

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              | ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :           | ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ<br>ΕΛΛΑΔΑΣ                                                |
| ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ                                                                                                                                                                                                                                              | ΣΥΜΒΑΣΗ                     | «Ανάθεση υπηρεσιών στέγασης των υποδομών των πληροφοριακών συστημάτων του ΤΕΕ» |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ<br>ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ                                                                                                                                                                                                                            | CPV                         | 72514000-1<br>Υπηρεσίες διαχείρισης εγκαταστάσεων ηλεκτρονικού υπολογιστή      |
| ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &<br>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ                                                                                                                                                                                                                      | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 400.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ 24%)<br>496.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)                      |
| Ταχ.Δ/νση: Νίκης 4<br>10563 ΑΘΗΝΑ<br>e-mail: <a href="mailto:prom@central.tee.gr">prom@central.tee.gr</a><br><br>Ιστότοπος: <a href="http://www.tee.gr">www.tee.gr</a>                                                                                        | ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ               | Το έργο χρηματοδοτείται από τον προϋπολογισμό του Τ.Ε.Ε., από τον ΚΑΕ 0813.01  |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ. ΤΕΕ           | 18846                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                  | 08/08/2019                                                                     |
| <p style="text-align: center;"><b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b><br/><b>ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</b><br/><b>Για το Έργο</b></p> <p style="text-align: center;"><b>«Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας των Υποδομών των Πληροφοριακών Συστημάτων του ΤΕΕ»</b></p> |                             |                                                                                |
| Αθήνα, Αύγουστος 2019                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                                |

## Περιεχόμενα

|                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <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 .....                                                                                 | 7         |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....                                        | 8         |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....                                                                                     | 8         |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....                                                       | 9         |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>                                                        | <b>10</b> |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....                                                                             | 10        |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....                                                                          | 10        |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....                                                | 10        |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....                                                                          | 10        |
| 2.1.4 Γλώσσα.....                                                                                         | 11        |
| 2.1.5 Εγγυήσεις.....                                                                                      | 11        |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....                                               | 12        |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....                                                                           | 12        |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....                                                                            | 13        |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....                                                                              | 13        |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....                                           | 17        |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....                                                     | 17        |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....                                                            | 18        |
| 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.....                                                           | 21        |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....                                           | 21        |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....                                                                            | 22        |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....                                                                                | 29        |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....                                                                             | 29        |
| 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών .....                                                            | 30        |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....                                                               | 31        |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....                                                               | 31        |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....                                                          | 31        |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....                             | 33        |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....                                                                   | 33        |
| 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....                                                                             | 34        |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... | 35        |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....                                                                    | 36        |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....                                                                      | 37        |
| <b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>                                             | <b>38</b> |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....                                                            | 38        |
| 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....                                                             | 38        |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....                                                                           | 38        |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....     | 39        |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                                                    | 41        |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....                                          | 42        |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....                                                                            | 44        |
| <b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>                                                               | <b>45</b> |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....                                                                          | 45        |

|                                                                                           |                                                                        |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2                                                                                       | ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....                         | 45        |
| 4.3                                                                                       | ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                                       | 45        |
| 4.4                                                                                       | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....                        | 45        |
| 4.5                                                                                       | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                           | 46        |
| <b>5.</b>                                                                                 | <b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>                       | <b>47</b> |
| 5.1                                                                                       | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....                                                  | 47        |
| 5.2                                                                                       | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....                     | 47        |
| 5.3                                                                                       | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ..... | 49        |
| 5.4                                                                                       | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....                                       | 49        |
| <b>6.</b>                                                                                 | <b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>                                    | <b>50</b> |
| 6.1                                                                                       | ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                       | 50        |
| 6.2                                                                                       | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                                | 50        |
| 6.3                                                                                       | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                           | 50        |
| 6.4                                                                                       | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....                              | 51        |
| 6.5                                                                                       | ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....                   | 51        |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>                                                                  | <b>53</b>                                                              |           |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... | 53                                                                     |           |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....                                                                  | 64                                                                     |           |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....                                                  | 64                                                                     |           |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ.....                                     | 79                                                                     |           |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....                                        | 80                                                                     |           |

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

|                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Επωνυμία                                                       | ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ-ΤΕΕ |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                                          | ΝΙΚΗΣ 4                          |
| Πόλη                                                           | ΑΘΗΝΑ                            |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                                           | T.K. 10563                       |
| Χώρα <sup>1</sup>                                              | ΕΛΛΑΔΑ                           |
| Κωδικός NUTS <sup>2</sup>                                      | EL303                            |
| Τηλέφωνο                                                       | 2103291200                       |
| Φαξ                                                            | 2103221772                       |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο                                        | tee@central.tee.gr               |
| Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>3</sup>                          | ΚΩΤΣΟΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ                |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)                           | http://web.tee.gr                |
| Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>4</sup> |                                  |

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 4 του ΠΔ της 27.11/14.12.1926 «περί κωδικοποίησης των περί συστάσεως του ΤΕΕ κειμένων διατάξεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου με αιρετή Διοίκηση και εποπτεύεται από το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>5</sup>**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η προαγωγή της επιστήμης στους τομείς που σχετίζονται με την ειδικότητα των μελών του, της τεχνικής και της τεχνολογίας γενικά και την αξιοποίησή τους για την οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της χώρας στο πλαίσιο των αρχών της αειφορίας και της προστασίας του περιβάλλοντος. Επιπλέον, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας στο πλαίσιο του σκοπού του είναι ο τεχνικός σύμβουλος του Κράτους και ιδιαίτερα:

- Μελετά οποιοδήποτε σχετικό επιστημονικό, τεχνικό, τεχνοοικονομικό, ή αναπτυξιακό θέμα που ενδιαφέρει το κοινωνικό σύνολο. Επίσης, διατυπώνει απόψεις με πρωτοβουλία δική του ή έπειτα από πρόσκληση για τη σχετική με τα θέματα αυτά νομοθεσία.
- Γνωμοδοτεί, έπειτα από πρόσκληση των αρμοδίων αρχών ή άλλων φορέων, του δημοσίου τομέα ή συνδικαλιστικών φορέων και μέσα σε οριζόμενο εύλογο χρονικό διάστημα, για οποιοδήποτε θέμα της αρμοδιότητάς του.
- Συλλέγει στατιστικά στοιχεία σε σχέση με το τεχνικό δυναμικό, την τεχνική, επιστημονική, κατασκευαστική και σχετική βιομηχανική δραστηριότητα, τα τεχνικά υλικά, τον εξοπλισμό και την

<sup>1</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>4</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>5</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (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.

τεχνολογία, καταρτίζει στατιστικές και παρέχει σχετικές πληροφορίες προς τις αρμόδιες αρχές ή άλλους φορείς.

- Παρέχει τη συνδρομή του για την άρτια κατάρτιση και εφαρμογή των αναπτυξιακών προγραμμάτων, την αξιοποίηση των φυσικών πόρων, την βελτίωση της ποιότητας ζωής, την προστασία του περιβάλλοντος, εκπονεί μόνο ή σε συνεργασία με άλλους φορείς σχετικές μελέτες και έρευνες, σχέδια προδιαγραφών, κανονισμών, συμβάσεων έργων και μελετών.
- Συμβάλλει στην εκπόνηση προγραμμάτων τεχνικής παιδείας, στην ανάπτυξη της εγχώριας έρευνας και τεχνολογίας, στην αξιοποίηση, ανάπτυξη, προγραμματισμό και διάρθρωση του τεχνικού δυναμικού σύμφωνα με τις αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας.
- Ενημερώνει την κοινή γνώμη με ανακοινώσεις, δημοσιεύσεις, εκδόσεις ή με άλλο πρόσφορο τρόπο για οποιοδήποτε θέμα της αρμοδιότητάς του, εκλαϊκεύοντας και βοηθώντας στην ευρύτερη κατανόηση των σχετικών θεμάτων και προβλημάτων.
- Μετέχει σε διεθνείς οργανισμούς, σε ενώσεις επιμελητηρίων, σε διεθνείς ενώσεις τεχνικών, αναπτύσσει σχέσεις με αντίστοιχους οργανισμούς άλλων χωρών, οργανώνει συνέδρια, εκθέσεις και άλλες εκδηλώσεις για την προώθηση των σκοπών του.
- Διενεργεί πραγματογνωμοσύνες με θεσμοθετημένη αρμοδιότητα που αφορούν θέματα τεχνικής δραστηριότητας, όπως οικοδομικά, μηχανολογικά, διαφορές κράτους πολιτών, ή πολιτών μεταξύ τους, κλπ.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>6</sup>

α Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL) <http://web.tee.gr> καθώς και μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα διεύθυνση: <http://web.tee.gr>.

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>7</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 0813.01 με σχετική πίστωση του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2019 - 2023.<sup>8</sup>

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης η παροχή υπηρεσιών φιλοξενίας εξοπλισμού πληροφοριακών συστημάτων σε κατάλληλα για αυτό τον σκοπό διαμορφωμένο χώρο (data center). Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **τρία (3) έτη με δικαίωμα προαίρεσης υπέρ του ΤΕΕ για μονομερή παράταση έως έξι (6) μήνες μετά το πέρας του συμβατικού χρόνου και με δυνατότητα περαιτέρω παράτασης για άλλους έξι (6) μήνες μετά το πέρας της μονομερούς παράτασης ύστερα από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου**. Η σύμβαση άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής πρωτοκόλλου περί ολοκλήρωσης της διαδικασίας

<sup>6</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>7</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

<sup>8</sup> Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

μεταφοράς (απεγκατάστασης και εκ νέου εγκατάστασης του εξοπλισμού πληροφοριακών συστημάτων από το νυν data center στο αντίστοιχο του νέου αναδόχου) οπότε αρχίζει και η υποχρέωση καταβολής του μισθώματος.

Οι απαιτούμενες από τον ανάδοχο υπηρεσίες είναι συνοπτικά οι εξής:

- Φιλοξενία 10 rack ύψους 42U και μέγιστου πλάτους 70cm.
- Η ισχύς ανά rack κυμαίνεται μεταξύ 3 έως 5kVA με αρχική κατανάλωση 24kW και με μέγιστη κατανάλωση 32 kW (Μέγιστη Εγγυημένη Κατανάλωση - MEK).
- Χωροθέτηση στην Αττική σε απόσταση μεγαλύτερη των 15km από τα Κεντρικά Γραφεία του ΤΕΕ (Νίκης 4, Αθήνα) και μικρότερης των 50km (ευθεία γραμμή)
- Κτηριακές υποδομές ειδικά σχεδιασμένες και κατασκευασμένες για αυτό τον σκοπό με ασφάλεια έναντι φυσικών καταστροφών
- Αδιάλειπτη διπλή ανεξάρτητη παροχή ηλεκτρικής ισχύος με κλιμακωτή εφεδρεία UPS, γεννήτρια και εξωτερική γεννήτρια για εξαιρετικά έκτακτες περιπτώσεις
- Σύστημα έγκαιρης ανίχνευσης πηγών φωτιάς με σύστημα ασφαλούς πυρόσβεσης για ηλεκτρονικό εξοπλισμό
- Σύστημα κλιματισμού με δυνατότητα εφεδρείας
- Σύστημα συνεχούς παρακολούθησης φυσικού περιβάλλοντος (θερμοκρασία, υγρασία, διαρροές κλπ)
- Σύστημα καταγραφής της πραγματικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας του εξοπλισμού
- Δίκτυο υποδαπέδιου διανομής ενσύρματου δικτύου
- Εξασφάλιση της φύλαξης του χώρου και της δυνατότητας ελεγχόμενης πρόσβασης σε στελέχη του ΤΕΕ σε βάση 24X7
- Παροχή υπηρεσιών διαδικτύου τουλάχιστον 500Mbps με οπτική ίνα και ποιοτική πρόσβαση προς τα δίκτυα των Ελλήνων παροχών διαδικτύου.
- Παροχή πρόσβασης σε πάροχο της επιλογής του ΤΕΕ για σύνδεση των Κεντρικών Γραφείων του ΤΕΕ με οπτική ίνα  $\geq 100$  Mbps με το Data Center.
- Παροχή πρόσβασης σε τηλεπικοινωνιακό πάροχο της επιλογής του ΤΕΕ, οπτικής ίνας ή UTP, ταχύτητας τουλάχιστον 100Mbps για υπηρεσία MPLS.
- Υπηρεσίες απομακρυσμένης πρόσβασης (αλλαγή δίσκων, hard reset, αλλαγή ταινιών) τουλάχιστον 5 ώρες ανά μήνα.
- Σε εξαιρετικές περιπτώσεις που απαιτηθεί συνεχόμενη εργασία προσωπικού του ΤΕΕ κοντά στο χώρο του εξοπλισμού θα διατίθενται 2 θέσεις εργασίας για μέγιστο 20 ημέρες το έτος. Επίσης θα διατίθενται χώροι φύλαξης ταινιών αντιγράφων ασφαλείας και μικρός αποθηκευτικός χώρος για ανταλλακτικά ή ανταλλακτικό εξοπλισμό

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 72514000<sup>9</sup>

**Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των τετρακοσίων ενενήντα έξι χιλιάδων Ευρώ (496.000,00€) (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 400.000,00 € ΦΠΑ : 96.000,00 € ) για τα τρία (3) έτη πλέον της προαίρεσης, αναλυόμενη σε εκατόν εικοσιτέσσερις χιλιάδες Ευρώ (124.000€), ανά έτος, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %.**

Η σύμβαση θα προβλέπει δικαίωμα προαίρεσης υπέρ του ΤΕΕ για μονομερή παράταση έως έξι (6) μήνες μετά το πέρας του συμβατικού χρόνου και με δυνατότητα περαιτέρω παράτασης για άλλους έξι (6) μήνες μετά το πέρας της μονομερούς παράτασης ύστερα από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου η αξία της

<sup>9</sup> Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 213/2008 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

παράτασης της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **εκατόν εικοσιτεσσάρων χιλιάδων Ευρώ (124.000€)**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **τρία (3) έτη με δικαίωμα προαίρεσης υπέρ του ΤΕΕ για μονομερή παράταση έως έξι (6) μήνες μετά το πέρας του συμβατικού χρόνου και με δυνατότητα περαιτέρω παράτασης για άλλους έξι (6) μήνες μετά το πέρας της μονομερούς παράτασης ύστερα από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.**

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

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

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>10</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. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,<sup>11</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 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”,*

<sup>10</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>11</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

- 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.Δ.Η.Σ.)*»,
- Το Π.Δ. της 27-11/14-12-1926 «Περί Κωδικοποίησης των περί συστάσεως Τεχνικού Επιμελητηρίου κειμένων διατάξεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Των με αριθμ. Α57/Σ18/2019 και Α1/Σ22/2019 αποφάσεων της ΔΕ του Τ.Ε.Ε. περί διενέργειας διαγωνισμού για την ανάθεση του έργου «Παροχή Υπηρεσιών Στέγασης των Υποδομών των Πληροφοριακών Συστημάτων του ΤΕΕ»
- Τη με αριθμ. ΔΟΥ/290/01.02.2019 (ΑΔΑ:60ΣΝ46Ψ842-Ν5Ψ) Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για την πραγματοποίηση της εν λόγω δαπάνης & δέσμευσης της αναγκαίας πίστωσης, σύμφωνα με Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- Την ανάγκη διενέργειας διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για την υλοποίηση του έργου «Παροχή Υπηρεσιών Στέγασης των Υποδομών των Πληροφοριακών Συστημάτων του ΤΕΕ»
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ),
- 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 ως ισχύουν, 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.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 12/09/2019 και ώρα 15:00<sup>12</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 **18/9/2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00**

### 1.6 Δημοσιότητα

#### Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>13</sup>

<sup>12</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.

<sup>13</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6, ν.4412/2016

Προκήρυξη<sup>14</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 08/08/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>15</sup>**

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>16</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>17</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ.

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>18</sup>

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <http://web.tee.gr> στην διαδρομή : <http://portal.tee.gr/portal/page/portal/oikonomiko/promitheies/> στις 08/08/2019

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

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>19</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>14</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1))

<sup>15</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>16</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654.

<sup>17</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

<sup>18</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 Ι & ΙΙ» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>19</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>20</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 18846/08.08.2019 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]<sup>21</sup>
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

#### 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) τ<sup>22</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>23</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

<sup>20</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>21</sup> Για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>22</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 μορφώσιμοι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

<sup>23</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)

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 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<sup>24</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί εκτός από την ελληνική.

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>25</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>26</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>27</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, πχ 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>28</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>29</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 παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)<sup>30</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

<sup>24</sup> Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>25</sup> 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>26</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016,

<sup>27</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>28</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>29</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

<sup>30</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),

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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου<sup>31</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>32</sup>

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>33</sup> για την υποβολή προσφοράς

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>34</sup>

<sup>31</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>32</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>33</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>34</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

**2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>35</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>36</sup>, ποσού **οχτώ χιλιάδων Ευρώ (6.000,00 €)**<sup>37</sup>

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>38</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>39</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:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>40</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),

<sup>35</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>36</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).

<sup>37</sup> 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>38</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 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>39</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>40</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.

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 συνδεόμενα 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 κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον 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>41</sup>.

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

<sup>41</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.

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>42</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>43</sup>

**2.2.3.3.** Αποκλείεται<sup>44</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>45</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>46</sup>,

(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>47</sup>,

<sup>42</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>43</sup> Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>44</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>45</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

<sup>46</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. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

<sup>47</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.

(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 επιχείρησε 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>48</sup>

**2.2.3.4.** 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

**2.2.3.5.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)<sup>49</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>50</sup>.

**2.2.3.6.** 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>51</sup>.

<sup>48</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.

<sup>49</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

<sup>50</sup> Πρβλ. παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>51</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.

**2.2.3.7.** 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>52</sup>**

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>53</sup>**

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού <sup>54</sup> ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία <sup>55</sup>

#### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>56</sup>**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος, υποβάλλει:

α) Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων 2016, 2017 & 2018, σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών. Σε περίπτωση νεοσύστατων επιχειρήσεων θα προσκομιστούν όσοι από τους τελευταίους ισολογισμούς είναι διαθέσιμοι)

<sup>52</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>53</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>54</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ 2 ν.4412/2016

<sup>55</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

<sup>56</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 ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

Γενικό<sup>57</sup> ετήσιο κύκλο εργασιών<sup>58</sup> για τα ακόλουθα έτη:

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

και

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

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν τα εξής:

| 1. | <b>Ελάχιστη Προϋπόθεση Συμμετοχής</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><i>Ο Υποψήφιος Ανάδοχος, πρέπει να διαθέτει οργάνωση, δομή και μέσα, με τα οποία να είναι ικανός, να αντεπεξέλθει πλήρως, άρτια και ολοκληρωμένα, στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου. Ως ελάχιστη προϋπόθεση για τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Διαθέτει εν λειτουργία τις απαιτούμενες από την προκήρυξη υποδομές</i></li> <li>▪ <i>Έχει εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία (2016-2017-2018) τουλάχιστον ένα έργο υπηρεσιών φιλοξενίας εξοπλισμού πληροφοριακών συστημάτων με ετήσιο προϋπολογισμό άνω των 200.000€ πλέον ΦΠΑ, το οποίο υλοποιήθηκε για φορείς του δημοσίου ή/και του ιδιωτικού τομέα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.</i></li> <li>▪ <i>Σε περίπτωση που ο ανάδοχος θα μεταφέρει και θα επανασυνδέσει τον εξοπλισμό του ΤΕΕ, σε νέο σημείο εγκατάστασης, τότε ο ανάδοχος οφείλει να έχει πραγματοποιήσει τουλάχιστον ένα (1) έργο μεταφοράς και επανασύνδεσης (relocation), με αντίστοιχο μέγεθος και πολυπλοκότητα εξοπλισμό, τα τελευταία τρία (3) έτη (2016 έως και 2018). Το ΤΕΕ μπορεί να ζητήσει να επισκεφτεί τον</i></li> </ul> |

<sup>57</sup> Ο "γενικός" κύκλος εργασιών αναφέρεται σε όλες τις δραστηριότητες του οικονομικού φορέα.

<sup>58</sup> Ο ελάχιστος ετήσιος κύκλος εργασιών που συμπληρώνεται στα συγκεκριμένα πεδία από την Α.Α. δεν υπερβαίνει το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός από δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις, όπως σχετικά με τους ειδικούς κινδύνους που αφορούν τη φύση των αγαθών (πρβλ. άρθρο 75 παρ. 3 υποπ. 2 ν. 4412/2016)

<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. Στο πλαίσιο διαδικασιών σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών η επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων να παράσχουν αυτή την υπηρεσία ή να εκτελέσουν την εγκατάσταση ή τα έργα μπορεί να αξιολογείται βάσει της τεχνογνωσίας τους, της αποτελεσματικότητας, της εμπειρίας και της αξιοπιστίας τους.

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/ υπηρεσίες 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 ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                | <p>χώρο που προσφέρει ο υποψήφιος ανάδοχος προκειμένου να στεγάσει τον εξοπλισμό του, έτσι ώστε να επιβεβαιώσει την κάλυψη των απαιτήσεων της διακήρυξης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Για την απόδειξη των ανωτέρω στοιχείων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, ο προσφέρων θα πρέπει να υποβάλλει με την προσφορά του, όλα τα σχετικά με τα ανωτέρω έγγραφα και πιστοποιήσεις.</li> <li>▪ Διαθέτει εκπαιδευμένο επαρκές προσωπικό για την εξασφάλιση των υπηρεσιών που απαιτεί η παρούσα Διακήρυξη.</li> </ul> |
| <p>Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την Προσφορά του (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>1.1</b>                                                                                                                                                                                                     | <p>Αναλυτική παρουσίαση των κάτωθι χαρακτηριστικών του υποψήφιου Αναδόχου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επιχειρηματική δομή, συνεργασίες με εξωτερικούς προμηθευτές, κανάλια εξυπηρέτησης,</li> <li>- τομείς δραστηριότητας και κλάδοι εξειδίκευσης</li> <li>- προϊόντα και υπηρεσίες</li> <li>- μεθοδολογίες, εργαλεία και τεχνικές που χρησιμοποιεί</li> </ul> <p>με σαφή αναφορά στις οντότητες (π.χ. Τμήματα, Μονάδες, Υπηρεσίες) οι οποίες καλύπτουν την ανωτέρω Ελάχιστη Προϋπόθεση Συμμετοχής.</p>             |
| <b>1.2</b>                                                                                                                                                                                                     | <p>Περιγραφή των μέτρων, ή/και πρωτοβουλιών ή/και επαγγελματικών πιστοποιήσεων ποιότητας και διοικητικών μέτρων που έχει λάβει ο υποψήφιος Ανάδοχος για τη διασφάλιση της ποιότητας των παραπάνω απαιτούμενων υπηρεσιών και υποδομών λειτουργίας κέντρων εξοπλισμού πληροφορικής (Data Centers)</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2.</b>                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Τεκμηρίωση της επαγγελματικής ικανότητας και τεχνογνωσίας του υποψήφιου αναδόχου, στο πλαίσιο Έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με τις υπό ανάθεση Υπηρεσίες</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2.1</b>                                                                                                                                                                                                     | <p>Περιγραφή των υποδομών αναλυτικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεγέθη κτηρίων, χωροθέτηση, οργάνωση υπομονάδων</li> <li>• Υποδομές παροχής ισχύος</li> <li>• Υποδομές κλιματισμού</li> <li>• Υποδομές Πυρόσβεσης</li> <li>• Υποδομές παροχής διαδικτυακής σύνδεσης</li> <li>• Υποδομές και οργανωτικό σχήμα ασφαλείας</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                | <p>Σημειώνεται ότι, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο Υποψήφιος Ανάδοχος.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3.</b>                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Ανθρώπινο δυναμικό</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|            | Να διαθέτει ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρει σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις της παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας. |                                                                |                                                               |                                                               |
| <b>3.1</b> | Πίνακας των <b>υπαλλήλων του υποψήφιου Αναδόχου</b> που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:                                                                                                             |                                                                |                                                               |                                                               |
|            | <b>Α/<br/>Α</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>Εταιρία<br/>(σε περίπτωση<br/>Ένωσης-<br/>Κοινοπραξίας)</b> | <b>Ονοματεπώνυμο<br/>Μέλους<br/>Ομάδας Έργου</b>              | <b>Ρόλος στην Ομάδα Έργου -<br/>Θέση στο σχήμα υλοποίησης</b> |
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
| <b>3.2</b> | Πίνακας των <b>στελεχών των Υπεργολάβων του υποψήφιου Αναδόχου</b> που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:                                                                                              |                                                                |                                                               |                                                               |
|            | <b>Α/<br/>Α</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>Επωνυμία<br/>Εταιρείας<br/>Υπεργολάβου</b>                  | <b>Ονοματεπώνυμο<br/>Μέλους<br/>Ομάδας Έργου</b>              | <b>Ρόλος στην Ομάδα Έργου -<br/>Θέση στο σχήμ υλοποίησης</b>  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
| <b>3.3</b> | Πίνακας των <b>εξωτερικών συνεργατών του υποψήφιου Αναδόχου</b> που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:                                                                                                 |                                                                |                                                               |                                                               |
|            | <b>Α/<br/>Α</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου</b>                       | <b>Ρόλος στην Ομάδα Έργου -<br/>Θέση στο σχήμα υλοποίησης</b> |                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                               |                                                               |
|            | Ο υποψήφιος Ανάδοχος, συμπληρωματικά με τον ανωτέρω Πίνακα, θα πρέπει να καταθέσει δηλώσεις συνεργασίας των εξωτερικών συνεργατών <u>για το συγκεκριμένο έργο</u> , υπό τη μορφή Υπεύθυνης Δήλωσης.                                 |                                                                |                                                               |                                                               |
| <b>3.4</b> | Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου, σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV από τα οποία να αποδεικνύεται ευθέως και                                                                               |                                                                |                                                               |                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| χωρίς άλλη αναγκαία πληροφορία ή διευκρίνιση, η εξειδίκευση, τα επαγγελματικά προσόντα και η εμπειρία του μέλους, σχετικά με τις απαιτήσεις που αναλαμβάνει, όπως προκύπτει από το ρόλο που προτείνεται να συμμετέχει στην ομάδα Έργου. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

A) **ISO 9001** σε αντικείμενο σχετικό με παροχή υπηρεσιών Data Center.

B) Διαθέτει ενεργή πιστοποίηση **ISO 27001** συστήματος διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών και

Γ) Το κτίριο φιλοξενίας υποδομών να διαθέτει ενεργή πιστοποίηση κατά Tier όπως αυτή ορίζεται από το Uptime Institute

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>60</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.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>61</sup>.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης<sup>62</sup>.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>63</sup>.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο

<sup>60</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>61</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>62</sup> Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>63</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>64</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>65</sup>

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>66</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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα<sup>67</sup> 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.<sup>68</sup>

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

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

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>69 70</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>71</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

<sup>64</sup> Το ΕΕΕΣ 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.

<sup>65</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>66</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>67</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

<sup>68</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

<sup>69</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>70</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>71</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.8)<sup>72</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>73</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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

**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>74</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.**

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>75</sup>:

**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

<sup>72</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>73</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>74</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>75</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:

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 θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (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.

υποβολή του<sup>76</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>77</sup> και 2.2.3.4<sup>78</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>79</sup>.

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>80</sup>

**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>81</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>82</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

<sup>76</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>77</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 προσωρινοί 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>78</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.  
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>80</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

<sup>81</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>82</sup> Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

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

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>83</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

**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>84</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων για τα έτη 2016, 2017 και 2018. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.<sup>85</sup>

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 απαιτούνται από τους οικονομικούς φορείς τα εξής:

|            | <b>Για την Ελάχιστη Προϋπόθεση Συμμετοχής</b>                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1</b> | ▪ <b>Η παρουσίαση τουλάχιστον (1) ενός έργου που έχουν εκτελέσει κατά την</b> |

<sup>83</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>84</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>85</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>τελευταία τριετία (2016-2017-2018) με αντικείμενο υπηρεσίες φιλοξενίας εξοπλισμού πληροφοριακών συστημάτων με ετήσιο προϋπολογισμό άνω των 200.000€ πλέον ΦΠΑ, το οποίο υλοποιήθηκε για φορείς του δημοσίου ή/και του ιδιωτικού τομέα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, υποβάλλοντας με την προσφορά τους όλα τα σχετικά με τα ανωτέρω έγγραφα και πιστοποιήσεις.</p> <p>▪ Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει μεταφέρει και θα επανασυνδέσει τον εξοπλισμό του ΤΕΕ, σε νέο σημείο εγκατάστασης, οφείλει να παρουσιάσει (1) ένα τουλάχιστον έργο μεταφοράς και επανασύνδεσης (relocation), με αντίστοιχο μέγεθος και πολυπλοκότητα εξοπλισμό, τα τελευταία τρία (3) έτη (2016 έως και 2018) υποβάλλοντας με την προσφορά του όλα τα σχετικά με τα ανωτέρω έγγραφα και πιστοποιήσεις. Το ΤΕΕ μπορεί να ζητήσει να επισκεφτεί τον χώρο που προσφέρει ο υποψήφιος ανάδοχος προκειμένου να στεγάσει τον εξοπλισμό του, έτσι ώστε να επιβεβαιώσει την κάλυψη των απαιτήσεων της διακήρυξης,</p> |
| <b>1.2</b> | <p>Αναλυτική παρουσίαση των κάτωθι χαρακτηριστικών του υποψήφιου Αναδόχου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επιχειρηματική δομή, συνεργασίες με εξωτερικούς προμηθευτές, κανάλια εξυπηρέτησης,</li> <li>- τομείς δραστηριότητας και κλάδοι εξειδίκευσης</li> <li>- προϊόντα και υπηρεσίες</li> <li>- μεθοδολογίες, εργαλεία και τεχνικές που χρησιμοποιεί</li> </ul> <p>με σαφή αναφορά στις οντότητες (π.χ. Τμήματα, Μονάδες, Υπηρεσίες) οι οποίες καλύπτουν την ανωτέρω Ελάχιστη Προϋπόθεση Συμμετοχής.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1.3</b> | <p>Περιγραφή των μέτρων, ή/και πρωτοβουλιών ή/και επαγγελματικών πιστοποιήσεων ποιότητας και διοικητικών μέτρων που έχει λάβει ο υποψήφιος Ανάδοχος για τη διασφάλιση της ποιότητας των παραπάνω απαιτούμενων υπηρεσιών και υποδομών λειτουργίας κέντρων εξοπλισμού πληροφορικής (Data Centers)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2.</b>  | <p><b>Για την τεκμηρίωση της επαγγελματικής ικανότητας και τεχνογνωσίας του υποψήφιου αναδόχου, στο πλαίσιο Έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με τις υπό ανάθεση Υπηρεσίες απαιτείται η προσκόμιση εγγράφων με</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2.1</b> | <p>Αναλυτική περιγραφή των υποδομών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεγέθη κτηρίων, χωροθέτηση, οργάνωση υπομονάδων</li> <li>• Υποδομές παροχής ισχύος</li> <li>• Υποδομές κλιματισμού</li> <li>• Υποδομές Πυρόσβεσης</li> <li>• Υποδομές παροχής διαδικτυακής σύνδεσης</li> <li>• Υποδομές και οργανωτικό σχήμα ασφαλείας</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | <p>Σημειώνεται ότι, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|            | προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο Υποψήφιος Ανάδοχος.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>3.</b>  | <b>Ανθρώπινο δυναμικό</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            | <p>Προκειμένου να αποδείξουν οι υποψήφιοι Ανάδοχοι ότι διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις της παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών, πρέπει να προσκομίσουν πίνακες <b>υπαλλήλων, στελεχών των Υπεργολάβων και εξωτερικών συνεργατών</b> που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με τα ακόλουθα υποδείγματα :</p>                                                                                                                          |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3.1</b> | <p>Πίνακας <b>υπαλλήλων</b> του υποψηφίου αναδόχου που συμμετέχουν στην ομάδα έργου.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A/A</th><th>Εταιρία<br/>(σε περίπτωση<br/>Ένωσης-<br/>Κοινοπραξίας)</th><th>Ονοματεπώνυμο<br/>Μέλους<br/>Ομάδας ργου</th><th>Ρόλος στην Ομάδα Έργου - Θέση στο<br/>σχήμα υλοποίησης</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>               | A/A                                     | Εταιρία<br>(σε περίπτωση<br>Ένωσης-<br>Κοινοπραξίας)          | Ονοματεπώνυμο<br>Μέλους<br>Ομάδας ργου  | Ρόλος στην Ομάδα Έργου - Θέση στο<br>σχήμα υλοποίησης         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A/A        | Εταιρία<br>(σε περίπτωση<br>Ένωσης-<br>Κοινοπραξίας)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ονοματεπώνυμο<br>Μέλους<br>Ομάδας ργου  | Ρόλος στην Ομάδα Έργου - Θέση στο<br>σχήμα υλοποίησης         |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3.2</b> | <p>Πίνακας των <b>στελεχών των Υπεργολάβων</b> του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A/A</th><th>Επωνυμία<br/>Εταιρείας<br/>Υπεργολάβου</th><th>Ονοματεπώνυμο<br/>Μέλους<br/>Ομάδας Έργου</th><th>Ρόλος στην<br/>Ομάδα Έργου<br/>- Θέση στο<br/>σχήμ<br/>υλοποίησης</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | A/A                                     | Επωνυμία<br>Εταιρείας<br>Υπεργολάβου                          | Ονοματεπώνυμο<br>Μέλους<br>Ομάδας Έργου | Ρόλος στην<br>Ομάδα Έργου<br>- Θέση στο<br>σχήμ<br>υλοποίησης |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A/A        | Επωνυμία<br>Εταιρείας<br>Υπεργολάβου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ονοματεπώνυμο<br>Μέλους<br>Ομάδας Έργου | Ρόλος στην<br>Ομάδα Έργου<br>- Θέση στο<br>σχήμ<br>υλοποίησης |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3.3</b> | <p>Πίνακας των <b>εξωτερικών συνεργατών</b> του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A/A</th><th>Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας<br/>Έργου</th><th>Ρόλος στην<br/>Ομάδα Έργου<br/>- Θέση στο</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                    | A/A                                     | Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας<br>Έργου                          | Ρόλος στην<br>Ομάδα Έργου<br>- Θέση στο |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A/A        | Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας<br>Έργου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ρόλος στην<br>Ομάδα Έργου<br>- Θέση στο |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                               |                                         |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                             |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>σχήμα<br/>υλοποίησης</b> |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                             |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                             |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                             |  |
|            | <p>Ο υποψήφιος Ανάδοχος, συμπληρωματικά με τον ανωτέρω Πίνακα, θα πρέπει να καταθέσει δηλώσεις συνεργασίας των εξωτερικών συνεργατών <u>για το συγκεκριμένο έργο</u>, υπό τη μορφή Υπεύθυνης Δήλωσης.</p>                                                                                                                                                                                            |  |                             |  |
| <b>3.4</b> | <p>Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου, σύμφωνα με το Υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV από τα οποία να αποδεικνύεται ευθέως και χωρίς άλλη αναγκαία πληροφορία ή διευκρίνιση, η εξειδίκευση, τα επαγγελματικά προσόντα και η εμπειρία του μέλους, σχετικά με τις απαιτήσεις που αναλαμβάνει, όπως προκύπτει από το ρόλο που προτείνεται να συμμετέχει στην ομάδα Έργου.</p> |  |                             |  |

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

- Διαθέτουν ενεργή πιστοποίηση ISO 9001 σε αντικείμενο σχετικό με παροχή υπηρεσιών Data Center.
- Διαθέτουν ενεργή πιστοποίηση ISO 27001 συστήματος διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών.
- Το κτίριο φιλοξενίας υποδομών διαθέτει ενεργή πιστοποίηση κατά Tier όπως αυτή ορίζεται από το Uptime Institute

**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>86</sup>. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, 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.

<sup>86</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.

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>87</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.

**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>88</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>89</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>90</sup> της Σύμβασης<sup>91</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής<sup>92</sup>.

### Ομάδες και συντελεστές κριτηρίων τεχνικής αξιολόγησης

<sup>87</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

<sup>88</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>89</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>90</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 ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

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

<sup>92</sup> Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1.**

| Α/Α                                           | ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ                                                              | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| K1                                            | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ                                                     | 10                        |
| K2                                            | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΩΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ (First-level Remote Support) | 5                         |
| K3                                            | ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ                                         | 5                         |
| K4                                            | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ                                                            | 15                        |
| K5                                            | ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ                                                          | 20                        |
| K6                                            | ΦΥΣΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ                                                                   | 15                        |
| K7                                            | ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ/ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ                                   | 10                        |
| K8                                            | ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ                                                        | 15                        |
| K9                                            | ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ                                                                  | 5                         |
|                                               | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                                     | <b>100</b>                |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b> |                                                                                   | <b>100%</b>               |

Σε κάθε κριτήριο δίνεται ο αριθμός 100 σε περίπτωση πλήρους κάλυψης των προδιαγραφών και μέχρι 120 για την κάλυψη των προαιρετικών χαρακτηριστικών ή προσφοράς πρόσθετων ή καλλίτερων χαρακτηριστικών

**2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών<sup>93</sup>**

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

Η Βαθμολόγηση των τεχνικών Προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα “Κριτήρια Αξιολόγησης”, όπως αυτά προσδιορίζονται στον **Πίνακα 1**. Όλα τα επί μέρους κριτήρια βαθμολογούνται αυτόνομα 100 έως 120 βαθμούς.

Η βαθμολογία των επί μέρους κριτηρίων:

- είναι 100 όταν καλύπτονται ακριβώς **όλες** οι υποχρεωτικές απαιτήσεις / προδιαγραφές,
- αυξάνεται έως 120 όταν καλύπτονται **εκτός** από τις υποχρεωτικές και λοιπές απαιτήσεις της Διακήρυξης, και υπερκαλύπτονται κάποιες από τις υποχρεωτικές ή/και λοιπές απαιτήσεις της Διακήρυξης.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του, το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία, και η συνολική βαθμολογία της κάθε Προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς<sup>94</sup>.

<sup>93</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 (όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 33 παρ. 1 περ. α του ν. 4608/2019), καθώς και 16 ν. 4412/2016.

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

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2 + \dots + \sigma_n \chi K_n$$

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

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>95</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 λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»<sup>96</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.Δ.Η.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.

<sup>94</sup> Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

<sup>95</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>96</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)

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.<sup>97</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>98</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>99</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.

**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]. Επειδή οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν, συμπληρωμένα και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα, τους πίνακες συμμόρφωσης και το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς.

<sup>97</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>98</sup> Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>99</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

**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>100</sup>

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας<sup>101</sup>.

#### **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>102</sup>:

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

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

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

<sup>100</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>101</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> Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις αναρτημένες στον διαδικτυακό τόπο οδηγίες-ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)”

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

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

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

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται.

Επειδή οι Πίνακες Συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά έντυπα της Τεχνικής προσφοράς, τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του προσφέροντα

Ειδικότερα, ο φάκελος θα πρέπει να περιέχει:

1. συμπληρωμένους τους πίνακες συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙΙ
2. τεχνική περιγραφή της υλοποίησης του υπό ανάθεση αντικειμένου της σύμβασης σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, με την εξής σειρά:

|    | ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ                                                             | ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥΣ |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1  | ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ                                                                | A2.1 και C.3.1             |
| 2  | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ                                                     | A2.2 και C.3.2             |
| 3  | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΩΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ (First-level Remote Support) | A2.3 και C.3.3             |
| 4  | ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ                                           | A2.4 και C.3.4             |
| 5  | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ                                                            | A2.5 και C.3.5             |
| 6  | ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ                                                          | A2.6 και C.3.6             |
| 7  | ΦΥΣΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ                                                                   | A2.7 και C.3.7             |
| 8  | ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ/ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ                                   | A2.8 και C.3.8             |
| 9  | ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ                                                        | A2.9 και C.3.9             |
| 10 | ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ                                                                  | A2.10 και C.3.10           |

|    |                                                                                                                                                                                          |               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4. | ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ                                                                                                                                                                      | ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ C3 |
| 5. | <b>ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΕΣ</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Η εμφάνιση τιμής/ τιμών στον εν λόγω πίνακα αποτελεί λόγο απόρριψης της Προσφοράς.</li> </ul> | ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ C4 |

Επίσης ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιέχει:

- τεκμηριωτικό υλικό για τις εγκαταστάσεις του αναδόχου, το οργανωτικό του σχήμα και το επίπεδο των παρεχόμενων υπηρεσιών (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κλπ.)
- οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος V της διακήρυξης:

##### A. Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>103</sup>

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης<sup>104</sup>) σε μορφή pdf.

Η οικονομική προσφορά θα αναφέρει το μηνιαίο κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών και θα διαχωρίζεται σε 4 Τμήματα Σύμφωνα με τον πίνακα και τις παραδοχές που ακολουθούν.

| ΑΑ | Περιγραφή Υπηρεσίας                                                                                     | Μηνιαίο Τίμημα (€/Μήνα)<br>χωρίς ΦΠΑ |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | Φιλοξενία 10 Rack Σύμφωνα με τις «ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ» των πινάκων συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών |                                      |
| 2  | Παραγματική κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος (24 kWx24ώρεςx30ημέρες)                                        |                                      |
| 3  | Παροχή υπηρεσιών Απομακρυσμένης Υποστήριξης Πρώτου Επιπέδου                                             |                                      |
| 4  | Παροχή διαδικτύου                                                                                       |                                      |
|    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                                                           |                                      |

Οι τιμές 1,3 και 4 δεν μπορούν να αναθεωρηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης (**τριών (3) ετών ή 36 μηνών**) και της τυχόν παράτασης της. Οι τιμές της κατανάλωσης της ηλεκτρικής ενέργειας θα

<sup>103</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.

<sup>104</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

αναθεωρούνται αναλογικά με την μεταβολή του τιμολογίου Μέσης Τάσης ΒΥ για μεγάλους πελάτες της ΔΕΗ με σημείο αναφοράς το τιμολόγιο που έχει δημοσιευτεί και ισχύει την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. [βλ. παρ. C4]

Το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς είναι το σύνολο μηνιαίου κόστους του ανωτέρω πίνακα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>105</sup>.

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>106</sup> στην παρούσα διακήρυξη.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>107</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 6 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>108</sup>.

<sup>105</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>106</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>107</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>108</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

**2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>109</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>110</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 κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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 παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

<sup>109</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>110</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>111</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)<sup>112</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» τέσσερις εργάσιμες (4) μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών 12/09/2019 και ώρα 12:00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

##### 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>113</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση 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 και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

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», στην αναθέτουσα αρχή<sup>114</sup> προς έγκριση.

**Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος**

<sup>111</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.Δ.Η.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>112</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. 4605/2019.

<sup>113</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"

<sup>114</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

**ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων<sup>115</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή<sup>116</sup> απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται<sup>117</sup> : στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου 118. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας. Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς<sup>119</sup>.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>120</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>121</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>122</sup> και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

<sup>115</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>116</sup> Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>117</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016

<sup>118</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4, περ. α του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>119</sup> Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>120</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>121</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>122</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, 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>123</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>124</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>125</sup>

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά<sup>126</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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβλήθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της εγγράφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>127</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει 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>123</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>124</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>125</sup> Πρβλ. 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>126</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

<sup>127</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>128</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>129</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>130</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>131</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>132</sup>.

<sup>128</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>129</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>130</sup> Πρβ. 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>131</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>132</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>133</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.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>134</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>135</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>136</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>137</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. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

<sup>133</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

<sup>134</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>135</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>136</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>137</sup> Πρβ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

- 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, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής. 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>138</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>139</sup>

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.<sup>140</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>141</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>142</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>143</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.

<sup>138</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>139</sup> Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

<sup>140</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>141</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

<sup>142</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

<sup>143</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

---

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

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

##### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

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

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 ή 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>144</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 επιστρέφεται στο σύνολό της 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' του ν. 4412/2016.

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

##### 4.4 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>145</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

---

<sup>144</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

<sup>145</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.<sup>146</sup>

**Η Α.Α έχει δικαίωμα προαίρεσης υπέρ του ΤΕΕ για μονομερή παράταση έως έξι (6) μήνες μετά το πέρας του συμβατικού χρόνου και με δυνατότητα περαιτέρω παράτασης για άλλους έξι (6) μήνες μετά το πέρας της μονομερούς παράτασης ύστερα από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.**

#### **4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>147</sup>**

---

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

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

---

<sup>146</sup> Πρβλ άρθρο 216 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>147</sup> Πρβλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

#### 5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σε διμηνιαίες ισόποσες δόσεις.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016<sup>148</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<sup>149</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>150</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>151</sup>.

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

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>152</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

<sup>148</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 36 του ν. 4497/2017.

<sup>149</sup> Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

<sup>150</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>151</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>152</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

Επιπρόσθετα ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος αν εντός 30 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης δεν προχωρήσει στην μεταφορά των υποδομών των πληροφοριακών συστημάτων του ΤΕΕ στις εγκαταστάσεις του, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη των 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης<sup>153</sup>.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

Η παράδοση και η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του.

Σε περίπτωση καθυστέρησης της παράδοσης του χώρου και των υποδομών όπως προβλέπεται στο κεφάλαιο Α.4 για την εγκατάσταση του εξοπλισμού του ΤΕΕ θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ρήτρα 700€ ανά ημέρα καθυστέρησης.

Σε περίπτωση απώλειας ισχύος στο εξοπλισμό του ΤΕΕ θα καταβάλλεται ως ποινική ρήτρα από τον ανάδοχο το διπλάσιο ποσό του αναλογούντος συνόλου του κόστους των υπηρεσιών της ημέρας που θα συμβεί αυτό.

Σε περίπτωση απώλειας διασύνδεσης διαδικτύου θα καταβάλλεται από τον ανάδοχο ως ποινική ρήτρα το διπλάσιο ποσό του αναλογούντος συνόλου του κόστους των υπηρεσιών της ημέρας που θα συμβεί αυτό.

Σε περίπτωση που υποστεί μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού του ΤΕΕ φθορά από αποδεδειγμένη υπαιτιότητα του αναδόχου το ΤΕΕ θα διεκδικήσει τόσο την άμεση όσο και την έμμεση ζημία που θα υποστεί.

Στην περίπτωση που το αναλογούν ποσό ποινικής ρήτρας υπερβεί το 20% του συμβατικού τιμήματος ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε καταβολή ποινικών ρητρών σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στην παρούσα παράγραφο.
2. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής
3. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης που θα υπογραφεί, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.
4. Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις.
5. Οι ως άνω **ρήτρες καθυστέρησης** και με τους ίδιους όρους επιβάλλονται στην περίπτωση υπέρβασης τυχόν τμηματικών προθεσμιών\_όπως περιγράφονται στο χρονοδιάγραμμα του Έργου (Κεφάλαιο Α.4 του Παραρτήματος Ι)\_ από υπαιτιότητα του Αναδόχου.
6. Οι **ρήτρες καθυστέρησης** θα περιέχονται στη Σύμβαση, θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου ή θα καταβάλλονται από τον ίδιο ή θα καταπίπτουν από την **Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**.

<sup>153</sup> Πρβλ. άρθρο 218 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25, υποπαρ. α του ν. 4605/2019.

Σε περίπτωση Ένωσης οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σε όλα τα μέλη της Ένωσης, τα οποία συμφωνείται να ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>154</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 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>155</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>154</sup> Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

<sup>155</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 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα διενεργηθεί από την **Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης που θα ορίσει το ΤΕΕ** η οποία και θα εισηγείται στην Δ.Ε του ΤΕΕ για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

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

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

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης<sup>156</sup>

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **τρία (3) έτη με δικαίωμα προαίρεσης υπέρ του ΤΕΕ για μονομερή παράταση έως έξι (6) μήνες μετά το πέρας του συμβατικού χρόνου και με δυνατότητα περαιτέρω παράτασης για άλλους έξι (6) μήνες μετά το πέρας της μονομερούς παράτασης ύστερα από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.**

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης<sup>157</sup>

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1. της παρούσας.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής

<sup>156</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

<sup>157</sup> Πρβλ. άρθρο 219 του ν.4412/2016, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43, παρ. 26 του ν.4605.

υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη 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 της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221<sup>158</sup> του ν. 4412/2016.<sup>159</sup>

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση<sup>160</sup>**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **6.5 Καταγγελία της σύμβασης - Υποκατάσταση αναδόχου**

**6.5.1** 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.

**6.5.2** 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,

<sup>158</sup> Πρβλ. παρ. 27 περ. β του άρθρου 43 του ν.4605/2019, καθώς και παρ. 7 του άρθρου 33 του ν.4608/2019, με τις οποίες τροποποιήθηκε η παρ.11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016.

<sup>159</sup> Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

<sup>160</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.5.3** 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>161</sup>.

**Αθήνα, 08 /08/2019**

**Ο Πρόεδρος**

**Γιώργος Ν. Στασινός**

---

<sup>161</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 6.6.3) 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 – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

---

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****Μέρος Α΄. Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου****A.1 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ****A1.1 Περιγραφή Υπηρεσιών που Παρέχονται από τα Πληροφοριακά Συστήματα**

- Σύστημα πιστοποίησης των εγγεγραμμένων στο ΤΕΕ σε διαδικτυακές υπηρεσίες (LDAP, SSO).
- MyTEE: Διαχείριση δεδομένων στο Μητρώο Μελών (Αλλαγή στοιχείων επικοινωνίας, προτιμήσεις διάθεσης προσωπικών δεδομένων), πληρωμές συνδρομών, έκδοση βεβαιώσεων.
- Αμοιβές Μηχανικών: Υποβολή αιτήσεων, υπολογισμών αμοιβών, συμφωνητικά αμοιβών, πληρωμές αμοιβών, έκδοση βεβαιώσεων
- Διαχείριση αυθαιρέτων: Υποβολή αιτήσεων, υπολογισμών παραβόλων και προστίμων, συλλογή πληρωμών, έκδοση βεβαιώσεων.
- Ηλεκτρονικές Εξετάσεις: Σύστημα υποδοχής αιτήσεων, έγκριση αιτήσεων, σύστημα ηλεκτρονικών εξετάσεων
- Σύστημα έκδοσης οικοδομικών αδειών: Υποβολή αίτησης, δρομολόγηση σε Υ. Δομ., υλοποίηση διαδικασίας εγκρίσεων, έκδοση αδειών και βεβαιώσεων
- Σύστημα «Ηλεκτρονικής Ταυτότητας Κτηρίων»: Υποβολή δεδομένων περιγραφής κτηρίου, τεκμηρίωση νομιμότητας, πιστοποιητικών ελέγχου, έκδοση βεβαιώσεων.
- Σύστημα τηλεκπαίδευσης: Σύστημα σύγχρονης τηλεκπαίδευσης, σύστημα ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης.
- Σύστημα Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου: Σύστημα διαχείρισης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (95.000 mail boxes)
- Σύστημα Βιβλιοθήκης: Σύστημα διαχείρισης βιβλιοθήκης, βιβλιογραφικές εγγραφές, δίκτυο βιβλιοθηκών ΤΕΕ, φυσικά αντικείμενα, δανεισμός
- Σύστημα διαχείρισης χρηστών: Σύστημα διαχείρισης χρηστών σε διασύνδεση με τις παρεχόμενες υπηρεσίες
- Βοηθητικά συστήματα: DNS, firewalls, routers, σύνδεση με διαδίκτυο με ASM αριθμοδότηση, VPN με περιφερειακά τμήματα
- Ολοκληρωμένο σύστημα συγχρονισμού δεδομένων με τα υπόλοιπα πληροφοριακά συστήματα του ΤΕΕ (back office).

### **A1.2 Περιγραφή Εξοπλισμού**

Ο εξοπλισμός που εξυπηρετεί τα παραπάνω συστήματα είναι οργανωμένος σε 10 ικριώματα (rack) με μέγιστο πλάτος 70cm και διαχωρισμό σε εξυπηρετητές, συστήματα αποθήκευσης δεδομένων (storages, tape backup) και δρομολογητών (router). Η παροχή ηλεκτρικής ισχύος είναι μονοφασική 240V.

### **A1.3 Αρμόδιες Υπηρεσίες του ΤΕΕ για το έργο**

Αρμόδια Τμήματα για το έργο είναι το **Τμήμα Τράπεζας Πληροφοριών** με κύρια αρμοδιότητα και το **Τμήμα Πληροφορικής** με βοηθητική αρμοδιότητα:

#### **A1.3.1 Όργανα και Επιτροπές (Διακυβέρνηση του Έργου)**

Η Διοίκηση του έργου ασκείται από τα παρακάτω επιμέρους σχήματα που δρουν σε διαφορετικά επίπεδα:

##### **i. Ομάδα Διοίκησης και Συντονισμού (ΟΔΙΣ)**

Η Ομάδα Διοίκησης και Συντονισμού θα απαρτίζεται από όλους τους Προϊστάμενους των διοικητικών μονάδων του ΤΕΕ σε επίπεδο Προϊσταμένου Δ/νσης και Προϊσταμένου Αρμόδιου Τμήματος σύμφωνα με την κατανομή της θεσμοθετημένης δραστηριότητας όπως αυτή αναφέρεται στο A1.3 [Αρμόδιες Υπηρεσίες του ΤΕΕ για το έργο].

##### **ii. Τεχνική Ομάδα ΤΕΕ (ΤΟ/ΤΕΕ)**

Η Τεχνική Ομάδα του ΤΕΕ θα οριστεί με απόφαση της ΔΕ/ΤΕΕ, θα έχει υπεύθυνο του έργου και μηχανικούς πληροφορικής με τεχνογνωσία σε συστήματα και δίκτυα καθώς και στις απαιτούμενες τεχνολογίες του λογισμικού.

Έργο της Τεχνικής Ομάδας του ΤΕΕ είναι να προσδιορίσει τις τελικές επιλογές κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, την οργάνωση των διαδικασιών μεταφοράς και την εξακρίβωση της ορθής λειτουργίας των υπηρεσιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και συνεχή συνεργασία με την αντίστοιχη ομάδα του αναδόχου.

##### **iii. Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ)**

Η ΕΠΠΕ, που θα οριστεί με απόφαση της ΔΕ/ΤΕΕ, συντάσσει πρωτόκολλα παραλαβής (ποσοτικής και ποιοτικής), βάσει των οποίων η Αναθέτουσα Αρχή εγκρίνει την καταβολή της αμοιβής του Αναδόχου.

Έργο της ΕΠΠΕ είναι η παρακολούθηση της πορείας παροχής των υπηρεσιών και η πιστοποίηση της εμπρόθεσμης και καλής εκτέλεσής τους, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου της παρούσας Διακήρυξης.

Η λήψη των αποφάσεων που αφορούν στο έργο γίνεται σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο του ΤΕΕ, και ως εξής:

- Κάθε έγγραφο που δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του ΤΕΕ που είναι ο Πρόεδρος του ΤΕΕ.
- Οι αποφάσεις για την επικύρωση της πορείας του διαγωνισμού καθώς και για την εκταμίευση λαμβάνονται από τη ΔΕ/ΤΕΕ.
- Η αξιολόγηση του διαγωνισμού γίνεται από Επιτροπή που ορίζεται με απόφαση της ΔΕ/ΤΕΕ, στην οποία και εισηγείται σχετικά με το διαγωνισμό.

Η εκδίκαση των ενστάσεων του διαγωνισμού γίνεται από ξεχωριστή επιτροπή, με εισηγητικό επίσης ρόλο προς τη ΔΕ/ΤΕΕ, από την οποία και ορίζεται.

#### **A1.4 Υφιστάμενη κατάσταση**

##### **A1.4.1 Συνοπτική περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας του Φορέα Λειτουργίας**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας έχει υλοποιήσει στη διάρκεια των τελευταίων ετών μια σειρά έργων πληροφορικής τα οποία κληροδότησαν άριστη γνώση του περιβάλλοντος ανάπτυξης εφαρμογών και διαχείρισης δεδομένων, τα οποία απευθύνονται σε μεγάλο πλήθος χρηστών με πρόσβαση από το διαδίκτυο. Τα εγκατεστημένα προϊόντα είναι:

- Oracle Database – Κεντρική υποδομή διαχείρισης δεδομένων της Τράπεζας Πληροφοριών του ΤΕΕ (σε διάταξη συστοιχίας Real Application Clusters -RAC), Κεντρική υποδομή/αποθετήριο περιεχομένου της Διαδικτυακής Πύλης [www.tee.gr](http://www.tee.gr)
- Oracle Application Server / Oracle Application Server Portal – Κεντρική υποδομή εκτέλεσης εφαρμογών της Τράπεζας Πληροφοριών του ΤΕΕ συμπεριλαμβανομένων μεταξύ άλλων των εφαρμογών Αμοιβών Μηχανικών, Τακτοποίησης Αυθαιρέτων και Διαδικτυακής Πύλης [www.tee.gr](http://www.tee.gr), σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (active-active)
- Oracle Identity Management (Oracle Internet Directory, Oracle Single Sign-On) - Κεντρική υποδομή ασφαλείας συστημάτων και εφαρμογών, διαχείρισης ψηφιακής ταυτότητας, δικαιωμάτων πρόσβασης και διαδικασιών Single Sign-On. Οι σχετικές υποδομές είναι εγκατεστημένες σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (active-active)
- Oracle BPEL Process Manager – Κεντρική υποδομή ενορχήστρωσης υπηρεσιοστραφών διαδικασιών και ολοκλήρωσης συστημάτων με βάση το ανοικτό πρότυπο BPEL (Business Process Execution Language)
- Oracle HTTP Server & WebCache – Κεντρική υποδομή εξυπηρέτησης αιτημάτων HTTP/HTTPS, reverse proxying και επιτάχυνσης της απόδοσης των εν λειτουργία ιστοχώρων και web-based εφαρμογών.
- Βιβλιοθηκονομικό σύστημα GEAC - Advance με εγγραφές σε Format Unimarc το οποίο πρέπει να αντικατασταθεί από το σύστημα Ψηφιακής Βιβλιοθήκης που περιλαμβάνεται στην παρούσα Διακήρυξη.
- Σύστημα πολλαπλών mail server αποθήκευσης ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και διαχείρισης εισερχόμενης – εξερχόμενης αλληλογραφίας βασισμένα κυρίως σε λογισμικό ανοικτού κώδικα.

Μέσω των ανωτέρω υποδομών το ΤΕΕ παρέχει ηλεκτρονικές υπηρεσίες του Ελληνικού Δημοσίου προς τους Μηχανικούς και τους πολίτες μετά από νομοθετική εξουσιοδότηση.

##### **A1.4.2 Οργανωτική Δομή και Στελέχωση του Φορέα**

Οι οργανωτικές Μονάδες που κυρίως θα λειτουργήσουν τα συστήματα που θα εγκατασταθούν στο χώρο του αναδόχου στο πλαίσιο της παρούσας προκήρυξης και στο πλαίσιο των θεσμοθετημένων αρμοδιοτήτων του ΤΕΕ έχουν ως εξής:

###### *Τράπεζα Πληροφοριών ΤΕΕ*

Η άμεση χρήση των συστημάτων θα γίνει από το Τμήμα της Τράπεζας Πληροφοριών, το οποίο έχει την ευθύνη των πληροφοριακών συστημάτων και των υποδομών δικτύων του ΤΕΕ και στελεχώνεται με

μηχανικούς και επιστήμονες πληροφορικής. Η στελέχωση του Τμήματος της Τράπεζας Πληροφοριών του ΤΕΕ είναι η εξής:

- Μηχανικοί Πληροφορικής ΠΕ (2)
- Επιστήμονες Πληροφορικής ΠΕ (1)
- Τεχνικοί Η/Υ ΔΕ - Υποστήριξη Χρηστών (2)
- Διοικητικοί ΠΕ - Συνδρομητικές Υπηρεσίες (2)
- Διοικητικοί ΔΕ - Διαχείριση Χρηστών (2)

#### **A1.4.3 Επίπεδο Κρισιμότητας του παρόντος Έργου**

Στο ΤΕΕ λειτουργούν ψηφιακές υπηρεσίες στις οποίες έχουν πρόσβαση περίπου 90.000 δικαιούχοι και μέσω των οποίων διενεργείται σημαντικό μέρος της καθημερινής εργασίας των μηχανικών (ΜγΤΕΕ, Αμοιβές Μηχανικών, Δηλώσεις Αυθαιρέτων, Έκδοση Οικοδομικών Αδειών, Ψηφιακή Ταυτότητα Κτηρίου, Τηλεκπαίδευση, Βιβλιοθήκη, Ηλεκτρονική Αλληλογραφία).

Η υψηλή διαθεσιμότητα των ανωτέρω υπηρεσιών είναι κρίσιμο στοιχείο διότι πολλές από τις ανωτέρω αναφερόμενες υπηρεσίες επηρεάζουν άμεσα την άσκηση της εργασίας τόσο των ιδιωτών μηχανικών όσο και των δημοσίων φορέων με τους οποίους συνεργάζονται. Μεγάλο μέρος των ανωτέρω αναφερόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών παρέχονται από το ΤΕΕ προς τους Μηχανικούς και τους πολίτες για λογαριασμό του Ελληνικού Δημοσίου, ολοκληρώνονται μέσω αυτών διοικητικές πράξεις και εισπράττονται οι αναλογούσες εισφορές του δημοσίου (παράβολα, ειδικά πρόστιμα κτλ).

Με βάση τα ανωτέρω, ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίσει την μέγιστη δυνατή διαθεσιμότητα και ποιότητα στην παροχή ηλεκτρικής ισχύος, κλιματισμού, διαδικτύου και φυσικής ασφάλειας των εγκαταστάσεων.

#### **A2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι ζητούμενες υπηρεσίες πρέπει να διέπονται από τις εξής ελάχιστες προδιαγραφές:

##### **A2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος θα διαθέσει χώρο σε ειδικά διαμορφωμένο κτίριο φιλοξενίας εξοπλισμού πληροφορικής ο οποίος θα εξυπηρετείται από υποδομές αδιάλειπτης παροχής ισχύος, κλιματισμού, εξασφάλισης φυσικού περιβάλλοντος, διασυνδέσεις με εξωτερικά δίκτυα και ασφάλειας έναντι φυσικών ή άλλων καταστροφών.

Η πρόβλεψη του ζητούμενου χώρου θα πρέπει να είναι για 10 rack μέγιστου ύψους 42U και μέγιστου πλάτους 70cm τα οποία θα τοποθετηθούν σε σειρά. Οι μεταξύ τους αποστάσεις και όπως και οι αποστάσεις με τυχόν λοιπό άλλο εξοπλισμό που είναι ταυτόχρονα εγκατεστημένος στον ίδιο χώρο πρέπει να επιτρέπουν την άνετη συντήρηση και αλλαγή του εξοπλισμού και την σωστή κυκλοφορία του αέρα ψύξης.

Η ισχύς ανά rack κυμαίνεται μεταξύ 3 έως 5kVA ενώ η συνολική ισχύς θα είναι 24kW και με μέγιστη κατανάλωση 32kW (Μέγιστη Εγγυημένη Κατανάλωση – ΜΕΚ)

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.1** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

**A2.2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ**

Το κτήριο που θα προτείνει ο ανάδοχος πρέπει να βρίσκεται σε μέγιστη απόσταση 50Km και μεγαλύτερη των 15 km από το Computer Room του ΤΕΕ που στεγάζεται στα Κεντρικά του Γραφεία (Νίκης 4, Αθήνα) για να μην υπόκεινται στους ίδιους φυσικούς κινδύνους, να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών, να βρίσκεται σε ισχυρά περιφραγμένο χώρο με κτήρια που έχουν αποκλειστική χρήση τη φιλοξενία υποδομών πληροφορικής και να έχουν αντοχές σύμφωνα με τις προδιαγραφές για τα αναμενόμενα φορτία.

Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να συμπεριλάβει, στην προσφορά του οργανωμένο κέντρο παρακολούθησης και λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών υποδομών το οποίο θα βρίσκεται στις εγκαταστάσεις φιλοξενίας του εξοπλισμού και θα είναι υπεύθυνο για την παρακολούθηση, την λειτουργία, την λήψη ειδοποιήσεων και συναγερμών των υποστηρικτικών συστημάτων των κέντρων δεδομένων στον χώρο φιλοξενίας του εξοπλισμού του ΤΕΕ.

Το κέντρο παρακολούθησης και λειτουργίας υποδομών θα είναι στελεχωμένο με εξειδικευμένους τεχνικούς για την υποστήριξη της λειτουργίας των κρίσιμων ηλεκτρομηχανολογικών υποδομών του κέντρου δεδομένων και θα λειτουργεί σε 24ωρη βάση.

Στην τεχνική προσφορά του υποψηφίου θα πρέπει να δοθεί μια περιγραφή της δομής, οργάνωσης και λειτουργίας του οργανωμένου κέντρου παρακολούθησης λειτουργίας / λήψης συναγερμών, καθώς επίσης και να δοθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του (Τηλέφωνο, Fax, Email).

Το κέντρο παρακολούθησης και λειτουργίας υποδομών οφείλει να παρέχει 24x7 επίβλεψη σε πραγματικό χρόνο της λειτουργίας των υποδομών των κέντρων δεδομένων. Το εξειδικευμένο προσωπικό οφείλει να παρακολουθεί τα σήματα, τις ειδοποιήσεις και του συναγερμούς που λαμβάνει από τα υποστηρικτικά συστήματα των κέντρων δεδομένων και να δέχεται κλήσεις από το ΤΕΕ μέσω τηλεφώνου, fax και email. Σε περίπτωση προβλήματος το κέντρο παρακολούθησης και λειτουργίας υποδομών οφείλει να συντονίζει τις απαραίτητες ενέργειες επέμβασης για την επίλυσή του.

Το ΤΕΕ διατηρεί Πληροφοριακά Συστήματα τα οποία φιλοξενούνται στις εγκαταστάσεις εξειδικευμένου παρόχου, εντός του Νομού Αττικής. Όλος ο εξοπλισμός που ανήκει στο ΤΕΕ έχει τοποθετηθεί σε ειδικό χώρο που έχει παραχωρήσει ο πάροχος στις εγκαταστάσεις του, έχει τεθεί σε λειτουργία και έχει διασυνδεθεί κατάλληλα, ώστε να εξυπηρετούνται όλες οι λειτουργικές ανάγκες του ΤΕΕ.

Η μεταφορά του εξοπλισμού σε νέο σημείο, θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο του παρόντος έργου, ο οποίος θα πρέπει να αποσυνδέσει τον εξοπλισμό που ανήκει στο ΤΕΕ από το σημερινό σημείο λειτουργίας του, να τον μεταφέρει και να τον επανασυνδέσει σε νέο σημείο εγκατάστασης.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει στην τεχνική τους προσφορά να καταθέσουν αναλυτική πρόταση στην οποία θα τεκμηριώνουν επαρκώς την ικανοποίηση των απαιτήσεων της εν λόγω υπηρεσίας.

Η μεταφορά θα γίνει μετά από αμοιβαία συμφωνία του ΤΕΕ και του Αναδόχου εντός αποκλειστικά μη εργάσιμης περιόδου. Η διάρκεια της μεταφοράς δεν μπορεί να υπερβεί τις δώδεκα (12) ώρες. Το ανώτερο χρονικό διάστημα διακοπής λειτουργίας των υπηρεσιών του ΤΕΕ εξαιτίας της μεταφοράς δεν μπορεί να υπερβεί τις σαράντα οκτώ (48) ώρες.

Τα μηνιαία πάγια κόστη των τηλεπικοινωνιακών γραμμών επιβαρύνουν το ΤΕΕ. Όλα τα υπόλοιπα κόστη

τηλεπικοινωνιακά και εξοπλισμού που πιθανά να προκύψουν όπως η μεταφορά των Γραμμών, η μεταφορά του εξοπλισμού, η αποσύνδεση και επανασύνδεση του εν λόγω εξοπλισμού, ο εξοπλισμός διασύνδεσης κλπ. επιβαρύνουν τον ανάδοχο του έργου.

Το Data Center θα πρέπει να ακολουθεί διεθνώς αποδεκτές προδιαγραφές που περιγράφονται από τον οργανισμό Telecommunications Industry Association στο ANSI/TIA-942 - Data Center Overview και να μπορεί να αποδειχθεί η πιστοποίηση κατά Tier της υποδομής όπως αυτή ορίζεται από το Uptime Institute. Μέρος της τεκμηρίωσης που θα πρέπει να κατατεθεί στο πλαίσιο της προσφοράς που θα υποβληθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο, μπορεί να αποτελεί μεταξύ άλλων πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ή άλλο σχετικό πιστοποιητικό της σειράς ISO 9001 και ISO 27001 στην ποιότητα παροχής υπηρεσιών φιλοξενίας υπολογιστικών συστημάτων και ασφάλειας από αναγνωρισμένο Ινστιτούτο ή Οργανισμό.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να αναφέρουν το όνομα και την διεύθυνση του Data Center που θα χρησιμοποιήσουν.

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.2** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

#### **A2.3 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΩΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ (First-level Remote Support)**

Ο ανάδοχος θα διαθέτει προσωπικό για περιορισμένου εύρους χειρισμούς στον εξοπλισμό του ΤΕΕ. Ενδεικτικά αναφέρονται reset, reboot, cable patching κλπ καθώς και η αφαίρεση και προσθήκη ταινιών αντιγράφων ασφαλείας 2 φορές την εβδομάδα.

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.3** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

#### **A2.4 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις που απαιτηθεί συνεχόμενη εργασία προσωπικού του ΤΕΕ κοντά στο χώρο του εξοπλισμού θα διατίθενται 2 θέσεις εργασίας για μέγιστο 20 ημέρες το έτος. Επίσης θα διατίθενται χώροι φύλαξης ταινιών αντιγράφων ασφαλείας και μικρός αποθηκευτικός χώρος για ανταλλακτικά ή αναλλακτικό εξοπλισμό.

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.4** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

#### **A2.5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**

Οι χώροι που θα διατεθούν θα πρέπει να κλιματίζονται με συστήματα που θα παρέχουν εφεδρεία και θα διατηρούν τον εξοπλισμό εντός των επιτρεπτών ορίων θερμοκρασίας και υγρασίας με την πλέον αποτελεσματική κατανομή της ροής του αέρα. Ο χώρος επίσης θα πρέπει να διαθέτει συστήματα συνεχούς παρακολούθησης των παραμέτρων του περιβάλλοντος που θα λειτουργεί ο εξοπλισμός του ΤΕΕ.

Οι υποδομές αυτές (ψυκτικά συγκροτήματα, κλιματιστικές μονάδες) θα είναι αποκλειστικά για χρήση χώρων φιλοξενίας εξοπλισμού (colocation) και όχι για άλλες χρήσεις (γραφειακούς χώρους, χώρους επιχειρηματικής συνέχειας κ.λπ.).

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.5** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

#### **A2.6 ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ**

Ο ανάδοχος θα εξασφαλίζει αδιάλειπτη παροχή ισχύος στα συστήματα του ΤΕΕ με ανεξάρτητες διπλές παροχές οι οποίες θα καλύπτονται διαδοχικά με UPS και γεννήτριες. Επίσης θα εξασφαλίζεται η ασφάλεια του εξοπλισμού από παροχή ισχύος εκτός των ορίων των προδιαγραφών λειτουργίας του εξοπλισμού. Ο ανάδοχος θα παρέχει μέτρηση της ισχύος που καταναλώνεται.

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.6** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

#### **A2.7 ΦΥΣΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Οι εγκαταστάσεις του αναδόχου πρέπει να είναι σε συνεχή φύλαξη, να διαθέτει συστήματα παρακολούθησης και να επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα με καταγραφή της εισόδου και της εξόδου.

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.7** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

#### **A2.8 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ/ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Οι χώροι του αναδόχου όπου θα φιλοξενηθεί ο εξοπλισμός του ΤΕΕ πρέπει να καλύπτονται με συστήματα πυρανίχνευσης τα οποία θα επιτρέπουν την έγκαιρη ενημέρωση για την έναρξη φαινομένων ανάφλεξης.

Επίσης οι χώροι θα καλύπτονται με σύστημα πυρόσβεσης κατάλληλο για την παρουσία εξοπλισμού πληροφορικής και εργαζόμενων το οποίο θα μπορεί να ενεργοποιηθεί είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα.

Γενικότερα οι διατάξεις και οι αντοχές των κτιριακών υποδομών του αναδόχου πρέπει να εξασφαλίζουν την μη μετάδοση φωτιάς στο χρονικό περιθώριο της δυνατότητας κατάσβεσης της.

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.8** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

#### **A2.9 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης πρόσβαση στο διαδίκτυο ταχύτητας  $\geq 500\text{Mbps}$  και με πλήρη δυνατότητα του ΤΕΕ να διατηρήσει την υπάρχουσα αριθμοδότηση

του δικτύου του (ASM). Η διασύνδεση που θα παρασχεθεί πρέπει να έχει ικανοποιητικούς χρόνους απόκρισης προς Ελληνικούς παρόχους διαδικτύου και να παρέχει υψηλή διαθεσιμότητα.

Ο ανάδοχος πρέπει να παρέχει δυνατότητα διόδου οπτικής ίνας ταχύτητας τουλάχιστον 100Mbps η οποία θα διασυνδέει τον εξοπλισμό με τα Κεντρικά Γραφεία του ΤΕΕ. Ο πάροχος της διασύνδεσης θα επιλεγεί από το ΤΕΕ και το κόστος λειτουργίας θα καλυφθεί από το ΤΕΕ.

Επίσης, ο ανάδοχος πρέπει να παρέχει δυνατότητα διόδου οπτικής ίνας ή UTP ταχύτητας τουλάχιστον 100Mbps η οποία θα διασυνδέει τον εξοπλισμό στο Data Center με πάροχο της επιλογής του ΤΕΕ για υπηρεσία MPLS και το κόστος λειτουργίας θα καλυφθεί από το ΤΕΕ.

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.9** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

#### **A2.10 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Βασική προϋπόθεση για την απρόσκοπτη μετακίνηση των υποδομών του ΤΕΕ, με το μικρότερο χρόνο παύσης της παροχής των υπηρεσιών, θεωρείται η συνεργασία του προσωπικού του αναδόχου για την άρτια οργάνωση των προαπαιτούμενων ενεργειών.

Η συνεργασία με το προσωπικό του ΤΕΕ ή με αναδόχους του ΤΕΕ πρέπει να είναι λεπτομερής έτσι ώστε να ελαχιστοποιηθούν απρόβλεπτα που θα αυξήσουν το χρόνο παύσης της λειτουργίας και μειώσουν την ασφάλεια της φιλοξενίας.

Οι αναλυτικές απαιτήσεις δίνονται στον πίνακα συμμόρφωσης **C3.10** του Γ' Μέρους της παρούσας Διακήρυξης.

#### **A.3 Απαιτήσεις Ασφάλειας - Εχεμύθειας**

Οι υποδομές που θα προσφερθούν πρέπει να εξασφαλίζουν την εφαρμογή πολιτικών ασφαλείας από άκρο εις άκρον της πληροφοριακής υποδομής για την προστασία εφαρμογών, δεδομένων και συστημάτων.

Ο ανάδοχος δεν θα παρέχει χωρίς την έγγραφη άδεια του ΤΕΕ πληροφορίες της φιλοξενίας σε τρίτους καθώς και των συμβάντων ή ενεργειών που πραγματοποιούνται.

#### **A.4 Χρονοδιάγραμμα**

Το χρονοδιάγραμμα και οι φάσεις του έργου έχουν ως εξής:

##### **A.4.1 Σχεδιασμός υποδομών και μεταφοράς**

Σε 10 εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, τα στελέχη του αναδόχου σε συνεργασία με την Τεχνική Ομάδα ΤΕΕ (ΤΟ/ΤΕΕ) θα πρέπει να καταρτίσει πλήρες σχέδιο ενεργειών, αναλυτικής χωροθέτησης και των απαιτούμενων υποδομών παροχής ισχύος, δικτυακών συνδέσεων και συνδέσεων

μεταξύ του εξοπλισμού του ΤΕΕ. Επίσης θα έχει συμφωνηθεί τυχόν πρόσθετος εξοπλισμός ή υλικά που θα απαιτηθούν και η σειρά μετακίνησης έτσι ώστε να τίθενται σταδιακά οι υπηρεσίες σε λειτουργία.

Το σχέδιο θα είναι διατυπωμένο εγγράφως και με τις προσυπογραφές της Τεχνικής Ομάδας ΤΕΕ (ΤΟ/ΤΕΕ) και της αντίστοιχης του αναδόχου.

#### **A.4.2 Προετοιμασία Υποδομών**

Σε εργάσιμες 10 ημέρες από την ολοκλήρωση του Α4.1 ο ανάδοχος θα έχει στην διάθεση των στελεχών του ΤΕΕ τον απαιτούμενο χώρο και τις υποδομές σε λειτουργία (παροχή ισχύος, κλιματισμός, εξωτερικές δικτυακές συνδέσεις). Σε κάθε περίπτωση οι υποδομές πρέπει να είναι πλήρως υλοποιημένες 10 ημέρες πριν την μεταφορά.

#### **A.4.3 Μεταφορά και θέση σε λειτουργία**

Η μεταφορά θα γίνει με την αξιοποίηση μη εργάσιμων ημερών (Σάββατο και Κυριακή) και θα μπορεί να εκκινήσει από την αντίστοιχη Παρασκευή απόγευμα. Μη κρίσιμος εξοπλισμός ή εξοπλισμός σε εφεδρεία μπορεί να μεταφερθεί και πριν την πλήρη μετακίνηση.

#### **A.4.4 Κανονική λειτουργία**

Οι υπηρεσίες του ΤΕΕ πρέπει μέχρι την επόμενη εργάσιμη ημέρα του 4.3 να είναι σε πλήρη λειτουργία. Τυχόν προβλήματα πρέπει να αντιμετωπίζονται άμεσα και ο ανάδοχος πρέπει να συνδράμει το προσωπικό του ΤΕΕ για τις πρώτες 10 ημέρες της κανονικής λειτουργίας με τυχόν προσαρμογές που θα απαιτηθούν.

### **A.5 ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τις υπηρεσίες που αναφέρονται στο κεφάλαιο Α.2 και στους πίνακες συμμόρφωσης του τρίτου μέρους της παρούσας διακήρυξης (C3.1 έως C3.10) ανελλιπώς για χρονικό διάστημα **τριών (3) ετών** από την ημερομηνία υπογραφής πρωτοκόλλου περί ολοκλήρωσης της διαδικασίας μεταφοράς (απεγκατάστασης και εκ νέου εγκατάστασης του εξοπλισμού πληροφοριακών συστημάτων από το νυν data center στο αντίστοιχο του νέου αναδόχου) οπότε αρχίζει και η υποχρέωση καταβολής του μισθώματος.

Εργασίες που είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθούν στο χώρο του αναδόχου από τον ίδιο και οι οποίες πιθανόν να επηρεάσουν την λειτουργία των συστημάτων του ΤΕΕ θα πρέπει να εκτελούνται κατόπιν προειδοποίησης 48 ωρών και με την σύμφωνη γνώμη του ΤΕΕ.

Σε περιπτώσεις που το επίπεδο των υπηρεσιών δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές το ΤΕΕ μπορεί να ζητήσει την ενεργοποίηση ποινικών ρητρών.

### **A.6. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

#### **A.6.1 Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ακολουθήσει το παρακάτω σχέδιο για την ολοκλήρωση της κάθε ενότητας.

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ορίσει έναν υπεύθυνο έργου καθώς και τον αναπληρωτή του με αποδεδειγμένη γνώση σε αντίστοιχης κλίμακας έργα, καθώς και διαθεσιμότητα στο έργο. Ένας υπεύθυνος έργου εκ μέρους του Αναδόχου θα πρέπει να οριστεί ακόμη και σε περίπτωση κατακύρωσης σε σύμπραξη εταιριών.
- Ο υπεύθυνος του έργου του Αναδόχου θα πρέπει να παρακολουθεί με δική του μέριμνα την ποσοτική, χρονική και ποιοτική πρόοδο του έργου.
- Το ΤΕΕ θα ορίσει με απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ Τεχνική Ομάδα η οποία θα έχει υπεύθυνο του έργου και μηχανικούς πληροφορικής με τεχνογνωσία σε συστήματα και δίκτυα καθώς και στις απαιτούμενες τεχνολογίες.
- Η Τεχνική Ομάδα σε συνεργασία με την αντίστοιχη του αναδόχου θα συμφωνούν πριν από κάθε φάση το λεπτομερές πρόγραμμα παράδοσης και εγκατάστασης και τυχόν επικαιροποίηση του σχεδιασμού σύμφωνα με τις διαμορφούμενες εξελίξεις.
- Η ΕΠΠ είναι ανεξάρτητη και με έγγραφη κλήση του αναδόχου καλείται να παραλάβει την παροχή των υπηρεσιών κάθε 2 μήνες. Η ΕΠΠ οφείλει σε 5 εργάσιμες ημέρες να συντάξει πρωτόκολλο παραλαβής. Σε περίπτωση σύνταξης πρωτοκόλλου παραλαβής προωθείται η καταβολή της πληρωμής του Αναδόχου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο κεφ 5.1
- Σε περίπτωση που η ΕΠΠ διαπιστώσει αποκλίσεις στην ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ενημερώνει γραπτώς (fax ή email) τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να τις καλύψει, άλλως να εκφράσει εγγράφως σε 5 εργάσιμες ημέρες την διαφωνία του.

#### **A.6.2 Σχήμα Διοίκησης, σχεδιασμού και υλοποίησης του Έργου**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ορίσει έναν υπεύθυνο έργου καθώς και τον αναπληρωτή του με αποδεδειγμένη γνώση σε αντίστοιχης κλίμακας έργα, καθώς και διαθεσιμότητα στο έργο. Ένας υπεύθυνος έργου εκ μέρους του Αναδόχου θα πρέπει να οριστεί ακόμη και σε περίπτωση κατακύρωσης σε σύμπραξη εταιριών.

Ο υπεύθυνος του έργου του Αναδόχου θα πρέπει να παρακολουθεί με δική του μέριμνα την χρονική και ποιοτική πρόοδο του έργου.

- Το ΤΕΕ θα ορίσει με απόφαση της ΔΕ Τεχνική Ομάδα η οποία θα έχει υπεύθυνο του έργου και μηχανικούς πληροφορικής με τεχνογνωσία σε συστήματα και δίκτυα καθώς και στις απαιτούμενες τεχνολογίες του λογισμικού.
- Η Τεχνική Ομάδα σε συνεργασία με την αντίστοιχη του αναδόχου θα συμφωνούν πριν από κάθε φάση το λεπτομερές πρόγραμμα παράδοσης και εγκατάστασης και τυχόν επικαιροποίηση του σχεδιασμού σύμφωνα με τις διαμορφούμενες εξελίξεις.
- Η ΕΠΠ είναι ανεξάρτητη και με έγγραφη κλήση του αναδόχου καλείται να παραλάβει την παροχή των υπηρεσιών κάθε 2 μήνες. Η ΕΠΠ οφείλει σε 5 εργάσιμες ημέρες να συντάξει πρωτόκολλο παραλαβής. Σε περίπτωση σύνταξης πρωτοκόλλου παραλαβής προωθείται η καταβολή της πληρωμής του Αναδόχου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο κεφ 5.1.
- Σε περίπτωση που η ΕΠΠ διαπιστώσει αποκλίσεις στην ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ενημερώνει γραπτώς (fax ή email) τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να τις καλύψει, άλλως να εκφράσει εγγράφως σε 5 εργάσιμες ημέρες την διαφωνία του.

**A6.3 Ειδικές προβλέψεις (ρυθμίσεις) για τη διασφάλιση της Ποιότητας των υπηρεσιών του συγκεκριμένου έργου**

Ο Ανάδοχος οφείλει να περιγράψει στην τεχνική του προσφορά το σχέδιο διασφάλισης ποιότητας που διαθέτει και θα εφαρμόσει για την παροχή των απαιτούμενων υποδομών και υπηρεσιών.

Οι διαδικασίες και μηχανισμοί που θα περιγράφονται αναλυτικά στο Σχέδιο θα πρέπει να αποτελούν ένα πρότυπο και ολοκληρωμένο σύνολο, προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητες που θέτουν οι οργανωτικές, διοικητικές και τεχνολογικές παράμετροι του έργου. Με βάση τα παραπάνω, τα περιεχόμενα του ΣΔΠΕ θα πρέπει κατ' ελάχιστο να αναφέρονται στις ακόλουθες περιοχές των οποίων ο σκοπός, η δομή και το περιεχόμενο θα περιγράφεται αναλυτικά στην προσφορά του Αναδόχου:

- Οργανωτικό Σχήμα/ Δομή Διοίκησης Έργου
- Σχέδιο Επικοινωνίας
- Συναντήσεις και τήρηση πρακτικών από τον ανάδοχο
- Διαδικασία παρακολούθησης και επικαιροποίησης χρονοδιαγράμματος Έργου
- Διαχείριση Θεμάτων
- Εκτίμηση - Διαχείριση Κινδύνων
- Διασφάλιση – Έλεγχος Ποιότητας
- Διαχείριση Αλλαγών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ**

Το προαπαιτούμενο πρότυπο ΕΕΕΣ επισυνάπτεται συνημμένα ως αρχείο PDF στην παρούσα, προς γνώση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων, καθώς επίσης, έχει αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ ως αρχείο PDF και XML, προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντησή τους, μέσω της Υπηρεσίας eΕΕΕΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III - Πίνακες Συμμόρφωσης****C3 ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

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

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο ή τα αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο) και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούμενα ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. **Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως μη αποδεκτές.**

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική. Προσφορές που δεν καλύπτουν μη υποχρεωτικούς όρους ή αποκλίνουν δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΥΠΕΡ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται, δεν πληρούται ή υπερκαλύπτεται από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η Επιτροπή αξιολόγησης έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης τα απαιτήσης.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε αναλυτική τεχνική περιγραφή που θα αποτελεί μέρος της τεχνικής προσφοράς.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η κατά το δυνατόν πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ σελ. 4 παρ. 4)

Αντίστοιχα, στην τεχνική περιγραφή πρέπει να υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία προδιαγραφών και να σημειωθεί η συγκεκριμένη γραμμή του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Στην περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί υποχρεωτικός ή επιθυμητός όρος των πινάκων τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική

## C3.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

| ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΑΠΑΙΤΗΣΗ   | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| 1. Χώρος για τη φιλοξενία 10 ικριωμάτων (rack) με διαστάσεις κατά προσέγγιση Π 70εκ x Β 120εκ x Υ 200εκ, με αρχική κατανάλωση 24kW και με μέγιστη κατανάλωση <u>32kW (Μέγιστη Εγγυημένη Κατανάλωση - ΜΕΚ)</u> .                                                                                                                                                                         | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 2. Θα πρέπει να γίνεται τήρηση των απαιτούμενων αποστάσεων συντήρησης του εξοπλισμού, δηλαδή να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης ή αφαίρεσης εξοπλισμού σε ένα rack χωρίς επιπτώσεις λόγου χωροταξίας στην λειτουργία του υπόλοιπου εξοπλισμού σε άλλα rack.                                                                                                                              | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 3. Ο υπό εγκατάσταση εξοπλισμός θα αποτελείται από συστήματα (Systems) εγκατεστημένα σε ικριώματα. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη ότι τα φορτία κατά μέσο όρο ανά rack θα είναι μεταξύ 3 έως 5kVA. Επομένως ο χώρος του αναδόχου που θα φιλοξενεί τα συστήματα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα τόσο τροφοδότησης των ανωτέρω φορτίων όσο και απαγωγής της θερμοκρασίας. | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |

## C3.2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ

| ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------------------|
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ       | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| 1. Απόσταση x χιλιομέτρων (km) μεταξύ του Computer Room που στεγάζεται στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΕΕ (Νίκης 4, Αθήνα) και του προτεινόμενου Data Center. Η απόσταση να μετριέται στην ευθεία από την είσοδο του κτιρίου του ΤΕΕ έως το κοντινότερο σημείο της περιμέτρου του κτιρίου του προτεινόμενου Data Center και η τοποθεσία να είναι στην ηπειρωτική χώρα. | <b>50≥x≥15</b> |          |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| 2. Το Data Center θα πρέπει να είναι σε τοποθεσία με κατά το δυνατόν μικρό ιστορικό σε φυσικές καταστροφές, όπως σεισμοί και πλημμύρες καθώς επίσης να απέχει πλέον των 500 μέτρων από πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών ή χημικής μόλυνσης (σταθμούς ανεφοδιασμού βενζίνης, diesel, LPG).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 3. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις των χώρων που θα στεγαστεί η υποδομή των Πληροφοριακών Συστημάτων του ΤΕΕ θα πρέπει να βρίσκονται εντός οικοπέδου χωρίς όμορες ή άλλες κτιριακές εγκαταστάσεις που δεν έχουν αποκλειστική χρήση τη φιλοξενία σχετικών υποδομών πληροφορικής κέντρων δεδομένων και της επιχειρησιακής συνέχειας business continuity.                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 4. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις των χώρων που θα στεγαστεί η υποδομή των Πληροφοριακών Συστημάτων του ΤΕΕ θα πρέπει να χωρίζονται από όμορες εγκαταστάσεις και γειτονικούς δρόμους με ισχυρή και αδιάλειπτη περιμετρική περίφραξη.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 5. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις και ο χώρος εξοπλισμού του ΤΕΕ να διαθέτουν φωτισμό λειτουργίας και ασφαλείας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 6. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις και ο χώρος εξοπλισμού να διαθέτουν σημεία πρόσβασης και κατάλληλες οδεύσεις για τη μεταφορά αντικειμένων μεγάλου όγκου.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 7. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις και ο χώρος εξοπλισμού του ΤΕΕ να διαθέτουν σύστημα ανίχνευσης υγρασίας / υδάτων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 8. Ύπαρξη στις εγκαταστάσεις φιλοξενίας εξοπλισμού, κέντρου παρακολούθησης και λειτουργίας υποδομών με 24x7 επίβλεψη σε πραγματικό χρόνο της λειτουργίας των υποδομών του Data Center.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 9. Σε περίπτωση που επιλεγεί η μεταφορά του εξοπλισμού σε νέο Data Center, συμπεριλαμβάνονται όλες οι ενέργειες και υπηρεσίες αποσύνδεσης, μεταφοράς και επανασύνδεσης από τον υφιστάμενο χώρο φιλοξενίας του εξοπλισμού του ΤΕΕ στο νέο χώρο Data Center. Η μεταφορά θα γίνει μετά από αμοιβαία συμφωνία του ΤΕΕ και του Αναδόχου εντός αποκλειστικά μη εργάσιμης περιόδου. Η διάρκεια της μεταφοράς δεν μπορεί να υπερβεί τις δώδεκα (12) ώρες. Το ανώτερο χρονικό διάστημα διακοπής λειτουργίας των υπηρεσιών του ΤΕΕ εξαιτίας της μεταφοράς δεν μπορεί να υπερβεί τις σαράντα οκτώ (48) ώρες. | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 10. Σε περίπτωση μεταφοράς του εξοπλισμού σε νέο Data Center, όλα τα υπόλοιπα κόστη τηλεπικοινωνιακά και εξοπλισμού που πιθανά να προκύψουν όπως η μεταφορά της Γραμμής, η αποσύνδεση και επανασύνδεση του                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                |                   |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|
| εξοπλισμού, εξοπλισμός διασύνδεσης κ.λπ. επιβαρύνουν τον ανάδοχο του έργου.                                                                                                                                                                    |                   |  |  |
| 11. Ο Ανάδοχος διαθέτει ενεργή πιστοποίηση ISO 9001 σε αντικείμενο σχετικό με παροχή υπηρεσιών Data Center.                                                                                                                                    | <b>NAI</b>        |  |  |
| 12. Ο Ανάδοχος διαθέτει ενεργή πιστοποίηση ISO 27001 συστήματος διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών.                                                                                                                                             | <b>NAI</b>        |  |  |
| 13. Το κτίριο φιλοξενίας υποδομών να διαθέτει ενεργή πιστοποίηση κατά Tier όπως αυτή ορίζεται από το Uptime Institute                                                                                                                          | <b>NAI</b>        |  |  |
| 14. Προσανατολισμός rack ώστε να δημιουργούνται εναλλάξ κρίοι και ζεστοί διάδρομοι.                                                                                                                                                            | <b>NAI</b>        |  |  |
| 15. Πλάτος κρίων διαδρόμων.                                                                                                                                                                                                                    | <b>&gt;=1,2 m</b> |  |  |
| 16. Δυνατότητα απομάκρυνσης τουλάχιστον 2 πλακών ψευδοπατώματος από τον κρύο διάδρομο.                                                                                                                                                         | <b>NAI</b>        |  |  |
| 17. Πλάτος ζεστών διαδρόμων.                                                                                                                                                                                                                   | <b>&gt;=1,2m</b>  |  |  |
| 18. Δυνατότητα απομάκρυνσης τουλάχιστον 1 πλάκας ψευδοπατώματος από τον ζεστό διάδρομο.                                                                                                                                                        | <b>NAI</b>        |  |  |
| 19. Ύψος ψευδοπατώματος.                                                                                                                                                                                                                       | <b>&gt;=80cm</b>  |  |  |
| 20. Ο χώρος φιλοξενίας του εξοπλισμού να διαθέτει ανυψωμένο ψευδοπάτωμα στο δωμάτιο του εξοπλισμού αντοχής τουλάχιστον 2000 Kgr/m <sup>2</sup> σε κατανεμημένο φορτίο, ενώ για την στήριξή του να χρησιμοποιούνται ειδικές βιδωτές διαδοκίδες. | <b>NAI</b>        |  |  |
| 21. Ύψος χώρου από ψευδοπάτωμα μέχρι οροφή.                                                                                                                                                                                                    | <b>&gt;=2,6 m</b> |  |  |
| 22. Χώρος για την φιλοξενία των συστημάτων σε επίπεδο υψηλότερο ή ίδιο με το επίπεδο του εδάφους.                                                                                                                                              | <b>NAI</b>        |  |  |
| 23. Ύπαρξη ανελκυστήρα μεγάλων φορτίων σε περίπτωση που ο χώρος φιλοξενίας βρίσκεται σε όροφο και ειδικές ράμπες για τη διευκόλυνση της μετακίνησης των μηχανημάτων / racks                                                                    | <b>NAI</b>        |  |  |
| 24. Ύπαρξη συστήματος BMS για την παρακολούθηση και τον έλεγχο των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών υποδομών της εγκατάστασης.                                                                                                                 | <b>NAI</b>        |  |  |
| 25. Οι κτηριακές εγκαταστάσεις και ο χώρος στον οποίο θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός να διαθέτουν δίκτυο υποδαπέδιας διανομής ενσύρματου δικτύου.                                                                                                | <b>NAI</b>        |  |  |

**C3.3 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΩΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ (First-level Remote Support)**

| <b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΩΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ (First-level Remote Support)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b> |
| <p>1. Παροχή Υπηρεσιών First Level Support (reset, reboot, cable patching κλπ) στον εξοπλισμό του ΤΕΕ, από εξειδικευμένο on-site προσωπικό του Αναδόχου, με χρόνο απόκρισης μικρότερο της μισής ώρας, καθ' όλη την διάρκεια του 24ωρου.</p> <p>Συνολικά θα πρέπει να προσφέρονται πέντε (5) ώρες ανά μήνα (βάσει κλήσης από στελέχη του ΤΕΕ που θα υποδειχθούν).</p> <p>Σε περίπτωση μη ανάλωσης του ανωτέρω χρόνου θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης του ανωτέρω χρόνου καθ' όλη την διάρκεια ενός έτους - δηλαδή 5 x 12 = 60 ώρες.</p> | <b>ΝΑΙ</b>      |                 |                              |
| <p>2. Χρήση ειδικού λογισμικού για την άμεση προώθηση και καταγραφή των αιτήσεων του ΤΕΕ, σχετικά με τις ζητούμενες υπηρεσίες πρόσβασης, παροχής First-level Remote Support κλπ. Μέσω του λογισμικού θα γίνεται απομακρυσμένη παρακολούθηση της εξέλιξης των αιτήσεων του πελάτη, ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα άμεσης δημιουργίας αναφορών.</p>                                                                                                                                                                                                    | <b>ΝΑΙ</b>      |                 |                              |
| <p>3. Προσθήκη και αφαίρεση ταινιών backup από και προς τον εξοπλισμό του ΤΕΕ και του χώρου φύλαξης των ταινιών (2 φορές την εβδομάδα)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ΝΑΙ</b>      |                 |                              |

## C3.4

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

| ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ΑΠΑΙΤΗΣΗ   | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| 1. Διάθεση ειδικού χώρου φύλαξης tapes, με ελεγχόμενη πρόσβαση και κατάλληλες περιβαλλοντικές συνθήκες.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 2. Διάθεση αποθηκευτικού χώρου διαστάσεων τουλάχιστον ενός (1) rack. Ο χώρος θα είναι φυλασσόμενος ή/και ασφαλισμένος.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 3. Υπηρεσίες συντήρησης του χώρου (καθαριότητα, φωτισμός κ.λπ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 4. Παροχή δύο (2) θέσεων εργασίας, στον ίδιο ευρύτερο χώρο του Data Center για συνολικά είκοσι (20) ημέρες χρήσης (2 θέσεις x 20 x 24ώρες) ανά έτος. Η κάθε θέση εργασίας θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: <ul style="list-style-type: none"> <li>• γραφείο εργασίας</li> <li>• παροχή υπηρεσιών τηλεφωνικού κέντρου.</li> <li>• δίκτυο με πρόσβαση στο internet και στον εξοπλισμό του ΤΕΕ.</li> </ul> | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 5. Οι χώροι των θέσεων εργασίας να είναι ηλεκτρομηχανολογικά απολύτως ανεξάρτητοι από τους χώρους φιλοξενίας των υπολογιστικών συστημάτων σε επίπεδο μετασχηματιστή, UPS, ψύξης/θέρμανσης και Γεννήτριας.                                                                                                                                                                                                       | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 6. Δυνατότητα παροχής βοηθητικών χώρων (meeting rooms, κουζίνες, τουαλέτες) ώστε να είναι δυνατή η παραμονή και εργασία του προσωπικού του ΤΕΕ, εφόσον απαιτηθεί.                                                                                                                                                                                                                                               | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |

## C3.5

## ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

| ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |          |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΑΠΑΙΤΗΣΗ   | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| 1. Εξασφάλιση περιβαλλοντικών συνθηκών θερμοκρασία χώρου και σχετικής υγρασίας ανά rack, 22 βαθμών κελσίου (+/-4) και σχετική υγρασία χώρου 48% (+/-20%) με διαθεσιμότητα τουλάχιστον 99,9% και εγγυημένες μέσω ειδικού SLA. Ο ακριβής τρόπος μέτρησης και παρακολούθησης του SLA , θα προσδιοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή κατά τη μελέτη εφαρμογής και θα πληροί τους όρους της παραγράφου 5.2.2                                                                                                                                 | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 2. Η μέτρηση θα γίνεται από κατάλληλους αισθητήρες τοποθετημένους στους κρύους διαδρόμους που θα καλύπτουν όλα τα rack του φιλοξενούμενου εξοπλισμού του ΤΕΕ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 3. Κλιματισμός με μονάδες κλειστού συστήματος (close control system) με λειτουργία ψύξης, ύγρανσης και αφύγρανσης σε διάταξη τουλάχιστον N+1. Οι εγκατεστημένες υποδομές κλιματισμού του κόμβου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον κατά 500% μεγαλύτερες από τις απαιτήσεις του κλιματισμού του έργου. Οι υποδομές αυτές (ψυκτικά συγκροτήματα, κλιματιστικές μονάδες) θα είναι αποκλειστικά για χρήση χώρων φιλοξενίας εξοπλισμού (colocation) και όχι για άλλες χρήσεις (γραφειακούς χώρους, χώρους επιχειρηματικής συνέχειας κ.λπ.). | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 4. Σύστημα παρακολούθησης περιβαλλοντικών συνθηκών του χώρου φιλοξενίας του εξοπλισμού του ΤΕΕ με δυνατότητα εξαγωγής περιοδικών αναφορών.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |

## C3.6

## ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ

| ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| 1. Οι εγκαταστάσεις του αναδόχου πρέπει να διαθέτουν ένα ολοκληρωμένο σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος σε διάταξη 2N με διαθεσιμότητα τουλάχιστον 99,99% και εγγυημένης μέσω ειδικού SLA. Ο ακριβής τρόπος μέτρησης και παρακολούθησης του SLA , θα προσδιοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή κατά τη μελέτη εφαρμογής και θα πληροί τους όρους της παραγράφου 5.2.2 Οι εγκατεστημένες υποδομές αδιάλειπτης ισχύος του κόμβου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον κατά 500% μεγαλύτερες από τις απαιτήσεις ισχύος του κόμβου του έργου. | ΝΑΙ      |          |                       |
| 2. Το σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος θα πρέπει να φέρει ενεργητικά φίλτρα καταπολέμησης των αρμονικών.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΝΑΙ      |          |                       |
| 3. Το ηλεκτρολογικό δίκτυο διανομής θα πρέπει να :<br>α) έχει εγκατεστημένο σύστημα αντικεραυνικής προστασίας και σύστημα προστασίας από υπερτάσεις/υποτάσεις,<br>β) είναι διπλό ανεξάρτητο και αυτόνομο και να προσεγγίζει όλα τα ικριώματα που θα εγκατασταθούν.                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΙ      |          |                       |
| 4. Στις υποδομές του Data Center θα πρέπει να είναι εγκατεστημένη κατάλληλη γείωση, ενώ στον χώρο φιλοξενίας των υποδομών του ΤΕΕ θα πρέπει να υπάρχει εγκατεστημένος κάναβος γείωσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΝΑΙ      |          |                       |
| 5. Η ηλεκτρική ισχύς θα παρέχεται από τουλάχιστον δύο ανεξάρτητες γραμμές με πραγματικά ταυτόχρονη ενεργή διανομή (A/B) για την παροχή των racks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΝΑΙ      |          |                       |
| 6. Ύπαρξη ροηφόρων αγωγών (bus bars) με                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ΝΑΙ      |          |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|
| χρήση tap offs για τροφοδότηση των racks εντός ψευδοπατώματος ή πάνω από τα rack.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |  |  |
| 7. Σε περίπτωση που υπάρξει πτώση τάσης μικρής διάρκειας, οι μονάδες UPS σε συνεργασία με τους συσσωρευτές θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες του συστήματος σε ηλεκτρική ενέργεια. Σε περίπτωση που υπάρξει πτώσης τάσης μακράς διαρκείας, θα μπαίνουν σε λειτουργία γεννήτριες (σε διάταξη 2N), οι οποίες θα είναι αρκετής ισχύος ώστε να συντηρήσουν το πλήρες ηλεκτρικό φορτίο του συστήματος για τουλάχιστον τρεις (3) ημέρες. Όλες οι γεννήτριες θα πρέπει να λειτουργούν σε συνεργασία με τις μονάδες UPS, ώστε σε περίπτωση πτώσης τάσης, να μην υπάρξει διακοπή στην παροχή ρεύματος. | <b>NAI</b>        |  |  |
| 8. Το Data Center και τα ικριώματα φιλοξενίας του εξοπλισμού να διαθέτουν σύστημα καταγραφής της πραγματικής κατανάλωσης του φιλοξενούμενου εξοπλισμού.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>NAI</b>        |  |  |
| 9. Στις υποδομές του Data Center θα πρέπει να υπάρχει on site εφεδρεία πετρελαίου για τη λειτουργία των γεννητριών, η οποία να υποστηρίζει την αδιάλειπτη λειτουργία τους συνεχώς για τουλάχιστον τρεις (3) ημέρες.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>NAI</b>        |  |  |
| 10. Προστασία εξοπλισμού με διατάξεις UPS εφεδρείας 2N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>NAI</b>        |  |  |
| 11. Δυνατότητα υποστήριξης του συνόλου του εξοπλισμού αδιάλειπτα σε περίπτωση διακοπής παροχής ηλεκτρικής ενέργειας από τις διατάξεις UPS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>&gt;=10min</b> |  |  |
| 12. Φορτίο μηχανογραφικού εξοπλισμού                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>32kW</b>       |  |  |
| 13. Οι ηλεκτρομηχανολογικές υποδομές (Μετασχηματιστές, Γενικά Πεδία, UPS, Πεδία διανομής, Ψύκτες, μηχανολογικό δίκτυο CRAC's) του Data Center θα πρέπει να είναι ανεξάρτητες από τις ηλεκτρομηχανολογικές υποδομές φιλοξενίας του προσωπικού (θέσεων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>NAI</b>        |  |  |

|                                                                       |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| εργασίας) χώρους επιχειρηματικής<br>συνέχειας κ.λπ.) ή άλλες χρήσεις. |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**C3.7 ΦΥΣΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

| <b>ΦΥΣΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br/>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b> |
| 1. Τα εξουσιοδοτημένα στελέχη του ΤΕΕ μπορούν να έχουν πρόσβαση στο χώρο του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια μιας ημέρας (24 ώρες), σε εργάσιμες και μη ημέρες.                                                                                                                                           | <b>ΝΑΙ</b>      |                 |                                  |
| 2. Τα κλειδιά πρόσβασης στα ικριώματα της αναθέτουσας αρχής θα πρέπει να φυλάσσονται σε ασφαλή χώρο στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και θα δίνονται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα της αναθέτουσας αρχής με καταγραφή των στοιχείων πρόσβασης (Ονοματεπώνυμο, ώρα εισόδου, ώρα εξόδου, τυχόν παρατηρήσεις) | <b>ΝΑΙ</b>      |                 |                                  |
| 3. Ύπαρξη αποκλειστικού και εξειδικευμένου προσωπικού ασφαλείας (πέραν του εξειδικευμένου on-site τεχνικού προσωπικό υποστήριξης του Αναδόχου καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας και όλες τις ημέρες της εβδομάδας (24x7x365)).                                                                              | <b>ΝΑΙ</b>      |                 |                                  |
| 4. Σύστημα συναγερμού με τα ανάλογα ραντάρ και παγίδες για την πλήρη κάλυψη όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του συναγερμού θα υπάρχει ηχητικό σήμα στο χώρο αλλά και θα δίνει σήμα τόσο στην Αστυνομία όσο και στη εταιρεία φύλαξης των Κτιριακών Εγκαταστάσεων.             | <b>ΝΑΙ</b>      |                 |                                  |
| 5. Εγκατάσταση εξοπλισμού εντός χώρου που θα διαθέτει σύστημα                                                                                                                                                                                                                                             | <b>ΝΑΙ</b>      |                 |                                  |

|                                                                                                                                                                                                            |            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| ελεγχόμενης πρόσβασης (Access Control) με δυνατότητα αυτόματης ηλεκτρονικής καταγραφής των προσβάσεων.                                                                                                     |            |  |  |
| 6. Πρόσβαση στον εξοπλισμό του ΤΕΕ αποκλειστικά από τα στελέχη του ΤΕΕ και στελέχη του Αναδόχου που έχουν λάβει έγγραφη άδεια από το ΤΕΕ.                                                                  | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 7. Σύστημα παρακολούθησης του χώρου και ψηφιακής καταγραφής (CCTV), το οποίο θα καταγράφει τις κινήσεις του προσωπικού εντός του ευρύτερου χώρου και των εισόδων του που θα βρίσκεται ο εξοπλισμός του ΤΕΕ | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |

## C3.8

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ/ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ/ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ                                                                                                                                |            |          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                    | ΑΠΑΙΤΗΣΗ   | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| 1. Κομβία αναγγελίας φωτιάς (φωτεινές ενδείξεις), συνδεδεμένα με το σύστημα πυρανίχνευσης.                                                                                     | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 2. Σειρήνες συναγερμού συνδεδεμένα με το σύστημα πυρανίχνευσης.                                                                                                                | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 3. Αυτόνομη κατάσβεση ανά τμήμα του χώρου κάλυψης (ψευδοπάτωμα, κυρίως χώρος).                                                                                                 | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 4. Επίτευξη πυραντοχής τουλάχιστον 60 λεπτών του δωματίου εξοπλισμού.                                                                                                          | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 5. Το κατασβεστικό υλικό θα πρέπει:·<br>- να είναι αναγνωρισμένο από διεθνείς οργανισμούς πιστοποίησης.<br>- να είναι κατάλληλο για χώρο όπου υπάρχει παρουσία εργαζομένων και | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |

|                                                                                                                                                                      |            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| ηλεκτρολογικού / μηχανολογικού εξοπλισμού.<br>- να είναι αέριο υπό πίεση                                                                                             |            |  |  |
| 6. Οι φιάλες με το υλικό κατάσβεσης πρέπει:<br>- να είναι κατασκευασμένες με χαλύβδινους σωλήνες υψηλής πίεσης.<br>- να φέρουν μανόμετρο για την ένδειξη της πίεσης. | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 7. Οι έξοδοι διαφυγής του κατασβεστικού υλικού θα είναι τοποθετημένοι στο ψευδοπάτωμα και τους τοίχους.                                                              | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 8. Σε περίπτωση αστοχίας της αυτόματης ενεργοποίησης (μέσω πυρανίχνευσης) να διασφαλίζεται η χειροκίνητη ενεργοποίηση με εφεδρικό σύστημα.                           | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| 9. Σύστημα πρόωρης ανίχνευσης πυρκαγιάς μέσω αναρρόφησης και δειγματοληψίας του αέρα του χώρου τόσο κάτω από το ψευδοπάτωμα όσο και άνω του ψευδοπατώματος.          | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |

## C3.9 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

| ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ                                                                                                                                     |            |          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                    | ΑΠΑΙΤΗΣΗ   | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| 1. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει διασύνδεση με το GR-IX με peering προς τουλάχιστον 2 τηλεπικοινωνιακούς παρόχους λιανικής (ADSL, VDSL)                         | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 2. Διπλή εισαγωγή των τηλεπικοινωνιακών παρόχων από διαφορετικές οδεύσεις ώστε να διασφαλίζεται διαθεσιμότητα της σύνδεσης σε περίπτωση ζημιάς στη μία οδευση. | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| 3. Το Data Center θα πρέπει να εξυπηρετείται μέσω ενσύρματων δικτύων (χαλκού και οπτικών ινών) με διπλές γραμμές όδευσης από πολλαπλούς διαφορετικούς τηλεπικοινωνιακούς παρόχους (τουλάχιστον 4), οι οποίοι θα πρέπει να αναφερθούν στο ΤΕΕ.                                                                                                                          | <b>NAI</b> |  |  |
| 4. Στο Data Center θα πρέπει να υπάρχει ειδικός χώρος Καλωδιακών Διασυνδέσεων παρέχοντας τη δυνατότητα άμεσης διασύνδεσης με τηλεπικοινωνιακούς παρόχους που διατηρούν Σημείο Παρουσίας (Point of Presence).                                                                                                                                                           | <b>NAI</b> |  |  |
| 5. Το δίκτυο διανομής της δομημένης καλωδίωσης (χαλκός & οπτικές ίνες) θα πρέπει να προσεγγίζει όλα τα ικριώματα που θα εγκατασταθούν και θα έχει αυτόνομες οδεύσεις. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέσει τα απαιτούμενα κανάλια για την όδευση της δομημένης καλωδίωσης.                                                                                                 | <b>NAI</b> |  |  |
| 6. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει τη δυνατότητα πρόσβασης για τηλεπικοινωνιακά κυκλώματα σε οποιοδήποτε τηλεπικοινωνιακό πάροχο του ζητηθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης.                                                                                                                                                                              | <b>NAI</b> |  |  |
| 7. Σε περίπτωση μεταφοράς του εξοπλισμού σε νέο χώρο, καλωδιώσεις μεταξύ των ικριωμάτων που φιλοξενούν τα συστήματα για την αρχική εγκατάσταση.                                                                                                                                                                                                                        | <b>NAI</b> |  |  |
| 8. Ύπαρξη ξεχωριστών συστημάτων οδηγών καλωδίων ασθενών ρευμάτων καθώς και οδηγών για οπτικές ίνες.                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>NAI</b> |  |  |
| 9. Σε περίπτωση μεταφοράς του εξοπλισμού σε νέο χώρο, ο χώρος της φιλοξενίας συστημάτων θα πρέπει να διαθέτει δομημένη καλωδίωση για την υλοποίηση των αναγκαίων τοπικών δικτύων του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει αναλυτική μελέτη εφαρμογής καλωδίωσης στην οποία θα προσδιορίζονται οι ακριβείς ανάγκες κάθε χώρου σε πρίζες ανάλογα με τις | <b>NAI</b> |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| <p>χωροταξικές συνθήκες.</p> <p>Η υλοποίηση του τοπικού δικτύου της φιλοξενίας των συστημάτων οφείλει να γίνει με αυστηρά κριτήρια ποιότητας. Ο τρόπος εγκατάστασης θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα διεθνή πρότυπα ΕΙΑ/ΤΙΑ, έτσι ώστε να διατηρηθούν τα ηλεκτρικά και μηχανικά χαρακτηριστικά, καθώς και τα χαρακτηριστικά μετάδοσης του καλωδιακού δικτύου. Ο τύπος του καλωδίου που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι Unshielded Twisted Pair κατηγορίας 6. Για τις συνδέσεις μεταξύ των ικριωμάτων θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν patch panel και ειδικοί καλωδιο-οδηγοί (cable-trays) τύπου wire-frame με δυνατότητα τοποθέτησης τουλάχιστον 600 καλωδίων Cat6 για αποκλειστική χρήση σε καλώδια τηλεπικοινωνιών, με πολλαπλές εξόδους προς τα ικριώματα για τη βέλτιστη διαχείριση των καλωδίων. Όπου απαιτείται εγκατάσταση οπτικών ινών, θα πρέπει να προσφερθούν οι απαραίτητοι οπτικοί κατανεμητές, καθώς και ο αναγκαίος τερματικός εξοπλισμός. Η ποιότητα της εγκατάστασης θα πρέπει να ελεγχθεί κατά τη δοκιμαστική λειτουργία και θα πρέπει να παραδοθούν αναλυτικά διαγράμματα με την εγκατάσταση και τις δυνατότητες επέκτασής τους.</p> |            |  |  |
| <p>10. Θα παρέχεται πρόσβαση στο διαδίκτυο ταχύτητας τουλάχιστον 500Mbps και με πλήρη δυνατότητα του ΤΕΕ να διατηρήσει την υπάρχουσα αριθμοδότηση του δικτύου του (ASN). Η διασύνδεση που θα παρασχεθεί πρέπει να έχει ικανοποιητικούς χρόνους απόκρισης προς Ελληνικούς παρόχους διαδικτύου και να παρέχει υψηλή διαθεσιμότητα.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
| <p>11. Ο ανάδοχος πρέπει να παρέχει δυνατότητα διόδου οπτικής ίνας ταχύτητας τουλάχιστον 100Mbps η οποία θα διασυνδέει τον εξοπλισμό στο Data Center με τα Κεντρικά Γραφεία του ΤΕΕ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |

|                                                                                                                                                                                                          |            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| 12. Ο ανάδοχος πρέπει να παρέχει δυνατότητα διόδου οπτικής ίνας ή UTP ταχύτητας τουλάχιστον 100Mbps η οποία θα διασυνδέει τον εξοπλισμό στο Data Center με πάροχο της επιλογής του ΤΕΕ για υπηρεσία MPLS | <b>ΝΑΙ</b> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|

## C3.10

## ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

| ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                           | ΑΠΑΙΤΗΣΗ   | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| 1. Ο Ανάδοχος θα συμπεριλάβει στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς τιμοκατάλογο των υπηρεσιών που παρέχει στις εγκαταστάσεις και δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα προκήρυξη. Οι τιμές αυτές δεν συμμετέχουν στην αξιολόγηση του παρόντος διαγωνισμού | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 2. Ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με τις υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής για την οργάνωση της εγκατάστασης των συστημάτων έτσι ώστε αυτή να πραγματοποιηθεί με την μέγιστη δυνατή ασφάλεια και τον μικρότερο δυνατόν χρόνο                                 | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 3. Η εγκατάσταση θα γίνει αποκλειστικά μη εργάσιμες ημέρες και ώρες (Σάββατο και Κυριακή) σε 24ωρη βάση. Εξαιρούνται μεγάλες επίσημες αργίες.                                                                                                         | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |
| 4. 10 Ημέρες πριν την εγκατάσταση ο ανάδοχος πρέπει να έχει ετοιμάσει τον χώρο και τις υποδομές (παροχή ισχύος, διασυνδέσεις) σε μορφή που θα έχει συμφωνηθεί με την Αναθέτουσα Αρχή                                                                  | <b>ΝΑΙ</b> |          |                       |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος****ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ****ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Επώνυμο:                      | Όνομα:          |
| Πατρώνυμο:                    | Μητρώνυμο:      |
| Ημερομηνία Γέννησης: __/__/__ | Τόπος Γέννησης: |
| Τηλέφωνο:                     | E-mail:         |
| Fax:                          |                 |
| Διεύθυνση Κατοικίας:          |                 |

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

| Όνομα Ιδρύματος | Τίτλος Πτυχίου | Ειδικότητα | Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου |
|-----------------|----------------|------------|------------------------------|
|                 |                |            |                              |
|                 |                |            |                              |
|                 |                |            |                              |

|                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ</b><br>(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου) |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

| Έργο (ή Θέση) | Εργοδότης | Ρόλος <sup>162</sup> και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση) | Απασχόληση στο Έργο       |                   |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
|               |           |                                                      | Περίοδος (από – έως)      | ΑΜ <sup>163</sup> |
|               |           |                                                      | __/__/__<br>-<br>__/__/__ |                   |
|               |           |                                                      | __/__/__<br>-<br>__/__/__ |                   |
|               |           |                                                      | __/__/__<br>-<br>__/__/__ |                   |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

## C4 ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| ΑΑ | Περιγραφή Υπηρεσίας                                                                                     | Μηνιαίο Τίμημα (€/Μήνα)<br>χωρίς ΦΠΑ |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | Φιλοξενία 10 Rack Σύμφωνα με τις «ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ» των πινάκων συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών |                                      |
| 2  | Παραγματική κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος (24 kWX24ώρεςX30ημέρες)                                        |                                      |
| 3  | Παροχή υπηρεσιών Απομακρυσμένης Υποστήριξης Πρώτου Επιπέδου                                             |                                      |
| 4  | Παροχή διαδικτύου                                                                                       |                                      |
|    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                                                           |                                      |

Ο συνολικός προϋπολογισμός των υπηρεσιών σύμφωνα με τα δεδομένα της ημέρας κατάθεσης προσφορών είναι το μηνιαίο **σύνολο X 36**

<sup>162</sup> Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: *manager, senior consultant, consultant, business expert* κλπ.

<sup>163</sup> Αφορά τους πραγματικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης στο έργο υπολογιζόμενοι σε ισοδύναμα ανθρωποετών, – Δεν ταυτίζεται με τη συνολική χρονική διάρκεια της χρονικής περιόδου απασχόλησης στο έργο.

Οι τιμές 1,3 και 4 δεν μπορούν να αναθεωρηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης (τρία (3) έτη ή 36 μήνες) και της τυχόν παράτασης της. Οι τιμές της κατανάλωσης της ηλεκτρικής ενέργειας θα αναθεωρούνται αναλογικά με την μεταβολή του τιμολογίου Μέσης Τάσης ΒΥ για μεγάλους πελάτες της ΔΕΗ με σημείο αναφοράς το τιμολόγιο που έχει δημοσιευτεί και ισχύει την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού