windows  | NAI                                   |  |  |
|    | <b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>  |                                       |  |  |
| 9  | Οθόνη 33.8 cm (13.3-inch) LED backlight anti-glare 16:9   | NAI                                   |  |  |
| 10 | Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον FHD (1920 x 1080)  | NAI                                   |  |  |
| 11 | Φωτεινότητα οθόνης (Brightness ή Luminance)   | >=285 cd/m <sup>2</sup><br>ή 300 nits |  |  |
| 12 | Οθόνη τεχνολογίας αφής με δυνατότητα χρήσης πένα/γραφίδας (Digitizer / Touch Technology). Να παρέχεται η σχετική πένα / γραφίδα (Tablet Pen).   | NAI                                   |  |  |
| 13 | Υποστήριξη αφής τουλάχιστον 10 σημείων (10 finger multi-touch screen)   | NAI                                   |  |  |
| 14 | Ενσωματωμένα Wlan, Bluetooth (V 4.1), HDMI ports, LAN 10/100/1000 MBit/s connector  | NAI                                   |  |  |
| 15 | Ενσωματωμένες θύρες USB Type-C, USB 3.1, USB anytime charge functionality, Memory card slots  | NAI                                   |  |  |

|    |  |                 |  |  |
|----|--|-----------------|--|--|
| 16 | Ενσωματωμένη HD WEB κάμερα και ηχεία   | NAI             |  |  |
| 17 | Δυνατότητα σύνδεσης με port replicator (για μελλοντική προσθήκη) ο οποίος να δίνει έξοδο DisplayPort           | NAI             |  |  |
| 18 | Επεξεργαστής με cpu benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)                                   | >= 7500         |  |  |
| 19 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή  | >=4             |  |  |
| 20 | Μνήμη cache επεξεργαστή  | >=6MB           |  |  |
| 21 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής  | >=16GB          |  |  |
| 22 | Προσφερόμενη μνήμη   | >=8GB           |  |  |
| 23 | Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης   | DDR4 ή καλύτερο |  |  |
| 24 | Συχνότητα μνήμης   | >= 2400MHz      |  |  |
| 25 | Κάρτα γραφικών (αποδεκτή ενσωματωμένη / on chip)   | NAI             |  |  |
| 26 | Αριθμός σκληρών δίσκων   | >=1             |  |  |
| 27 | Τύπος σκληρού δίσκου   | SSD             |  |  |
| 28 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου  | >=256GB         |  |  |
| 29 | Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο  | NAI             |  |  |
| 30 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board)   | NAI             |  |  |
| 31 | Κάρτα ήχου (on board)  | NAI             |  |  |
| 32 | Μπαταρία φόρτισης ληθίου   | NAI             |  |  |
| 33 | Αυτονομία μπαταρίας  | >=10 ώρες       |  |  |
| 34 | Ενσωματωμένος αισθητήρας αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος (fingerprint sensor)                              | NAI             |  |  |
| 35 | Ενσωματωμένοι αισθητήρες 3-axis Accelerometer, Gyroscope, Ambient Light Sensor, Magnetic Field Sensor, Compass | NAI             |  |  |
|    | <b>Προεγκατεστημένο λογισμικό</b>  |                 |  |  |
| 36 | Άδεια χρήσης Microsoft Windows PRO 10 GR   | NAI             |  |  |
|    | <b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>   |                 |  |  |
| 37 | Ac adapter για φόρτιση   | NAI             |  |  |
| 38 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια   | NAI             |  |  |
| 39 | Τσάντα / θήκη μεταφοράς του ίδιου κατασκευαστή κατάλληλη για το μηχάνημα                                       | NAI             |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 3**

| <b>Blade Servers<br/>CPV:48820000-2</b> |  |                 |                 |                  |
|---|--|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>α/α</b>                              | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1                                       | Συμβατότητα με το ήδη υπάρχον σύστημα Blade FUJITSU PRIMERGY BX900 S2 του Δήμου Ηρακλείου  | NAI             |                 |                  |
| 2                                       | Να προσφερθούν τουλάχιστον δύο (2) μικροεπεξεργαστές 8 πυρήνων / 16 threads ή ανώτεροι ανά blade server.   | NAI             |                 |                  |
| 3                                       | CPU benchark score για τους 2 επεξεργαστές (βάση του <a href="https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html">https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html</a> )   | >= 20.000       |                 |                  |
| 4                                       | Συχνότητα επεξεργαστή  | >= 2,2 GHz      |                 |                  |
| 5                                       | Προσφερόμενη μνήμη τουλάχιστον 128GB (4x32GB), DDR4-2400 ECC ή καλύτερη  | NAI             |                 |                  |
| 6                                       | Δυνατότητα επέκτασης μνήμης  | >= 1000Gb       |                 |                  |
| 7                                       | Πλήρης υποστήριξη Ethernet 10Gbit FCoE από το σύνολο των Blade Servers και των θυρών επέκτασης αυτών.  | NAI             |                 |                  |
| 8                                       | Να διαθέτουν ενσωματωμένο διαγνωστικό ελεγκτή ο οποίος να παρέχουν πλήρης εικόνα για την κατάσταση του εξυπηρετητή.  | NAI             |                 |                  |
| 9                                       | Δίσκος HD SAS 12G 300GB 10K HOT PL 2.5"  | >=2             |                 |                  |
| 10                                      | Raid Controller με υποστήριξη Raid 0/1   | NAI             |                 |                  |
| 11                                      | Να προσφερθούν τουλάχιστον 2 x 10 GbE θύρες δικτύου ανά Blade Server.  | NAI             |                 |                  |
| 12                                      | Οι θύρες δικτύου να έχουν επιπλέον δυνατότητα λειτουργίας σαν FCoE ή τέσσερις θύρες GE.  | NAI             |                 |                  |
| 13                                      | Να προσφερθούν δύο (2) θύρες FC 8 Gbits/sec ανά blade server   | NAI             |                 |                  |
| 14                                      | Πιστοποίηση ή υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows Server 2016, 2012 R2, 2008, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Citrix XenServer, Vmware vSphere | NAI             |                 |                  |

| 15  | Να παρέχονται υπηρεσίες εγγύησης υποστήριξης 3 ετών on site με Next business day response.   | ΝΑΙ             |                 |                  |
|---|--|-----------------|-----------------|------------------|
| 16  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο   | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 17  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος.<br>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.   | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 18  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.  | ΝΑΙ             |                 |                  |
| <b>Υποσύστημα Δίσκων<br/>CPV:30233100-2</b> |  |                 |                 |                  |
| <b>a/a</b>                                  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1   | Συμβατότητα με το ήδη υπάρχον σύστημα Blade FUJITSU PRIMERGY BX900 S2 και τα υπάρχοντα συστήματα ETERNUS SAN του Δήμου Ηρακλείου   | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 2   | Αριθμός Μονάδων  | Ένα (1)         |                 |                  |
| 3   | Να αναφερθεί το Μοντέλο  | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 4   | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής   | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 5   | Υποστηριζόμενα interfaces σύνδεσης και ταχύτητες αυτών:<br>- Μέχρι οκτώ (8) θύρες FC (8 ή 16 ή 32 Gbit/s),<br>- Μέχρι οκτώ (8) θύρες iSCSI (1 ή 10 Gbps),<br>- Μέχρι δέκα έξι (16) θύρες Ethernet (1 ή 10 Gbps) για λειτουργία του ως NAS,<br>- Μέχρι οκτώ (8) θύρες SAS (12 Gbit/s) | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 6   | Να προσφερθεί το σύστημα με τέσσερις (4) θύρες FC με ταχύτητα μέχρι 16 Gbps για κάθε μία.  | ΝΑΙ             |                 |                  |
| 7   | Αριθμός προσφερόμενων ελεγκτών   | >= 2            |                 |                  |

|    |   |             |  |  |
|----|---|-------------|--|--|
| 8  | Μέγιστη μνήμη Cache του συστήματος  | >= 64 GB    |  |  |
| 9  | Να αναφερθεί η χωρητικότητα της προσφερόμενης cache   | NAI         |  |  |
| 10 | Υποστήριξη σκληρών δίσκων τύπου SAS, Near Line SAS, SSD   | NAI         |  |  |
| 11 | Να παρέχεται μελλοντικά η δυνατότητα χρησιμοποίησης τεχνολογιών deduplication & compression για την μέγιστη χωρητικότητα του αποθηκευτικού συστήματος, χωρίς καμία αντικατάσταση προσφερόμενου στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού υλικού          | NAI         |  |  |
| 12 | Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων   | >= 260      |  |  |
| 13 | Διαθεσιμότητα αποθηκευτικού συστήματος  | >= 99,9999% |  |  |
| 14 | Μέγιστη υποστηριζόμενη raw χωρητικότητα με την χρήση μόνον πρόσθετων σκληρών δίσκων, τεχνολογίας SAS και χωρητικότητας 1,8 TB και πρόσθετων disk enclosures και χωρίς καμία αντικατάσταση προσφερόμενου στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού υλικού | >= 300 TB   |  |  |
| 15 | Υποστήριξη τοπολογίας προστασίας δεδομένων δίσκων RAID levels 0, 1, 1+0, 5, 6   | NAI         |  |  |
|    | <b>Προσφερόμενοι Σκληροί δίσκοι</b>   |             |  |  |
| 16 | Προσφερόμενοι δίσκοι τουλάχιστον 1,2 TB ο καθένας, 10000rpm Hot Swap, τεχνολογίας SAS,  | >= 8        |  |  |
| 17 | Προσφερόμενοι δίσκοι Hot spare για τους SAS δίσκους   | >= 1        |  |  |
| 18 | Προσφερόμενοι δίσκοι Hot-Swap, τουλάχιστον 10 TB ο καθένας, 7200rpm, τεχνολογίας Near Line SAS, για δημιουργία ωφέλιμης χωρητικότητας τουλάχιστον 53,45 TB, σε διάταξη RAID6  | >= 8        |  |  |

|    |   |      |  |  |
|----|---|------|--|--|
| 19 | Προσφερόμενοι δίσκοι Hot spare για τους NL-SAS  | >= 1 |  |  |
| 20 | Εγγύηση On Site Service διάρκειας τριών (3) ετών με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα  | NAI  |  |  |
| 21 | Κατασκευαστικά να υπάρχει πρόβλεψη κατά την σχεδίαση του συστήματος για χρήση 24 ώρες την ημέρα για 7 ημέρες την εβδομάδα   | NAI  |  |  |
| 22 | <p>Να υποστηρίζονται υποχρεωτικά οι παρακάτω δυνατότητες από το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα για την μέγιστη χωρητικότητά του (και όχι μόνον για την προσφερόμενη):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stripe size tuning</li> <li>- Wide striping</li> <li>- Online Volume Expansion</li> <li>- Hot Capacity Expansion of RAID Group</li> <li>- LUN Concatenation μεταξύ διαφορετικών RAID Groups</li> <li>- Dynamic LUN Migration σε διαφορετικά RAID Groups</li> <li>- Thin Provisioning &amp; Thin Provisioning Balance</li> <li>- Zero Reclamation</li> <li>- Offline Storage Migration</li> <li>- Αυτόματη επιλογή της προτεραιότητας των αρχείων κατά την αντιγραφή ανάλογα με το φορτίο του server</li> <li>- Firmware Update during Operation</li> <li>- Data Encryption</li> <li>- Automatic Hot Spare Assignment</li> <li>- Υποστήριξη ορισμού δύο τύπων Hot spare δίσκου ταυτόχρονα για συγκεκριμένο RAID Group και για όλα τα RAID Groups</li> <li>- Περιοδικού ελέγχου των δεδομένων στους σκληρούς δίσκους για εύρεση πιθανών λαθών με σκοπό την άμεση και έγκαιρη επιδιόρθωση (Drive Patrol)</li> <li>- Προστασία των δεδομένων που έχουν γραφεί στην μνήμη cache στην περίπτωση πτώσης της τάσης για μεγάλο χρονικό διάστημα</li> </ul> | NAI  |  |  |

| 23                                     | <p>Να υποστηρίζονται οι παρακάτω δυνατότητες από το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα χωρίς να προσφέρονται απαραίτητα αλλά να μπορούν να ενεργοποιηθούν σε μελλοντική αναβάθμιση χωρίς καμία αντικατάσταση προσφερόμενου στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού υλικού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δυνατότητα backup εντός του ίδιου αποθηκευτικού συστήματος</li> <li>- Δυνατότητα Automatic Tiering υλοποιούμενη μεταξύ και των τριών ειδών δίσκων που αναφέρθηκαν προηγούμενα με ταυτόχρονη δυνατότητα βελτιστοποίησης (Optimization) της απόδοσης του συστήματος</li> <li>- Copy session scheduling</li> <li>- Copy Back</li> <li>- Storage Cluster</li> <li>- Remote Backup</li> <li>- Remote Copy</li> </ul> | ΝΑΙ                 |                 |                  |
|--|---|---------------------|-----------------|------------------|
| 24                                     | Να δύνανται μελλοντικά να υποστηριχθούν Self-Encrypting Drives  | ΝΑΙ                 |                 |                  |
| 25                                     | Να αναφερθούν τα μέτρα που λαμβάνονται με σκοπό την φιλικότητα προς το περιβάλλον   | ΝΑΙ                 |                 |                  |
| 26                                     | Να παρέχεται βεβαίωση του κατασκευαστή η οποία να βεβαιώνει την 3ετή εγγύηση καλής και το γεγονός ότι το προσφερόμενο σύστημα είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.   | ΝΑΙ                 |                 |                  |
| <b>NAS STORAGE<br/>CPV: 30233100-2</b> |   |                     |                 |                  |
| <b>α/α</b>                             | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>     | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1                                      | Rackmounted   | ΝΑΙ                 |                 |                  |
| 2                                      | Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.  | ΝΑΙ                 |                 |                  |
| 3                                      | Χρόνος ανακοίνωσης  | ΝΑ<br>ΑΝΑΦΕΡΘΕ<br>Ι |                 |                  |
| 4                                      | Να αναφερθούν τα πρότυπα ποιότητας, που ακολουθούνται κατά την κατασκευή. Υποχρεωτικά ISO 9000. Να τεκμηριωθεί η απάντηση με στοιχεία.  | ΝΑΙ                 |                 |                  |

|    |   |            |  |  |
|----|---|------------|--|--|
| 5  | Αναφέρατε μοντέλο προτεινομένης λύσης   | NAI        |  |  |
| 6  | Αριθμός μονάδων   | 1          |  |  |
| 7  | Υποστήριξη τουλάχιστον τεσσάρων θυρών Gigabit με υποστήριξη NIC teaming                                       | NAI        |  |  |
| 8  | Υποστήριξη τουλάχιστον μίας θύρας με ταχύτητα 10Gbps SFP+   | NAI        |  |  |
| 9  | Υποστήριξη ταυτόχρονων συνδέσεων  | ≥256       |  |  |
| 10 | Υποστήριξη δίσκων τεχνολογίας : SSD   | NAI        |  |  |
| 11 | Δυνατότητα υποστήριξης ετερογενών λειτουργικών συστημάτων   | ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ |  |  |
| 12 | Σύνδεση μέσω πρωτοκόλλου TCP/IP   | NAI        |  |  |
|    | <b>Χωρητικότητα</b>   |            |  |  |
| 13 | Αρχική (RAW) χωρητικότητα δεδομένων   | 64TB       |  |  |
| 14 | Αριθμός δίσκων συστήματος σε διάταξη RAID 6 στο προσφερόμενο σύστημα  | >=8        |  |  |
| 15 | Οι δίσκοι πρέπει να βρίσκονται σε failsafe διάταξη (πχ RAID). Υποστήριξη τουλάχιστον RAID 0/1/5/10/6          | NAI        |  |  |
| 16 | Να αναφερθεί ο αριθμός των προσφερόμενων δίσκων.  | NAI        |  |  |
| 17 | Ταχύτητα περιστροφής δίσκων (rpm)   | ≥5.400 rpm |  |  |
| 18 | Γίνεται η αντικατάσταση ελαττωματικών εξαρτημάτων χωρίς διακοπή λειτουργίας; Περιγράψτε τυχόν αποκλίσεις.     | NAI        |  |  |
| 19 | Υπαρξη redundant τροφοδοσίας ρεύματος και ανεμιστήρων. Να περιλαμβάνονται διπλά τροφοδοτικά στο configuration | NAI        |  |  |

| 20                                       | Υποστήριξη έως 256 iscsi LUNS  | NAI             |                 |                  |
|--|--|-----------------|-----------------|------------------|
| 21                                       | Υποστήριξη MPIO (multipath input output) για load balancing και failover   | NAI             |                 |                  |
| 22                                       | Υποστήριξη για VMware VSphere (ESXi 5.x) μέσω NFS και iSCSI  | NAI             |                 |                  |
| 23                                       | Υποστήριξη Citrix XenServer  | NAI             |                 |                  |
| 24                                       | Υποστήριξη Port trunking /NIC teaming  | NAI             |                 |                  |
| 25                                       | Επιπλέον δυνατότητες: Υποστήριξη LDAP, Διαχείριση User quota, E-mail alert (SMTP authentication), SMS alert notification, Disk usage alert, HDD standby mode, Automatic power on after power loss, Schedule power on/off, System firmware upgrade, Wake-on-LAN, Back up / restore / reset system settings, Configurable management port, Remote login by Telnet connection, OpenVPN up to 256bit SSL/TLS | NAI             |                 |                  |
| 26                                       | Να υπάρχει δυνατότητα να προσφέρει τη δυνατότητα Snapshots   | NAI             |                 |                  |
| 27                                       | Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα και αποκατάσταση της λειτουργίας εντός το πολύ 2 εργάσιμων . Να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή η οποία να βεβαιώνει το χρόνο εγγύησης και το χρόνο αποκατάστασης της λειτουργίας στο πλαίσιο της εγγύησης.   | NAI             |                 |                  |
| <b>Think Clients<br/>CPV :30231100-8</b> |  |                 |                 |                  |
| <b>α/α</b>                               | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1  | Τύπος think client   | NAI             |                 |                  |
| 2  | Μέγεθος κουτιού miniITX  | NAI             |                 |                  |
| 3  | Επεξεργαστής τεσσάρων πυρήνων  | NAI             |                 |                  |
| 4  | Μνήμη τουλάχιστον 4GB DDR4   | NAI             |                 |                  |
| 5  | Μονάδα δίσκου SSD τουλάχιστον 16GB   | NAI             |                 |                  |
| 6  | Έξοδοι USB, Display port, Audio in/out   | NAI             |                 |                  |

| 7   | Lan 10/100/1000  | ΝΑΙ                      |                 |                  |
|---|--|--------------------------|-----------------|------------------|
| 8   | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ                      |                 |                  |
| <b>Λειτουργικό Σύστημα Server<br/>CPV :48620000-0</b>   |  |                          |                 |                  |
| <b>α/α</b>  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>          | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1   | Κατασκευαστής  | Microsoft                |                 |                  |
| 2   | Τύπος λογισμικού: Λειτουργικό Σύστημα                                | ΝΑΙ                      |                 |                  |
| 3   | Έκδοση standard 2016 ή νεότερη                                       | ΝΑΙ                      |                 |                  |
| 4   | Τύπος άδειας   | Κυβερνητική / OLP NL Gov |                 |                  |
| 5   | Πλήθος αδειών χρήσης   | 5                        |                 |                  |
| <b>Λογισμικό Διαχείρισης Server<br/>CPV :48621000-7</b> |  |                          |                 |                  |
| <b>α/α</b>  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>          | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1   | Κατασκευαστής  | Citrix                   |                 |                  |
| 2   | Τύπος λογισμικού   | Άδεια χρήσης XenServer   |                 |                  |
| 3   | Έκδοση   | Standard edition         |                 |                  |
| 4   | Τύπος άδειας χρήσης  | Per Socket perpetual     |                 |                  |
| 5   | Υποστήριξη κατασκευαστή  | 1 έτος                   |                 |                  |
| 6   | Πλήθος αδειών χρήσης   | 4                        |                 |                  |
| <b>Λογισμικό VDI Clients<br/>CPV :48621000-7</b>        |  |                          |                 |                  |
| <b>α/α</b>  | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>          | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
| 1   | Κατασκευαστής  | Citrix                   |                 |                  |
| 2   | Τύπος λογισμικού   | Άδεια χρήσης XenDesktop  |                 |                  |
| 3   | Έκδοση   | VDI edition              |                 |                  |
| 4   | Τύπος άδειας χρήσης  | User/Device              |                 |                  |
| 5   | Υποστήριξη κατασκευαστή  | 1 έτος                   |                 |                  |
| 6   | Πλήθος αδειών χρήσης   | 20                       |                 |                  |

#### ΟΜΑΔΑ 4

**Προγράμματα Διαχείρισης Γραφείου  
CPV : 48315000-9**

| <b>α/α</b> | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>          | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
|------------|---|--------------------------|-----------------|------------------|
| 1          | Κατασκευαστής   | Microsoft                |                 |                  |
| 2          | Τύπος λογισμικού: Εφαρμογή γραφείου που θα περιλαμβάνει: πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου, πρόγραμμα διαχείρισης λογιστικών φύλλων, πρόγραμμα παρουσιάσεων, πρόγραμμα σχεδίασης και ανάπτυξης εφαρμογής βάσης δεδομένων. | Ναι                      |                 |                  |
| 3          | Έκδοση standard 2016 ή νεότερη  | Ναι                      |                 |                  |
| 4          | Τύπος άδειας  | Κυβερνητική / OLP NL Gov |                 |                  |

**Λειτουργικό Σύστημα  
CPV : 48620000-0**

| <b>α/α</b> | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                    | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
|------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1          | Κατασκευαστής                         | Microsoft       |                 |                  |
| 2          | Τύπος λογισμικού: Λειτουργικό σύστημα | Ναι             |                 |                  |
| 3          | Έκδοση τελευταία                      | Ναι             |                 |                  |
| 4          | Τύπος άδειας                          | DSP             |                 |                  |

**Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 2D  
CPV : 48321000-4**

| <b>α/α</b> | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
|------------|--|-----------------|-----------------|------------------|
| 1          | Κατασκευαστής  | Autodesk        |                 |                  |
| 2          | Τύπος λογισμικού: CAD για σχεδίαση κτιρίων και αντικειμένων 2D | Ναι             |                 |                  |
| 3          | Έκδοση τελευταία   | Ναι             |                 |                  |
| 4          | Τύπος άδειας   | Single User     |                 |                  |
| 5          | Διάρκεια άδειας  | 3 έτη           |                 |                  |

**Σχεδιαστικό Πρόγραμμα 3D  
CPV : 48321000-4**

| <b>α/α</b> | <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b> |
|------------|---|-----------------|-----------------|------------------|
| 1          | Κατασκευαστής   | Trimble         |                 |                  |
| 2          | Τύπος λογισμικού: 3D modeling για σχεδίαση κτιρίων και αντικειμένων | Ναι             |                 |                  |
| 3          | Έκδοση τελευταία  | Ναι             |                 |                  |
| 4          | Τύπος άδειας  | Single User     |                 |                  |