

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ****ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΤ3**

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤ. &amp; ΟΙΚΟΝ. ΥΠΗΡ. ΕΡΤ3

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Κοκαρίδα Ευαγγελία

Ταχ. Δ/ση : Αγγελάκη 2

**Θεσσαλονίκη, 18.12.2020**

Ταχ. Κώδικας : 546 36 Θεσσαλονίκη

Τηλέφωνο : 2313/338 534,

**Αρ. Πρωτ.: Θ2026 /18.12.2020**

Fax : 2313/338 553

Email : [oikonomiko.ert3@ert.gr](mailto:oikonomiko.ert3@ert.gr)**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η ΕΡΤ Α.Ε. έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4173/2013 «Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση Ανώνυμη Εταιρεία (ΕΡΤ Α.Ε.)» (ΦΕΚ Α' 169), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις των άρθρων 75 έως 83 του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ Α'184/23.09.2020) «Ψηφιακή διακυβέρνηση- ηλεκτρονικές επικοινωνίες κ.λ.π. διατάξεις»
3. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15.09.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας)- Προ πτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147 08.8.2016) «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.
5. Την υπ' αρ. πρωτ. 3041/15.1.2020 – ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ απόφαση του Δ.Σ. της ΕΡΤ Α.Ε. (Αρ. Πρακτικού 112/15.01.2020, θέμα 11<sup>ο</sup>): «Πλήρωση Θέσης Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης ΕΡΤ3 της ΕΡΤ ΑΕ» (ΑΔΑ:ΩΣΚΑ465Θ1Ε-ΖΛΦ, ΦΕΚ 105Γ/3.2.2020),
6. Την υπ' αρ. πρωτ. 3517/14.10.2020 απόφαση του Δ.Σ. της ΕΡΤ Α.Ε. (Αρ. Πρακτικού 241/14.10.2020, θέμα 29ο): «Τροποποίηση - Συμπλήρωση αποφάσεων ΔΣ για Παροχή εξουσιοδοτήσεων σε Γενικούς Διευθυντές» (ΑΔΑ:64ΤΔ465Θ1Ε-ΡΗΠ), με την οποία χορηγείται στον Γενικό Διευθυντή ΕΡΤ3 το δικαίωμα να εγκρίνει δαπάνες προμήθειας αγαθών και υπηρεσιών μέχρι του ποσού των 60.000,00€ πλέον Φ.Π.Α..
7. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. Θ2021/17.12.2020 Απόφαση Γενικού Διευθυντή ΕΡΤ3 της ΕΡΤ Α.Ε. (ΑΔΑ:Ω78Γ465Θ1Ε-ΜΨΧ) για τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού, με σκοπό την επιλογή αναδόχου για την κατασκευή γραμμής δεδομένων (οπτική ίνα) μεταξύ των κτιρίων της ΕΡΤ3 – Λεωφ. Στρατού & Αγγελάκη 14 - και την προμήθεια υπηρεσιών ευρυζωνικής διασύνδεσης (μίσθωση γραμμής), μεταξύ των παραπάνω εγκαταστάσεων, για τα έτη 2021 – 2023.
8. Την με αρ. πρωτ. 18098/25.11.2020 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του αρμοδίου οργάνου της ΕΡΤ Α.Ε. (ΑΔΑ:ΩΥΨΙ465Θ1Ε-ΑΔΔ, ΑΤΕ: 15-00867, ΔΕΣΜ: 15-00856, ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ: 62.07.02) η οποία εγκρίνει την δέσμευση του προϋπολογισμού της ΕΡΤ Α.Ε. της χρήσης του οικονομικού έτους 2020, την με αριθ. πρωτ. 17988/23.11.2020 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης για το 2022 (ΑΔΑ: Ψ714465Θ1Ε-5ΛΞ, ΑΤΕ: 15-00870, ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ: 62.03.00), την με αριθ. πρωτ. 17989/23.11.2020 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης για το 2023 (ΑΔΑ: Ω7ΔΠ465Θ1Ε-ΞΚ2, ΑΤΕ: 15-00871, ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ: 62.03.00) και τις εγκρίσεις αιτημάτων

πολυετούς υποχρέωσης του αρμόδιου υπουργού με αριθ. πρωτ. Α.Π.:131590/18.11.2020 (ΑΔΑ: ΩΔΚ4Η-95Μ, ΑΤΕ: 15-00869, ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ: 62.03.00)) για το 2021.

## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

**Συνοπτικό διαγωνισμό**, ο οποίος θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Προκήρυξης και των παρακάτω Παραρτημάτων της:

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Τ.Ε.Υ.Δ [ΑΡΘΡΟ 79 ΠΑΡ. 4 ΝΟΜ. 4412/2016 (Α 147)]**

### **Άρθρο 1 - Αντικείμενο - Ημερομηνία Διενέργειας - Δημοσιότητα**

**1.1.** Αντικείμενο του συνοπτικού διαγωνισμού είναι η κατασκευή γραμμής δεδομένων (οπτική ίνα) μεταξύ των κτιρίων της ΕΡΤ3 – Λεωφ. Στρατού & Αγγελάκη 14 - και η προμήθεια υπηρεσιών ευρυζωνικής διασύνδεσης μεταξύ των παραπάνω εγκαταστάσεων (CPV: 72411000-4), για τα έτη 2021 - 2023, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής.

**1.2.** Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **59.600,00€** πλέον αναλογούντος ΦΠΑ, η οποία βαρύνει τους κωδικούς αριθμούς προϋπολογισμού **62.07.02** (2.000,00€) του Φορολογικού Έτους 2020 & **62.03.00** (3χ19.200,00€=57.600,00€) της ΕΡΤ-ΑΕ (ΕΡΤ3) των Φορολογικών Ετών 2021, 2022 & 2023.

**1.3.** Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στις **30.12.2020 ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:30** στα γραφεία της ΕΡΤ-ΑΕ στην Θεσσαλονίκη, (Αγγελάκη 2, ισόγειο, γραφ. 0.2).

**1.4.** Η Προκήρυξη θα δημοσιευθεί: α) στο πρόγραμμα ΚΗΜΔΗΣ <https://promitheus.gov.gr>, β) στο πρόγραμμα Διαύγεια (<https://diavgeia.gov.gr>) και γ) στην ιστοσελίδα της ΕΡΤ Α.Ε. ([www.ert.gr](http://www.ert.gr)).

**1.5.** Κάθε θέμα, που δεν αναφέρεται στη Προκήρυξη αυτή, ρυθμίζεται από τις προαναφερόμενες διατάξεις.

**1.6.** Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στο Συνοπτικό Διαγωνισμό, δύνανται να λαμβάνουν γνώση των όρων της Προκήρυξης και των επί μέρους Παραρτημάτων της ηλεκτρονικά στις ανωτέρω διευθύνσεις.

### **Άρθρο 2. Δικαιούμενοι Συμμετοχής - Λόγοι αποκλεισμού - Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

**2.1.** 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 **και πληρούν το κριτήριο της παρ. 2.4 του παρόντος άρθρου.**

**2.2.** Οι ενώσεις/κοινοπραξίες δεν υποχρεώνονται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά. Η ένωση/κοινοπραξία υποβάλλει κοινή προσφορά η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά πρέπει απαραίτητως να αναγράφεται το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους στην ένωση/κοινοπραξία.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση/κοινοπραξία όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της ΕΡΤ-ΑΕ αλληλέγγυα και εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Τα απαιτούμενα κατά περίπτωση δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε μέλος της Ένωσης.

Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης/κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης/κοινοπραξίας κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση πρέπει να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της ΕΡΤ-ΑΕ.

### **2.3. Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

**δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης- πλάσιο 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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό και αφορά ιδίως τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), τους Διαχειριστές στις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) τις ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.), τις ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) και τις Ιδιωτικές Κεφαλαιουχικές Εταιρίες (Ι.Κ.Ε.) και σε κάθε άλλη περίπτωση το φυσικό πρόσωπο που διοικεί και εκπροσωπεί έναντι τρίτων το νομικό πρόσωπο σύμφωνα με τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προσκομίζονται.

**2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

**(α)** όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

**(β)** όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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

**(γ)** όταν 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 ή αίτησης συμμετοχής: 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.**

Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

(γ) με την επιφύλαξη της παρ.3β του άρθρου 44 του Νόμου 3959/2011, εάν 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 8 της παρούσας,

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

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

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

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

**2.3.5.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.3.1, 2.3.2 περ. γ' και 2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή

ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.3.6.** 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.

**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.

Σε περίπτωση Ενώσεων/Κοινοπραξιών οι ως άνω λόγοι αποκλεισμού αφορούν όλα τα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας.

**2.4.** Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

### **Άρθρο 3 - Υποβολή προσφορών**

**3.1.** Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά στο κεντρικό πρωτόκολλο της ΕΡΤ-ΑΕ (ΕΡΤ3), Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών (Αγγελάκη 2, Θεσσαλονίκη, ΤΚ 546 36) **μέχρι τις 30.12.2020 ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00.**

**3.2.** Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται και ταχυδρομικά στο κεντρικό πρωτόκολλο της ΕΡΤ-ΑΕ (ΕΡΤ3) και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην ΕΡΤ-ΑΕ μέχρι την ως άνω οριζόμενη καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών.

**3.3.** Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην ΕΡΤ-ΑΕ με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

**3.4.** Σε περίπτωση που ζητηθούν **εγκαιρώς** ήτοι μέχρι **έξι (6) ημέρες πριν από την ημερομηνία κατάθεσης προσφορών**, από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές **συμπληρωματικές πληροφορίες**, σχετικές με την παρούσα Διακήρυξη αυτές **παρέχονται το αργότερο δύο (2) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών.**

**3.5.** Το αίτημα για παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών υποβάλλεται στο Τμήμα Οικονομικών Υπηρεσιών της ΕΡΤ3 (αρμόδιος υπάλληλος για την παραλαβή των αιτημάτων κα Ευαγγελία Κοκαρίδα, τηλ. 2313/338 534, φαξ 2313/338 553, e- mail: [oikonomiko.ert3@ert.gr](mailto:oikonomiko.ert3@ert.gr)). Πληροφορίες για τεχνικά ζητήματα, κος Αλεξ. Μπάλλος, τηλ. 2313 338759 και e-mail: [aballos@ert.gr](mailto:aballos@ert.gr)).

### **Άρθρο 4 - Κατάρτιση Προσφορών**

**4.1.** Οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Τα δικαιολογητικά που δεν έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα πρέπει να υποβάλλονται και σε επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Όσον αφορά τα υποβαλλόμενα στον διαγωνισμό έγγραφα ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74), όπως ισχύει.



Όλες οι δαπάνες σχετικά με την κατάρτιση και υποβολή των προσφορών βαρύνουν τους Προσφέροντες. Η συμμετοχή των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων στον διαγωνισμό δεν παρέχει σε αυτούς οποιοδήποτε δικαίωμα έγερσης απαιτήσεων, συμπεριλαμβανομένης, χωρίς περιορισμό, της αποζημίωσης ή απόδοσης δαπανών που συνδέονται με τη συμμετοχή ή την υποβολή προσφοράς για την προμήθεια σε οποιοδήποτε στάδιο του διαγωνισμού. Ομοίως, καμία αξίωση για αποζημίωση ή απόδοση δαπανών δεν θα ληφθεί υπ' όψη και κανένας Προσφέρων δεν δικαιούται να προβάλλει παρόμοια αξίωση, εάν η ΕΡΤ τον απορρίψει, ή εάν, για οποιονδήποτε λόγο, αποφασίσει ότι η διαδικασία του διαγωνισμού θα πρέπει να ματαιωθεί.

**4.2.** Η προσφορά πρέπει να είναι υπογεγραμμένη από τον συμμετέχοντα και δεν πρέπει να έχει ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και υπογεγραμμένη από τον συμμετέχοντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να μονογράψει την τυχόν διόρθωση και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

**4.3.** Η προσφορά πρέπει να ισχύει και να δεσμεύει τον συμμετέχοντα για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά, που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ως άνω προβλεπόμενου χρόνου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφάπαξ ή τμηματικά, εφόσον ζητηθεί από την ΕΡΤ Α.Ε..

**4.4.** Ο συμμετέχων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

**4.5.** Η προσφορά υποβάλλεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο σε πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο. Στον φάκελο της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α) Η λέξη Προσφορά.

β) Η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής [ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΑΕ (ΕΡΤ-ΑΕ) – Τμήμα Οικονομικών Υπηρεσιών ΕΡΤ3].

γ) Ο αριθμός πρωτοκόλλου της παρούσας διακήρυξης και το αντικείμενο αυτής.

δ) Η καταληκτική ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

ε) Τα στοιχεία του αποστολέα.

**4.6.** Δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές, εναλλακτικές προσφορές και προσφορές για μέρος της προμήθειας. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**4.7.** Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία σε δύο (2) υποφακέλους (φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά και φάκελος οικονομικής προσφοράς), οι οποίοι περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

#### **4.7.1. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Το συνημμένο στην παρούσα ως Παράρτημα ΣΤ Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (άρθρου 79 παρ. 4ν. 4412/2016) υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα, ο οποίος δηλώνει:

α) Πληροφορίες σχετικά με τον ίδιο (Προσφέροντα) και τους νόμιμους εκπροσώπους του,

β) Ότι δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.3. του άρθρου 2 της προκήρυξης, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται,

γ) Ότι πληροί τα κριτήρια επιλογής που προβλέπονται στην παρ. 2.4. του άρθρου 2 και ειδικότερα ότι είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο ως προς το ειδικό επάγγελμά του,

Η υπογραφή του ΤΕΥΔ γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016 ήτοι: Κατά την υποβολή του ΤΕΥΔ του άρθρου 79, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.



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

Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων, που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν, επί ποινή απόρριψης, το ως άνω έγγραφο για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.

Το ΤΕΥΔ συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ:ΩΧΔΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eeadhsy.gr](http://www.eeadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)) και στη διαδικτυακή πύλη: <http://www.promitheus.gov.gr>

**Δεν απαιτείται θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής του υπογράφοντος το ΤΕΥΔ.**

#### **4.7.2. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

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

Ειδικότερα ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- I. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας αποδέχεται ΠΛΗΡΩΣ και ΑΝΕΠΙΦΥΛΑΚΤΑ όλους τους όρους για την υλοποίηση της ανάθεσης της εν λόγω υπηρεσίας, όπως αυτοί περιγράφονται στη παρούσα Διακήρυξη.
- II. Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα αναφέρεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς του σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρούσα Διακήρυξη.
- III. Τεχνική ανάλυση της προσφοράς του οικονομικού φορέα σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές του Παραρτήματος Β' της παρούσας Διακήρυξης.
- IV. Συμπληρωμένο τον Πίνακα Συμμόρφωσης του Παραρτήματος Ε' της παρούσας Διακήρυξης.

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

#### **4.7.3. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

**4.7.3.1** Στον φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς τοποθετούνται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ της παρούσης. Οι τιμές προσφοράς θα δίδονται σε Ευρώ, θα αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς (το πρώτο κατισχύει του δεύτερου) και θα περιλαμβάνουν τόσο την τιμή της προς προμήθεια/κατασκευή γραμμής (οπτική ίνα), το μηνιαίο κόστος μίσθωσης της γραμμής, το τριετές κόστος μίσθωσης της γραμμής και το συνολικό κόστος έναντι του οποίου θα εκτελέσει ο Προσφέρων την συνολική προμήθεια (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

**Η προϋπολογισθείσα δαπάνη** ανέρχεται στο ποσό των **59.600,00€** πλέον αναλογούντος ΦΠΑ, η οποία βαρύνει τους κωδικούς αριθμούς προϋπολογισμού **62.07.02** (2.000,00€ για κατασκευή γραμμής) του Φορολογικού Έτους 2020 & **62.03.00** (3χ19.200,00€=57.600,00€ για μίσθωση γραμμών) της ΕΡΤ-ΑΕ (ΕΡΤ3) των Φορολογικών Ετών 2021, 2022 & 2023.

Προϊόντα ή υπηρεσίες που προσφέρονται δωρεάν, αναγράφονται στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς με την ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ» στη στήλη τιμών. Σε κάθε περίπτωση όμως κατά την οποία στην προσφορά έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ», αποτελεί τεκμήριο ότι τα προϊόντα ή υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε είδους δαπάνη σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας (έξοδα μεταφοράς, κ.λπ) καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (πχ. αποδοχές εργαζομένων, ασφαλιστικές εισφορές, διοικητικό κόστος, κρατήσεις, εργολαβικό κέρδος, κλπ).

**4.7.3.2 Η κατακύρωση θα γίνει στον προσφέροντα με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής.**

Ως συμφερότερη θα θεωρηθεί η προσφορά εκείνη που έχει το μικρότερο λόγο,  $\Lambda = K / B$ , όπου **B** είναι η τεχνική βαθμολογία της προσφοράς όπως ορίζεται στην ενότητα 8.1 και **K** είναι τιμή προσφοράς όπως ορίζεται στην ενότητα 8.2 των τεχνικών προδιαγραφών.

Σε περίπτωση που δύο ή περισσότερες προσφορές ισοβαθούν, συμφερότερη θα θεωρηθεί εκείνη με τη μικρότερη τιμή προσφοράς K.

Η οικονομική προσφορά δεν μπορεί, επί ποινή απόρριψης, να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Διακήρυξης.

Η οικονομική προσφορά δεν επιτρέπεται να θέτει όρο αναπροσαρμογής, ούτε να τροποποιείται κατά τον αρχικό ή κατά παράταση χρόνο ισχύος της.

**4.7.3.3 Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιείται:**

α) για την κατασκευή της γραμμής, εντός τριάντα (30) ημερών από την παραλαβή της (ποσοτική και ποιοτική) και

β) για κάθε μηνιαίο τιμολόγιο, κατά τη διάρκεια μίσθωσης της γραμμής για τη μεταφορά δεδομένων, εντός τριάντα ημερών (30) από την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

**4.7.3.4** Απαραίτητη προϋπόθεση για την καταβολή της αμοιβής είναι η προσκόμιση στην ΕΡΤ-Α.Ε. του σχετικού τιμολογίου και όλων των απαιτούμενων για την πληρωμή δικαιολογητικών που θα ζητήσει η αρμόδια για την πληρωμή υπηρεσία της ΕΡΤ-Α.Ε., καθώς και η έκδοση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης της σύμβασης από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.

**Άρθρο 5 - Επιτροπή διαγωνισμού – Διαδικασία διενέργειας – Αξιολόγησης**

**5.1.** Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί από επιτροπή, η οποία θα προβεί στην αποσφράγιση, στον έλεγχο της καταλληλότητας των προσφερόντων και στην αξιολόγηση των προσφορών. Η Επιτροπή εισηγείται τον αποκλεισμό των προσφερόντων, την αποδοχή ή απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την ματαίωση της διαδικασίας, την επανάληψη της με τροποποίηση ή μη των όρων της, καθώς και για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαγωνιστική διαδικασία. Η ΕΡΤ δεν υποχρεούται σε αποζημίωση για οποιαδήποτε απόφαση λάβει σύμφωνα με τα προαναφερόμενα.

**5.2.** Η Επιτροπή θα προβεί στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παρούσα Προκήρυξη. Η αποσφράγιση θα διενεργηθεί δημόσια, παρουσία των συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι μπορούν να λάβουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Προσφορές που υποβάλλονται στην ΕΡΤ-ΑΕ μετά την λήξη υποβολής των προσφορών δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται, ως εκπρόθεσμες.

**Η αποσφράγιση** του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών θα γίνουν **σε μία δημόσια συνεδρίαση** της Επιτροπής του Διαγωνισμού στην οποία δικαιούνται να παραβρίσκονται οι συμμετέχοντες. Κατά την αποσφράγιση μονογράφονται κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής του Διαγωνισμού τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, οι Τεχνικές Προσφορές και οι Οικονομικές Προσφορές.

**5.3.** Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας, σε κλειστή συνεδρίαση της Επιτροπής του Διαγωνισμού ακολουθεί η αξιολόγηση των Δικαιολογητικών συμμετοχής, των Τεχνικών Προσφορών και των Οικονομικών Προσφορών και η Επιτροπή του Διαγωνισμού καταρτίζει σχετικό πρακτικό και εισηγείται προς το αρμόδιο όργανο της ΕΡΤ-ΑΕ για τη λήψη απόφασης.

**5.4.** Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας και το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

**5.5.** Σημειώνεται ότι κατά την αποσφράγιση των προσφορών, αντί της μονογραφής που θέτει η Επιτροπή επί των προσφορών, μπορεί να γίνεται χρήση μηχανικού μέσου (διάτρηση), με το οποίο θα αποτυπώνεται η ημερομηνία και η ώρα αποσφράγισης.

#### **Άρθρο 6 - Συμπλήρωση, αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών**

**6.1.** Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η ΕΡΤ-ΑΕ μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

**6.2.** Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία της προκήρυξης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή την προκήρυξη. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της προκήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

**6.3.** Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία του διαγωνισμού.

**6.4.** Επίσης η ΕΡΤ-ΑΕ μπορεί να καλεί εγγράφως τους συμμετέχοντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

**6.5.** Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον συμμετέχοντα σύμφωνα με τις ως άνω παρ. 6.1. έως 6.4. του παρόντος άρθρου είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

#### **Άρθρο 7- Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη και στα παραρτήματα αυτής,
- 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 το άρθρο 6 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 το άρθρο 6 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 2.3.3. περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης,

#### **Άρθρο 8 - Δικαιολογητικά κατακύρωσης / νομιμοποιητικά έγγραφα**

**8.1.** Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών, ο συμμετέχων στον οποίο πρόκειται να πραγματοποιηθεί η κατακύρωση (προσωρινός ανάδοχος) οφείλει, **εντός δέκα (10) ημερών** από την σχετική έγγραφη ειδοποίησή του, να προσκομίσει **στο κεντρικό πρωτόκολλο της ΕΡΤ-ΑΕ (ΕΡΤ3 – Αγγελάκη 2)** σε σφραγισμένο φάκελο τα παρακάτω αναφερόμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης:

Ο ως άνω σφραγισμένος φάκελος θα φέρει τις ακόλουθες ενδείξεις:

- α) «Φάκελος Δικαιολογητικών Κατακύρωσης»
- β) Την επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής και την αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια, δηλαδή θα αναγράφεται ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε. – ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΡΤ3.
- γ) Τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας προκήρυξης και το αντικείμενο αυτής.
- δ) Τα στοιχεία του αποστολέα.

**8.1.1.** Ο Φάκελος Δικαιολογητικών Κατακύρωσης θα περιλαμβάνει τα παρακάτω αναφερόμενα έγγραφα:

**8.1.2.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.3 του άρθρου 2:

- α)** για την παράγραφο 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, με ημερομηνία έκδοσης έως 3 μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.3.1.
- β)** για τις παραγράφους 2.3.2 περ. α και β και 2.3.3. περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, με ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3)



μήνες πριν από την υποβολή τους. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο υπ' αρ. πρωτ. 2210/19.4.2019 Διευκρινιστικό Έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ και 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 αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και το χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων με εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης» όπως αυτά εμφανίζονται στο Taxisnet.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.3.1 και 2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.3.3. το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.3.1 και 2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.3.3.

**γ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**δ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.3.2γ, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Το εν λόγω πιστοποιητικό πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή του. 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.

**ε)** για την παράγραφο 2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**8.1.3.** Για την απόδειξη της απαίτησης της παρ. 2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) του άρθρου 2 πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό



και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

Επιπλέον ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει την προβλεπόμενη από τον ισχύοντα Κανονισμό Γενικών Αδειών της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (Ε.Ε.Τ.Τ) άδεια από την οποία να προκύπτει η νόμιμη δυνατότητά του για την παροχή των συμβατικών υπηρεσιών.

**8.1.4.** Επίσης ο φάκελος των δικαιολογητικών κατακύρωσης περιλαμβάνει και τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα του προσωρινού αναδόχου, όπως αυτά προσδιορίζονται στο **Παράρτημα Α** της παρούσας, τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που ο Προσωρινός Ανάδοχος αποτελεί Ένωση οικονομικών φορέων που έχουν υποβάλλει κοινή προσφορά, τα παραπάνω δικαιολογητικά κατακύρωσης υποβάλλονται για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση. 17

Επιπλέον, υποβάλλεται ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης της Ένωσης από το οποίο να προκύπτει τουλάχιστον: α) η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης και της κατανομής της αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της Ένωσης, β) ο εκπρόσωπος αυτής, καθώς και γ) ότι όλα τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και σε ολόκληρον και ότι σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

**8.1.5.** Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 43 παρ. 7 του ν.4605/2019 οι ένορκες βεβαιώσεις πρέπει να έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι υπεύθυνες δηλώσεις μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

**8.2.** Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παρ.8.1 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 τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

**8.3.** Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με την προσφορά, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή από αυτά που προσκομίστηκαν δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού που τίθενται στην παρούσα, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον συμμετέχοντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του συμμετέχοντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους συμμετέχοντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν αποδεικνύει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

**8.4.** Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον συμμετέχοντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του συμμετέχοντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους συμμετέχοντες δεν

προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

**8.5.** Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις ανωτέρω παραγράφους είτε για την κατακύρωση της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την κατακυρωτική απόφαση.

**8.6.** Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, ύστερα από σχετική αίτηση, κατά τα οριζόμενα στο Νόμο.

## **Άρθρο 9 - Ένστασεις**

**9.1.** Η ένσταση κατά της παρούσας προκήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

**9.2.** Ένσταση κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής ασκείται σε **προθεσμία πέντε (5) ημερών** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από την συντέλεση της παράλειψης.

**9.3.** Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** μετά από την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψή της. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης, η ανάθετουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**9.4.** Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης απαιτείται με την κατάθεσή της, η καταβολή υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (**1%**) επί της προϋπολογισθείσας- αξίας της σύμβασης με τη μορφή παραβόλου.

**9.5.** Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον όργανο.

## **Άρθρο 10 - Ματαίωση Διαδικασίας**

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

## **Άρθρο 11 - Υπογραφή Σύμβασης**

**11.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε **δεκαπέντε (15) ημέρες** από της προσκλήσεώς του να προσκομίσει στην ΕΡΤ-ΑΕ την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης και να υπογράψει τη σχετική σύμβαση προμήθειας που θα συνταχθεί. Στην περίπτωση που ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση κληθεί και δεν προσέλθει να υπογράψει την σχετική σύμβαση ή δεν καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης και τα τυχόν λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται για την κατάρτιση και υπογραφή της σύμβασης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση στο όνομά του από κάθε γενικά δικαίωμά του απ' αυτή και επιβάλλονται και οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 παρ.4 του Ν. 4412/2016.

**11.2.** Στη σύμβαση που θα υπογραφεί θα ληφθούν υπόψη οι σχετικές για την εκτέλεση συμβάσεων παροχής υπηρεσιών διατάξεις του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας προκήρυξης και η προσφορά του διαγωνιζόμενου. Το κείμενο της σύμβασης που θα υπογραφεί κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως Προκήρυξη, προσφορά, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

## **Άρθρο 12 - Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

**12.1.** Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης και την εφαρμογή όλων των όρων της και κάθε απαίτησης της ΕΡΤ έναντι του Αναδόχου, ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν από την υπογραφή της σύμβασης να προσκομίσει, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης σε **ποσοστό 5%** επί της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α., **πλέον δύο (2) μηνών μετά τη χρονική διάρκεια της σύμβασης.**

**12.2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης,** ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλεται, **πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:** α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται 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, ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της παρούσας προκήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας η εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει και τον όρο ότι καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης/κοινοπραξίας. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης επισυνάπτεται στην παρούσα ως **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.**

Σε περίπτωση επιτρεπτής τροποποίησης της σύμβασης, κατά το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016, 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 ίδιο με εκείνο της αρχικής, υπολογιζόμενο επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης παραμένει σε ισχύ στα χέρια της ΕΡΤ και επιστρέφεται άτοκα στον Ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.

**12.3.** Η ΕΡΤ-ΑΕ δύναται να επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## **Άρθρο 13 - Όροι εκτέλεσης της Σύμβασης**

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

**13.2.** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄](#). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο 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.

### **13.3 Υπεργολαβία**

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

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

**13.3.3.** Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.3, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

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

### **13.5. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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 2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

### **13.6. Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

**13.6.1.** Η τιμολόγηση των υπηρεσιών του Αναδόχου θα πραγματοποιείται μηνιαία και η εξόφληση κάθε τιμολογίου θα πραγματοποιείται υπό την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος έχει εκπληρώσει νομίμως, εμπροθέσμως και προσηκόντως όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις, έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της υπηρεσίας, έχει εκδοθεί η σχετική



βεβαίωση παραλαβής/πρωτόκολλο και έχει προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα απαιτούμενα από την κείμενη νομοθεσία έγγραφα και δικαιολογητικά για την πληρωμή του. Τα ανωτέρω ισχύουν και για την τιμολόγηση της κατασκευής της γραμμής, η οποία αυτονοήτως θα λάβει χώρα άπαξ.

**13.6.2.** Η Αμοιβή αποτελεί την πληρωμή που δικαιούται ο Ανάδοχος για την προσήκουσα, πλήρη και έγκαιρη εκτέλεση του Έργου, καθώς και για την πιστή και έγκαιρη εκπλήρωση του συνόλου των κυρίων και παρεπομένων υποχρεώσεων, ευθυνών και εγγυήσεων του σύμφωνα με τις διατάξεις, προδιαγραφές και όρους της Σύμβασης.

**13.6.3.** Η πληρωμή θα πραγματοποιείται με την εξόφληση του εκατό τοις εκατό (100%) της μηνιαίας συμβατικής αξίας, μετά την οριστική μηνιαία παραλαβή των υπηρεσιών και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής υπηρεσιών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του Αναδόχου.

**13.6.4.** Η πληρωμή θα πραγματοποιείται σε ευρώ (€). Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή, δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κ.λπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές Διατάξεις.

**13.6.5.** Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος του Έργου που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής Ένωσης ή Κοινοπραξίας, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή. Είναι δυνατόν για λόγους ευχέρειας να προβλεφθεί και να δηλωθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή κατά τη διάρκεια σύναψης της Σύμβασης ο ορισμός ενός μέλους της ενώσεως ή κοινοπραξίας ως εκπροσώπου. Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά το λόγο συμμετοχής εκάστου στο τμήμα της υπηρεσίας υλοποίησε. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υπέχει καμία ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως / κοινοπραξίας και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ' οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της ενώσεως /κοινοπραξίας.

**13.6.6.** 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 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**13.6.7.** Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την Πιστοποίηση της καλής και προσήκουσας εκτέλεσης της υπηρεσίας και την έκδοση του αντίστοιχου Πρωτοκόλλου Παραλαβής από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

**13.6.8.** Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου (π.χ. μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών).

**13.6.9.** Όλες οι τμηματικές πληρωμές θα θεωρούνται ως προκαταβολές.

**13.6.10.** Η αποδοχή από τον Ανάδοχο της τελικής πληρωμής του για το Έργο σύμφωνα με τη Σύμβαση, αποτελεί αμάχητο τεκμήριο και συνεπάγεται την γενική απαλλαγή της Αναθέτουσας Αρχής και παραίτηση του Αναδόχου από κάθε διεκδίκηση, αξίωση ή απαίτησή του κατά της Αναθέτουσας Αρχής και της περιουσίας της, καθώς και κατά των νομίμων εκπροσώπων και του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής, προερχόμενη ή κατά οποιονδήποτε τρόπο σχετιζόμενη με τη Σύμβαση και το Έργο.

**13.6.11.** 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 της



υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

β) Κράτηση 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).

γ) Κράτηση 5% σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 55 του νόμου 4389/2016, το οποίο επιβάλλεται επί κάθε μηνιαίου λογαριασμού κάθε σύνδεσης σταθερής τηλεφωνίας με πρόσβαση σε υπηρεσίες φωνής ή/και ευρυζωνικής πρόσβασης (internet) και υπολογίζεται ως ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί του συνολικού μηνιαίου λογαριασμού, περιλαμβανομένου και του πάγιου τέλους που εισπράττεται υπέρ της επιχείρησης, προ του φόρου προστιθέμενης αξίας.

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

Με κάθε πληρωμή θα πραγματοποιείται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

### **13.7. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**13.7.1.** Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου 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.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, η κύρωση της ολικής κατάπτωσης της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

**13.7.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Επίσης, ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

**α)** για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

**β)** για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

**γ)** οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να

ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

**δ)** Για κάθε **υπαίτια** καθυστέρηση των εργασιών όδευσης, εγκατάστασης, αρχικών ελέγχων και των λοιπών οριζόμενων στην παρούσα ενότητα υποχρεώσεών του, ο υποψήφιος δεσμεύεται ότι θα καταβάλει τις ποινικές ρήτρες που ορίζονται στα παρακάτω αντικείμενα (i) και (ii), εφόσον αυτές ζητηθούν από την αναθέτουσα αρχή.

- I. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης εγκατάστασης των καλωδίων, πέραν των οριζόμενων στην ενότητα 6.5 του Παραρτήματος Β' της παρούσας Διακήρυξης, προθεσμιών, ένα τοις χιλίοις (1%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.
- II. Μετά την εγκατάσταση των καλωδίων, για κάθε ημέρα καθυστέρησης στην έναρξη της υπηρεσίας πέραν των οριζόμενων στην ενότητα 6.5 του Παραρτήματος Β' της παρούσας Διακήρυξης, προθεσμιών, ένα τοις χιλίοις (1%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

Ο Ανάδοχος αποδέχεται ρητά ότι η καταβολή των παραπάνω ρητρών, εφόσον αυτές ζητηθούν από την αναθέτουσα αρχή, επ' ουδενί δε θα βραχύνει το χρόνο της συμβατικής υποχρέωσης του αναδόχου για την παροχή της υπηρεσίας.

Πιθανές καθυστερήσεις που θα προκύψουν **αποδεδειγμένα** και αφορούν την έκδοση ειδικών αδειών εκσκαφής από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, θα γίνονται δεκτές και **δε θα προσμετρηθούν** από την αναθέτουσα αρχή, στη μέτρηση των χρόνων ολοκλήρωσης των εργασιών από τον ανάδοχο.

Στις περιπτώσεις που η διαθεσιμότητα των υπηρεσιών που προσφέρουν οι συνδέσεις τύπου Ethernet, μετρούμενη σύμφωνα με τους όρους της ενότητας 7.5 του Παραρτήματος Β' της παρούσας Διακήρυξης, σε μηνιαία βάση, κατέλθει κάτω του 99,99% ή αντίστοιχα της τιμής που δήλωσε και δεσμεύτηκε ο ανάδοχος στο σημείο 7.2.3 του Παραρτήματος Β' της παρούσας Διακήρυξης.

i. Για κάθε διασύνδεση τύπου Ethernet υψηλών ταχυτήτων, ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες και για κάθε μηνιαία περίοδο, όπου η διαθεσιμότητα θα είναι μικρότερη του 99,99% ή της δέσμευσης του αναδόχου, η την αναθέτουσα αρχή θα μπορεί να επιβάλει ποινικές ρήτρες ως εξής:

- Για διαθεσιμότητα μικρότερη από τη δέσμευση του αναδόχου έως το 99,99%, το 1% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
- Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 99,99% και μέχρι 99,9%, το 1% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
- Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 99,9% και μέχρι 99,5%, το 3% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
- Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 99,5% και μέχρι 99%, το 10% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
- Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 99% και μέχρι 98%, το 30% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
- Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 98% και μέχρι 95%, το 80% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
- Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 95%, το σύνολο του μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.

ii. Στις περιπτώσεις όπου επιβάλλονται περισσότερες από μία ποινικές ρήτρες για την ίδια μηνιαία περίοδο, το συνολικό τίμημα θα προκύπτει ως το άθροισμα των επιμέρους ρητρών. Το άθροισμα αυτό δεν μπορεί να ξεπερνά το συνολικό μηνιαίο συμβατικό τίμημα για κάθε διασύνδεση.

iii. Η αναθέτουσα αρχή θα διατηρεί κατά την κρίση της και την εκτίμησή της το δικαίωμα να επιβάλει κατά περίπτωση μικρότερες ποινικές ρήτρες από αυτές που αντιστοιχούν στις περιπτώσεις μη διαθεσιμότητας βάσει του παραπάνω σχήματος.

ε) Για κάθε ώρα που απαιτείται επιπλέον του μέγιστου χρόνου που δεσμεύτηκε ο ανάδοχος στο σημείο 7.2.4 του Παραρτήματος Β' της παρούσας Διακήρυξης, για επιδιόρθωση βλάβης, η αναθέτουσα αρχή θα μπορεί να επιβάλει ποινική ρήτρα το ένα τοις εκατό (1%) του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης. Σε κάθε περίπτωση, η ρήτρα δε θα ξεπερνά το συνολικό μηνιαίο συμβατικό τίμημα για κάθε διασύνδεση.

Το ποσό των ποινικών ρητρών και των τόκων επί της προκαταβολής αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής (εφόσον έχει ληφθεί) αντίστοιχα.

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

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

## Άρθρο 14 - Ειδικοί Όροι Εκτέλεσης της Σύμβασης

**14.1. Διάρκεια της Σύμβασης:** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη παράγραφο 6.4 του Παραρτήματος Β' της παρούσας.

**14.2. Χρόνος παράδοσης υλικών:** Ο χρόνος παράδοσης προσδιορίζεται αναλυτικά στο άρθρο 6 του Παραρτήματος Β' της παρούσας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης δύναται να παρατείνεται σε περίπτωση συνδρομής των προϋποθέσεων του άρθρου 206 § 1 του ν. 4412/2016. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα αναφερόμενα στο άρθρο 206 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 χρόνος χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικά αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

**14.3. Τόπος παράδοσης:** Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να παραδοθούν με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου στις εγκαταστάσεις της ΕΡΤ Α.Ε., όπου αυτά θα εγκατασταθούν.

### 14.4. Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**14.4.1.** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

**14.3.2** 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.

**14.4.3** 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.

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

**α)** Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου 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 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 αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

**14.4.5** 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.

#### **14.5. Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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.

**14.5.1.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται στο μέγιστο βαθμό με το προσωπικό της ΕΡΤ Α.Ε., το οποίο θα υποδειχθεί από την τελευταία για την ολοκλήρωση του έργου. Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται βάσει της εμπειρίας του στο αντικείμενο, να ενημερώσει εγγράφως το προσωπικό της εταιρίας ΕΡΤ Α.Ε. για κάθε στοιχείο, το οποίο μπορεί να συμβάλει στην καλύτερη, την επίσπευση, ή την βελτιστοποίηση του έργου, καθώς και κάθε τυχόν στοιχείο που αντίθετα, μπορεί να θέσει την ποιότητα ή τις προθεσμίες παράδοσης του έργου σε κίνδυνο.

Η ΕΡΤ δεν επιβαρύνεται με οποιαδήποτε τυχόν έξοδα μετακίνησης ή διαμονής του προσωπικού που τυχόν θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση της προμήθειας, το οποίο (προσωπικό) δεν θα έχει καμία απολύτως σχέση ή υπηρεσιακή εξάρτηση έναντι της ΕΡΤ, αποκλειστικός δε εργοδότης του θα είναι ο Ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να το ασφαλίσει στον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα για πλήρη ασφάλιση, που θα περιλαμβάνει και την ασφάλιση κατά κινδύνου από ατυχήματα και να καταβάλει τις ασφαλιστικές εισφορές, να του καταβάλει τις νόμιμες αποδοχές του και επιδόματα κλπ. Ο Ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα έναντι της ΕΡΤ για τις πράξεις και παραλείψεις του καθώς και του προσωπικού του και εν γένει των υπαλλήλων, συνεργατών και προστηθέντων του και είναι συνολικά και αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόλογος για όλο το προσωπικό του, υπαλλήλους, εκπροσώπους ή αντιπροσώπους του σε σχέση με οποιοδήποτε ζήτημα προκύπτει από ή σχετίζεται με τη σύμβαση, συμπεριλαμβανομένης επίσης της ευθύνης κατά τα άρθρα 334 (ευθύνη από πταίσμα του προστηθέντος) και 922 (ευθύνη του προστήσαντος) του Αστικού Κώδικα, καθώς και για όλες τις πράξεις, δραστηριότητες, παραλείψεις, λάθη ή αμέλειες δικές του ή/και των ως άνω προσώπων που συνδέονται αιτιωδώς με την πρόκληση ζημίας ή βλάβης στην ΕΡΤ ή σε οποιονδήποτε τρίτο.

**14.6.** Ο Ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης τεκμαίρεται ότι έχει λάβει πλήρη γνώση του συνόλου των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας, καθώς και των κινδύνων. Αναλαμβάνει δε την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές. Τυχόν παράλειψη ενημέρωσής του δεν τον απαλλάσσει των συμβατικών υποχρεώσεων και ευθυνών του. Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει την προμήθεια και θα εκπληρώσει όλες τις κύριες και παρεπόμενες υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση και την όλη έννομη σχέση του με την ΕΡΤ σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και με την απαιτούμενη φροντίδα,



ικανότητα και επιμέλεια ειδικευμένου επαγγελματία κατά τα αναγνωρισμένα επαγγελματικά πρότυπα. Ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ορθότητα, πληρότητα και αρτιότητα της προμήθειας και των ενεργειών παράδοσης του προς προμήθεια είδους σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, και δηλώνει ότι διαθέτει τη σχετική υποδομή και εμπειρία, καθώς και τα κατάλληλα προσόντα, τον αναγκαίο εξοπλισμό, την απαιτούμενη οργάνωση, επαρκές ανθρώπινο δυναμικό και χρηματοοικονομικούς πόρους για την έγκαιρη, πλήρη, προσήκουσα και απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης.

**14.7.** Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκατασταθεί από άλλον στη θέση του για την εκτέλεση της παρούσας, ούτε να μεταβιβάσει ή να εκχωρεί καθ' οιονδήποτε τρόπο το σύνολο των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη σύμβαση προς οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή της αμοιβής του βάσει των όρων της παρούσας, σε Τράπεζα ή Πιστωτικό Οργανισμό της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα. Η ΕΡΤ δικαιούται να προτείνει σε βάρος της Τράπεζας ή του Πιστωτικού Οργανισμού όλες τις ενστάσεις που έχει σε βάρος του Αναδόχου. Η ΕΡΤ υποχρεούται να καταβάλει την εκχωρηθείσα απαίτηση στην Τράπεζα ή τον Πιστωτικό Οργανισμό μόνον εφόσον ο Ανάδοχος έχει εκπληρώσει το σύνολο των υποχρεώσεων του από τη σύμβαση και έχει προσκομίσει το σύνολο των απαιτούμενων δικαιολογητικών για την πληρωμή του τιμήματος. Απαγορεύεται και είναι άκυρη η σύσταση ενεχύρου εκ μέρους του Αναδόχου υπέρ οποιουδήποτε τρίτου, Τράπεζας ή Πιστωτικού Οργανισμού επί του υλικού. Σε περίπτωση παράβασης του όρου αυτού, πέραν της ακυρότητας, επέρχονται αυτομάτως σε βάρος του Αναδόχου όλες οι συνέπειες της έκπτωσης που ορίζονται στην παρούσα.

#### **14.8. Καταγγελία της Σύμβασης:**

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

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

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

**14.9.** Κάθε διαφορά μεταξύ των μερών, θα καταβάλλεται πρώτα προσπάθεια να λυθεί με φιλικό διακανονισμό. Σε περίπτωση αποτυχίας της προσπάθειας επίλυσης της διαφοράς με φιλικό διακανονισμό, αποκλειστικά αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια της Θεσσαλονίκης, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

**14.10.** Οι συμμετέχοντες αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα την ανάρτηση στο διαδίκτυο των προβλεπόμενων στον ν. 4727/2020 εγγράφων, περιλήψεων και ανακοινώσεων για την εκτέλεση της παρούσας και δηλώνουν ρητά και ανεπιφύλακτα ότι παραιτούνται από οποιοδήποτε τυχόν δικαίωμα επίκλησης εφαρμογής των διατάξεων του άρθρου 79 του νόμου αυτού περί προσωπικών δεδομένων και απορρήτων.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΤ3  
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ ΣΤΑΓΚΟΣ  
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**Κοινοποίηση:**

- Γενική Διεύθυνση ΕΡΤ3
- Γενική Διεύθυνση Δ.Ο.Υ. ΕΡΤ Α.Ε.
- Διεύθυνση Προμηθειών ΕΡΤ Α.Ε
- Υποδιεύθυνση Τεχνικής Λειτουργίας ΕΡΤ3
- Υποδιεύθυνση Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών ΕΡΤ3
- Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών ΕΡΤ3
- Τμήμα Οικονομικών Υπηρεσιών ΕΡΤ3 ( [oikonomiko.ert3@ert.gr](mailto:oikonomiko.ert3@ert.gr) )
- Μέλη Επιτροπής Αξιολόγησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**α) Για τις Ανώνυμες Εταιρείες (Α.Ε):**

- Τελευταίο κωδικοποιημένο καταστατικό με θεώρηση της αρμόδιας αρχής και τη δημοσίευσή του στο Φ.Ε.Κ ή την ανακοίνωση καταχώρισής του στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο του αρμοδίου κατά τόπο Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού-Εμπορικού Μητρώου.

-Πρόσφατο (τριών μηνών) πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής περί καταστατικών τροποποιήσεων της εταιρείας.

- Αντίγραφο Πρακτικού του ισχύοντος Δ.Σ από το οποίο να προκύπτει η σύνθεσή του, η συγκρότησή του σε σώμα, η θητεία του και η εξουσία εκπροσώπησης καθώς και το αντίστοιχο Φ.Ε.Κ ή η ανακοίνωση καταχώρισής του στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο του αρμοδίου κατά τόπο Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού-Εμπορικού Μητρώου..

Σε περίπτωση που εκκρεμούν οι κατά τα ανωτέρω δημοσιεύσεις κατατίθενται όλα τα υποβληθέντα προς δημοσίευση έγγραφα καθώς και οι σχετικές αποδείξεις πληρωμής παράβολων.

**β) Για τις εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε):**

- Τελευταίο κωδικοποιημένο καταστατικό με θεώρηση της αρμόδιας αρχής και τη δημοσίευσή του στο Φ.Ε.Κ ή την ανακοίνωση καταχώρισής του στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο του αρμοδίου κατά τόπο Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού-Εμπορικού Μητρώου.

-Πρόσφατο (τριών μηνών) πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής περί καταστατικών τροποποιήσεων εταιρείας

- Αντίγραφο Πρακτικού Γενικής Συνέλευσης για το διορισμό διαχειριστή/ών, εάν αυτός/οί δεν καθορίζεται/ονται στο καταστατικό, καθώς και το αντίστοιχο ΦΕΚ ή η ανακοίνωση καταχώρισής του στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο του αρμοδίου κατά τόπο Επιμελητηρίου/ Επαγγελματικού-Εμπορικού Μητρώου.

Σε περίπτωση που εκκρεμούν οι κατά τα ανωτέρω δημοσιεύσεις κατατίθενται όλα τα υποβληθέντα προς δημοσίευση έγγραφα καθώς και οι σχετικές αποδείξεις πληρωμής παράβολων.

**γ) Για τις ομόρρυθμες (Ο.Ε), ετερόρρυθμες (Ε.Ε) και ιδιωτικές κεφαλαιουχικές εταιρείες (Ι.Κ.Ε):**

- Αντίγραφο του καταστατικού και των τυχόν τροποποιήσεων του με θεώρηση της αρμόδιας αρχής ή του τελευταίου κωδικοποιημένου καταστατικού με θεώρηση της αρμόδιας αρχής.

- Πρόσφατο (τριών μηνών) Πιστοποιητικό Μεταβολών της αρμόδιας αρχής

**δ) Για φυσικά πρόσωπα:**

- Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

«Ευρυζωνική Σύνδεση μεταξύ κτιρίων Λ.Στρατού 1 -  
Αγγελάκη 14 της ΕΡΤ3»



## 1 Εισαγωγή – σκοπός

Η Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση (ΕΡΤ Α.Ε.) διαθέτει τρία κυρίως σημεία παρουσίας στην Θεσσαλονίκη: το κτήριο της Τηλεόρασης της ΕΡΤ3 (Λ. Στρατού 1), το κτήριο της Διοίκησης (Αγγελάκη 2) και το κτήριο της Ραδιοφωνίας (Αγγελάκη 14).

Σήμερα τα κτίρια αυτά διασυνδέονται μεταξύ τους με τεχνολογία οπτικής ίνας και ασύρματα. Συγκεκριμένα:

- Λ. Στρατού 1 με Αγγελάκη 14: ασύρματα 100Mbps.
- Αγγελάκη 14 με Αγγελάκη 2: ίνα 1Gbps.

Στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού ζητούνται τα εξής:

### **Διασύνδεση Κτηρίων ΕΡΤ3:**

- Λ. Στρατού 1 με Αγγελάκη 14, με 1Gbps single access dual homed.

Η διάρκεια της μίσθωσης των υπηρεσιών βάσει της σύμβασης που θα προκύψει από την κατακύρωση του παρόντος διαγωνισμού θα είναι **36 μήνες (3έτη)** μετά από την ποιοτική παραλαβή του έργου.

## 2 Γενικές απαιτήσεις συνδέσεων EPT3

Στο πλαίσιο του διαγωνισμού οι υποψήφιοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην τεχνική τους προσφορά σύνδεση υψηλών ταχυτήτων μεταξύ του κτηρίου της Λ Στρατού 1 και του κτιρίου της Αγγελάκη 14. Η τεχνολογία που προτείνεται να χρησιμοποιηθεί για την παροχή των συνδέσεων είναι τύπου Metro Ethernet, με απευθείας όδευση οπτικών ινών μεταξύ των άκρων ή με ισοδύναμους τρόπους (για παράδειγμα, μέσω δικτύου κορμού Metro Ethernet) και με **διεπαφή 1Gbps Ethernet** προς τον εξοπλισμό της EPT3 στα ζητούμενα σημεία.

1. Όλες οι ταχύτητες των προσφερόμενων συνδέσεων πρέπει να είναι συμμετρικές.
2. Οι συνδέσεις θα πρέπει να υλοποιηθούν μέσω ιδιόκτητου ή μακροχρόνια μισθωμένου δικτύου οπτικών ινών του παρόχου, το οποίο θα πρέπει να διαθέτει διπλές οδεύσεις και κατάλληλο εξοπλισμό σε όλη την έκτασή του, που θα χρησιμοποιηθεί για τις προσφερόμενες συνδέσεις.
3. Η υλοποίηση των συνδέσεων καθ' όλο το μήκος της διαδρομής τους θα πρέπει να χρησιμοποιεί αποκλειστικά ως φυσικό μέσο καλώδια οπτικών ινών, συμπεριλαμβανομένων και των εισαγωγών στα κτίρια της EPT3. Άλλα φυσικά μέσα (π.χ. χαλκός, ασύρματες ζεύξεις) δεν είναι αποδεκτά.
4. Το προσφερόμενο bandwidth σε κάθε σύνδεση θα πρέπει να είναι εγγυημένο, δηλαδή να μην υπόκειται σε διακυμάνσεις ή περιορισμούς (π.χ. εξαιτίας στατιστικής πολυπλεξίας με κίνηση τρίτων ή εξαιτίας μετάπτωσης από τις κύριες δρομολογήσεις σε εναλλακτικές).
5. Η υλοποίηση της σύνδεσης «Λ Στρατού – Αγγελάκη 14» θα πρέπει να γίνει με χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας με δύο σημεία πρόσβασης κάθε άκρου προς το δίκτυο κορμού του υποψηφίου (dual-homed), αλλά με μονή εισαγωγή στο κτίριο της EPT3, των οπτικών ινών που διασυνδέουν κάθε άκρο με το δίκτυο κορμού (single-access) και με υψηλής διαθεσιμότητας ενεργό ακραίο εξοπλισμό, όπως ορίζεται αναλυτικά στη συνέχεια (βλ. παράγραφο 10.2).

### 3 Αδειοδότηση και δίκτυο κορμού υποψηφίου

#### 3.1 Αδειοδότηση

Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι ο ίδιος αδειοδοτημένος τηλεπικοινωνιακός πάροχος με ιδιόκτητο ή μακροχρόνια μισθωμένο δίκτυο οπτικών ινών στην περιοχή της Θεσσαλονίκης. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος διαθέτει όχι ιδιόκτητο αλλά μακρόχρονα μισθωμένο δίκτυο οπτικών ινών, θα πρέπει η μίσθωση να έχει γίνει με όρους IRU (Irrefutable Right to Use) με χρόνο μίσθωσης που να λήγει τουλάχιστον 5 έτη από την ημερομηνία του παρόντος διαγωνισμού και εκπληρωμένες όλες τις σχετικές οικονομικές υποχρεώσεις.

Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι ο ίδιος αδειοδοτημένος πάροχος υπηρεσιών Internet.

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος είναι ένωση προμηθευτών, θα πρέπει στην ένωση να συμμετάσχουν ένας ή περισσότεροι αδειοδοτημένοι πάροχοι που να πληρούν τους παραπάνω όρους.

#### 3.2 Δομή δικτύου κορμού για τις προσφερόμενες συνδέσεις

Για την υλοποίηση των συνδέσεων της EPT3, θα γίνουν δεκτές αποκλειστικά προσφορές που θα πληρούν μία από τις παρακάτω αρχιτεκτονικές ή συνδυασμό τους σχετικά με το δίκτυο κορμού:

- i. Απευθείας όδευση οπτικής ίνας από άκρο σε άκρο με ενεργό εξοπλισμό στα άκρα.
- ii. Οπτικό δίκτυο κορμού CWDM ή DWDM με απευθείας δρομολόγηση ενός λ τουλάχιστον 1 Gbps από άκρο σε άκρο και ενεργό εξοπλισμό στα άκρα.
- iii. Αμιγές δίκτυο κορμού Ethernet, με συνδέσεις μεταξύ switches τουλάχιστον 1 Gbps σε όλη τη διαδρομή των ζητούμενων λογικών κυκλωμάτων και κατάληψη όλων αυτών των συνδέσεων μικρότερη του 85%.
- iv. Δίκτυο κορμού SDH με διαδρομές (SDH paths) με ελεύθερη χωρητικότητα τουλάχιστον ενός (ολόκληρου, μη αναλυόμενου σε VC-3 ή VC-12) VC-4 ή τριών VC-3 ή 126 VC-12 σε όλη τη διαδρομή των ζητούμενων λογικών κυκλωμάτων.

#### **Ρητά αποκλείονται αρχιτεκτονικές που χρησιμοποιούν χαλκό, ραδιοζεύξεις, οπτικές ασύρματες ζεύξεις ή άλλα πλην οπτικών ινών φυσικά μέσα ως τμήμα του δικτύου κορμού.**

Ο υποψήφιος θα πρέπει να εξηγήει στην προσφορά του ποια ή ποιες από τις παραπάνω αρχιτεκτονικές (3.2.i) – (3.2.iv) προσφέρει για καθεμία από τις συνδέσεις. Οι παραπάνω αρχιτεκτονικές (3.2.i) – (3.2.iv) βαθμολογούνται ως εξής: η αρχιτεκτονική (3.2.i) βαθμολογείται θετικά με 120, η αρχιτεκτονική (3.2.ii) βαθμολογείται θετικά με 110, η αρχιτεκτονική (3.2.iii) βαθμολογείται θετικά με 105 και η αρχιτεκτονική (3.2.iv) βαθμολογείται με 100. Σε περίπτωση που προσφέρονται διαφορετικές αρχιτεκτονικές για διάφορες συνδέσεις, η αρχιτεκτονική κάθε σύνδεσης θα βαθμολογηθεί ξεχωριστά και ως συνολική βαθμολογία θα υπολογιστεί ο μέσος όρος όλων των συνδέσεων, με ίσα βάρη. Σε περίπτωση που για κάποια σύνδεση προσφέρεται συνδυασμός αρχιτεκτονικών (π.χ., αρχιτεκτονική SDH over DWDM), η βαθμολογία που θα αντιστοιχεί θα είναι η μικρότερη από αυτές που αντιστοιχούν σε κάθε είδος αρχιτεκτονικής όπως ορίζεται παραπάνω.

#### 3.3 Οδεύσεις δικτύου κορμού

Ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του χάρτες οδεύσεων δικτύου από τους οποίους θα συνάγεται ότι:

- i. προσφέρονται από κάθε άκρο σε κάθε άλλο άκρο δύο ζεύγη οπτικών ινών με ανεξάρτητη μεταξύ τους όδευση (βλ. παράγραφο 10.2),
- ii. στην περίπτωση που δεν προσφέρονται απευθείας ζεύγη οπτικών ινών αλλά η δρομολόγηση των συνδέσεων γίνεται μέσω δικτύου κορμού, το δίκτυο κορμού του υποψηφίου στηρίζεται

σε πολλαπλές ανεξάρτητες οδεύσεις (δακτυλίους, επάλληλα τρίγωνα, ή άλλη αντίστοιχη τοπολογία).

#### **3.4 Bit error rates δικτύου κορμού**

1. Το δίκτυο κορμού του υποψηφίου θα πρέπει να εγγυάται την μεταγωγή πακέτων με  $BER < 10^{-9}$ , για το οποίο ο υποψήφιος βαθμολογείται με 100. Είναι επιθυμητή η υποστήριξη τεχνικών FEC στο δίκτυο κορμού και συνεπακόλουθα η εγγύηση  $BER < 10^{-12}$  με βαθμολογία 120.



#### 4 Απαιτήσεις για τα άκρα των Ευρυζωνικών Διασυνδέσεων

##### 4.1 Γενικά

Σε κάθε άκρο, ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέσει για όλη τη διάρκεια του έργου δικό του εξοπλισμό στα άκρα των συνδέσεων. Οι σχετικές λεπτομέρειες ορίζονται στη συνέχεια.

##### 4.2 Φυσική διεπαφή συνδέσεων

Στην ενότητα αυτή ορίζεται η διεπαφή μεταξύ του εξοπλισμού που ο υποψήφιος αναλαμβάνει να εγκαταστήσει εντός των κτιρίων της ΕΡΤ3 και του εξοπλισμού της ΕΡΤ3 για τις συνδέσεις υψηλής ταχύτητας.

1. Στα άκρα κάθε σύνδεσης, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει μία διπλή διεπαφή (interface) τύπου 1 Gbps Ethernet 1000BaseT. Η διπλή διεπαφή θα εξασφαλίζει υψηλή διαθεσιμότητα.
2. Ο τύπος της φυσικής σύνδεσης μεταξύ εξοπλισμού του υποψηφίου και του εξοπλισμού της ΕΡΤ3 θα πρέπει να μπορεί να αλλαχτεί από 1000BaseT σε 1000BaseSX ή και αντίστροφα, χωρίς προσθήκη ή αλλαγή εξοπλισμού οποτεδήποτε το ζητήσει η ΕΡΤ3.
3. Η φυσική διεπαφή πρέπει να υποστηρίζει Jumbo Ethernet Frames μήκους μέχρι και 9.000 bytes. Επισημαίνεται ότι η απαίτηση για υποστήριξη Jumbo Ethernet Frames μήκους μέχρι και 9.000 bytes, αφορά όλη τη διαδρομή, απ' άκρου εις άκρον, για τις ζητούμενες point to point διασυνδέσεις μεταξύ των περιφερειακών PoPs.
4. Όσον αφορά τις διασυνδέσεις point to point, η προτιμητέα υλοποίηση είναι με δύο ανεξάρτητες συνδέσεις Ethernet για κάθε point to point διασύνδεση, που θα λειτουργούν ταυτόχρονα και θα βρίσκονται στο ίδιο νοητό δίκτυο (VLAN). Σε κάθε περίπτωση η καθεμία point to point σύνδεση θα πρέπει να λειτουργεί σε διαφορετικό νοητό δίκτυο.

##### 4.3 Λογική διεπαφή συνδέσεων υψηλής ταχύτητας

1. Η επιθυμητή λογική διεπαφή πρέπει να μπορεί να ρυθμιστεί με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους:
  - i. Για την σύνδεση point-to-point, δύο φυσικές διεπαφές όπως ορίζεται παραπάνω, τύπου Ethernet (access).
  - ii. Για την σύνδεση point-to-point, δύο φυσικές διεπαφές τύπου trunk 802.1Q.
  - iii. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει η αλλαγή από access σε trunk ή αντίστροφα, να μπορεί να υλοποιηθεί από την πλευρά της ΕΡΤ3 χωρίς την ανάγκη επέμβασης του αναδόχου στον εξοπλισμό του.
2. Όλα τα VLANs θα πρέπει να μπορούν να καθοριστούν από την ΕΡΤ3 και δε θα πρέπει να καθορίζονται ή να περιορίζονται από τον ανάδοχο (λειτουργία QinQ).

##### 4.4 Μέθοδος περιορισμού του bandwidth της σύνδεσης

Το bandwidth που θα προσφερθεί θα πρέπει να είναι εγγυημένο στο 100%, ενώ οι συνδέσεις που θα προσφερθούν μπορούν να υποστηρίζουν και επιπλέον μη εγγυημένο bandwidth. Ο υποψήφιος μπορεί να επιβάλει περιορισμούς στο συνολικό bandwidth (άθροισμα προσφερόμενου-εγγυημένου και πλεονάζοντος-μη εγγυημένου), με μηχανισμούς όπως αυτοί που ορίζονται στην παρούσα ενότητα.

1. Στην περίπτωση που για την υλοποίηση των συνδέσεων point-to-point τύπου Ethernet τίθενται οποιοδήποτε περιορισμοί του bandwidth σε διάφορα σημεία του δικτύου κορμού ή πρόσβασης του υποψηφίου (π.χ. σε θύρες του ακραίου εξοπλισμού), ο υποψήφιος θα

πρέπει να προσδιορίσει ποιος ακριβώς μηχανισμός χρησιμοποιείται. Ενδεικτικά, αν χρησιμοποιείται οποιαδήποτε από τις παρακάτω μεθοδολογίες ή κάποια άλλη παρόμοια:

- i. Δεν επιβάλλεται πουθενά κάποιος περιορισμός κάτω του ορίου της φυσικής διεπαφής (1Gbps Ethernet) και το bandwidth που χρησιμοποιείται απλώς θα επιβλέπεται από τον υποψήφιο ως προς το αν τυχόν ξεπερνάει το προσφερθέν όριο. Αυτή η μέθοδος βαθμολογείται με 120.
- ii. Χρησιμοποιείται rate limit (policing) σε επίπεδο Ethernet. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει σε ποιο ακριβώς σημείο του δικτύου του υλοποιείται το policing, ποιον ακριβώς αλγόριθμο policing χρησιμοποιεί και με ποιες παραμέτρους (τουλάχιστον τα committed rate, burst rate, max burst size) για κάθε σύνδεση. Το committed rate θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι τουλάχιστον 20% επιπλέον του προσφερόμενου bandwidth σε κάθε σύνδεση. Η μέθοδος αυτή βαθμολογείται θετικά με +10. Κάθε βήμα committed rate 20% επιπλέον του απαιτούμενου 120%, βαθμολογείται θετικά με +1. Κάθε βήμα με burst rate 30% επιπλέον του committed και διάρκεια τουλάχιστον 20 δευτερολέπτων βαθμολογείται θετικά με +1. Η μέγιστη δυνατή βαθμολογία του όρου ορίζεται σε 115.
- iii. Χρησιμοποιείται traffic shaping σε επίπεδο Ethernet. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει σε ποιο ακριβώς σημείο του δικτύου του υλοποιείται το shaping, ποιον ακριβώς αλγόριθμο shaping χρησιμοποιεί και με ποιες παραμέτρους (τουλάχιστον τα shaping rate και max queue size) για κάθε σύνδεση. Το shaping rate θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5% επιπλέον του προσφερόμενου bandwidth σε κάθε σύνδεση. Η μέθοδος αυτή βαθμολογείται θετικά με +5. Για κάθε βήμα με shaping rate 20% επιπλέον του απαιτούμενου 105% του προσφερομένου, βαθμολογείται με +1. Η μέγιστη δυνατή βαθμολογία του όρου ορίζεται σε 110.
- iv. Χρησιμοποιείται αντιστοίχιση με SDH VC-12 ή VC-3 ή VC-4, με VCAT/LCAS ή άλλη αντίστοιχη τεχνική. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει σε ποιο ακριβώς σημείο του δικτύου του υλοποιεί την αντιστοίχιση και τι ακριβώς containers θα χρησιμοποιήσει για κάθε σύνδεση (π.χ., 18 X VC-12 βλ. παράγραφο 10.4). Το bandwidth που θα προκύπτει από την αντιστοίχιση θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το προσφερόμενο. Αυτή η μέθοδος βαθμολογείται με 100.

Εφόσον για διαφορετικές συνδέσεις χρησιμοποιούνται διαφορετικές μεθοδολογίες, η βαθμολογία θα προκύψει ως μέσος όρος των επιμέρους βαθμολογιών για κάθε σύνδεση, με ίδιο βάρος σε όλες τις συνδέσεις.

2. Εφόσον για όλες ή για κάποιες συνδέσεις χρησιμοποιείται συνδυασμός μεθόδων, θα πρέπει να αναφερθούν όλες οι χρησιμοποιούμενες μέθοδοι. Ομοίως, εφόσον τίθενται περιορισμοί σε περισσότερα του ενός σημεία του δικτύου ή του εξοπλισμού του υποψηφίου, θα πρέπει να αναφερθούν όλα αυτά τα σημεία. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η βαθμολογία που θα αναλογεί για κάθε σύνδεση θα είναι η μικρότερη από τις βαθμολογίες που αντιστοιχούν σε καθεμία από τις χρησιμοποιούμενες στην εν λόγω σύνδεση μεθόδους.

#### 4.5 Ενεργός (ακραίος) εξοπλισμός που θα προσφερθεί

1. Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε κάθε άκρο τον απαραίτητο ενεργό εξοπλισμό («ακραίο εξοπλισμό»), ο οποίος θα είναι και θα παραμείνει καθ' όλη τη διάρκεια του έργου στην κυριότητα και την ευθύνη του ως προς την καλή του λειτουργία.
2. Ο υποψήφιος θα πρέπει να περιγράφει στην προσφορά του το είδος του ακραίου εξοπλισμού πρόσβασης που θα προσφερθεί και να προσδιορίζει ακριβώς τον κατασκευαστή, το μοντέλο, την έκδοση του λειτουργικού συστήματος, τα βασικά χαρακτηριστικά της κάθε συσκευής, καθώς και τις απαιτήσεις της σε χώρο, ηλεκτρική ισχύ και θερμοαπαγωγή.

3. Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ικρίωματα 19".
4. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναλάβει την απομακρυσμένη διαχείριση του ακραίου εξοπλισμού και να παρεμβαίνει επανορθωτικά σε κάθε περίπτωση βλάβης ή κακής λειτουργίας του εξοπλισμού.
5. Η EPT3 θα παράσχει κατάλληλο χώρο στέγασης του παραπάνω αναφερόμενου ακραίου εξοπλισμού στα Data Center της (τα οποία πληρούν όλες τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλείας) και παροχή αδιάλειπτης τροφοδοσίας του στα 220V AC (εφόσον ο εξοπλισμός απαιτεί παροχή τροφοδοσίας DC, θα πρέπει ο υποψήφιος να προβλέψει να εγκαταστήσει ο ίδιος τις κατάλληλες διατάξεις τροφοδοσίας). Η EPT3 δε θα είναι υπεύθυνη με κανέναν τρόπο για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού που θα προσφέρει ο υποψήφιος για εγκατάσταση στα άκρα.
6. Ο εξοπλισμός θα παραμείνει χρυσιδάνειος και θα επιστραφεί στον ανάδοχο μετά τη λήξη της σύμβασης και εφόσον δεν υπάρξει ανανέωση ή επέκτασή της.

#### **4.6 Εργασίες εγκατάστασης και έκδοσης αδειών**

1. Ο υποψήφιος θα αναλάβει εξ ολοκλήρου τις απαραίτητες διαδικασίες και εργασίες κατασκευής οδεύσεων καλωδίων σε όλη τη διαδρομή τους μέχρι το τελικό σημείο εγκατάστασης του ενεργού εξοπλισμού, συμπεριλαμβάνοντας και τους κάθε είδους υπαίθριους χώρους όπως προαύλια, τα σημεία εισαγωγής στα κτίρια της EPT3 και τις οδεύσεις καλωδίων στο εσωτερικό των κτιρίων της EPT3 μέχρι το τελικό σημείο εντός κτιρίου.

Το τεχνικό προσωπικό της EPT3 θα υποδείξει στον υποψήφιο τις κατάλληλες διαδρομές εντός των χώρων ευθύνης και των κτιρίων της EPT3 και θα επιβλέψει τις σχετικές εργασίες. Για το σκοπό αυτό, η EPT3 θα οργανώσει επιτόπιες επισκέψεις (site surveys) και επίδειξη των σχετικών χώρων όλων των κτιρίων, από την αρμόδια Υπηρεσία της, έπειτα από σχετική συνεννόηση με τους προς ενδιαφερόμενους υποψηφίους.

Η επίσκεψη θα λάβει χώρα εγκαίρως μετά την προκήρυξη του διαγωνισμού. Η ακριβής ημέρα και ώρα του site survey θα καθοριστεί ύστερα από συνεννόηση των ενδιαφερομένων με τον αρμόδιο υπάλληλο της Γενικής Διεύθυνσης EPT3 (κος Αλεξ. Μπάλλος, τηλ. 2313 338759 και e-mail: aballos@ert.gr). Η επίσκεψη μπορεί να διεξαχθεί το πολύ μέχρι τις 28 Δεκεμβρίου 2020.

2. Ο υποψήφιος θα αναλάβει εξ ολοκλήρου κάθε διαδικασία έκδοσης των απαραίτητων αδειών για τις εργασίες εγκατάστασης οπτικών καλωδίων μέχρι τα κτίρια (last mile) όπου αυτό απαιτείται, σύμφωνα με το Νόμο.
3. Ο υποψήφιος θα αναλάβει την εγκατάσταση του ενεργού εξοπλισμού που θα προσφέρει για τον τερματισμό των συνδέσεων εντός των κτιρίων, σε κατάλληλο σημείο που θα υποδειχθεί από την EPT3, καθώς και τις εργασίες σύνδεσης του εξοπλισμού αυτού με το δικό του δίκτυο κορμού.

Σημειώνεται πως όλες οι εργασίες κατασκευής οδεύσεων και εγκαταστάσεων, θα πρέπει να ολοκληρωθούν σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα που ορίζονται στην ενότητα 6 «Χρονοδιαγράμματα έργου».

## 5 Υψηλή διαθεσιμότητα

Για την επίτευξη υψηλής διαθεσιμότητας σε όλες τις συνδέσεις, ο υποψήφιος θα πρέπει να πληροί μια σειρά από προϋποθέσεις στο σχεδιασμό και την υλοποίηση της λύσης που θα προτείνει, όπως ορίζεται στις επόμενες ενότητες.

### 5.1 Δίκτυο κορμού

1. Ο υποψήφιος θα πρέπει να περιγράφει επαρκώς στην προσφορά του το δίκτυο κορμού του και τουλάχιστον το τμήμα του, πάνω στο οποίο θα υλοποιηθούν οι ζητούμενες συνδέσεις.
2. Στην προσφορά του υποψηφίου θα πρέπει να εξηγούνται επαρκώς οι μηχανισμοί προστασίας (protection), ανάταξης (restoration) και αναδρομολόγησης (rerouting) που χρησιμοποιούνται στα ζητούμενα σημεία.
3. Στην περίπτωση πολυεπίπεδου δικτύου (π.χ., δίκτυο κορμού Ethernet πάνω από SDH, ή Ethernet πάνω από SDH πάνω από WDM) θα πρέπει να εξηγείται επαρκώς ποιοι μηχανισμοί προστασίας λειτουργούν σε κάθε επίπεδο.
4. Σε όλες τις περιπτώσεις ο υποψήφιος πρέπει να δίνει το μέγιστο χρόνο μετάπτωσης σε εφεδρική διαδρομή (όπου αυτή ζητείται) για τις περιπτώσεις μεμονωμένης βλάβης.
5. Ο μέγιστος χρόνος μετάπτωσης σε εφεδρική διαδρομή (όπου αυτή ζητείται) για τις περιπτώσεις μεμονωμένης βλάβης δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 4 δευτερόλεπτα.
6. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει λεπτομερώς τις φυσικές διαδρομές πάνω από τις οποίες θα υλοποιηθούν οι ζητούμενες συνδέσεις (κύρια και εφεδρική διαδρομή), περιλαμβάνοντας τον ενεργό εξοπλισμό που διατρέχει η κάθε μία από αυτές τις διαδρομές.

### 5.2 Ακραίος εξοπλισμός τερματισμού

1. Θα πρέπει να προσφερθούν σε κάθε άκρο (PoP) δύο ισοδύναμα συστήματα για τον τερματισμό των συνδέσεων τύπου Ethernet, ώστε να μην είναι εφικτή η διακοπή της σύνδεσης εξαιτίας μεμονωμένης βλάβης ή δυσλειτουργίας ενός από αυτά (SPOF).
2. Ο εξοπλισμός πρόσβασης που θα προσφερθεί θα πρέπει να υποστηρίζει μηχανισμούς υψηλής διαθεσιμότητας με τη δυνατότητα ξεχωριστής ρύθμισης και λειτουργίας ανά VLAN (ενδεικτικά, για αμιγή εξοπλισμό Ethernet, spanning tree με υποστήριξη MSTP ή PVST).
3. Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει τον χρόνο μετάπτωσης σε περιπτώσεις βλάβης ή δυσλειτουργίας όλων των μοναδιαίων τμημάτων του ακραίου εξοπλισμού (τροφοδοτικό, CPU, πλήρης).

## 6 Χρονοδιαγράμματα έργου

Ο υποψήφιος στην προσφορά του θα πρέπει να δεσμευτεί ως προς το παρακάτω χρονοδιάγραμμα εργασιών ή να αντιπροτείνει καλύτερους χρόνους.

### 6.2 Εργασίες όδευσης οπτικών ινών

1. Οι εργασίες όδευσης καλωδίων οπτικών ινών μέχρι τα τελικά σημεία εντός των κτιρίων που θα υποδειχθούν από την ΕΡΤ, θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε διάστημα το τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Προσφορές με μέγιστο χρόνο όδευσης μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών θα απορρίπτονται.
2. Κατ' εξαίρεση, οι εργασίες όδευσης της δεύτερης ζητούμενης όδευσης/εισαγωγής ίνας προς διαφορετικό σημείο από την πρώτη, του δικτύου κορμού του υποψηφίου, θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε διάστημα το πολύ πενήντα (50) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο όρος αυτός τίθεται για να εξυπηρετήσει τον υποψήφιο και δεν αίρει τις απαιτήσεις υψηλής διαθεσιμότητας (πχ. SLA, ρήτρες) που τίθενται στην παρούσα και οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται άμεσα με την έναρξη της υπηρεσίας. Προσφορές με μέγιστο χρόνο όδευσης της εναλλακτικής σύνδεσης μεγαλύτερο των πενήντα (50) ημερών θα απορρίπτονται.
3. Πιθανές καθυστερήσεις που θα προκύψουν αποδεδειγμένα και αφορούν την έκδοση ειδικών αδειών εκσκαφής από τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Δήμων θα γίνονται δεκτές και **δε θα προσμετρηθούν** στη μέτρηση των παραπάνω χρόνων από την ΕΡΤ3.

### 6.2 Εργασίες εγκατάστασης ενεργού ακραίου εξοπλισμού

1. Οι εργασίες εγκατάστασης του ακραίου οπτικού εξοπλισμού θα γίνουν σε χώρους εντός των κτιρίων της ΕΡΤ3 που θα υποδειχθεί από την ΕΡΤ3, εντός το πολύ τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

### 6.3 Έναρξη υπηρεσίας

1. Όλες οι υπηρεσίες που ζητούνται από τον παρόντα διαγωνισμό θα πρέπει να είναι διαθέσιμες το πολύ σε τέτοιο χρόνο, όπως αυτός προκύπτει από τις απαιτήσεις των παραγράφων 6.1 και 6.2.
2. Ο υποψήφιος θα πρέπει να επιδείξει προς την ΕΡΤ3 την καλή λειτουργία όλων των συνδέσεων, κάνοντας ενώπιον της Επιτροπής Παραλαβής του έργου ή άλλου εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΕΡΤ3, ελέγχους καλής λειτουργίας. Ο υποψήφιος θα πρέπει να επιδείξει προς την ΕΡΤ3 την υψηλή διαθεσιμότητα των συνδέσεων, κάνοντας ενώπιον της Επιτροπής Παραλαβής του έργου ή άλλου εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΕΡΤ3, ελέγχους καλής λειτουργίας και μετάπτωσης (π.χ., με αποσύνδεση ενός από τα δύο καλώδια οπτικών ινών από τον ενεργό ακραίο εξοπλισμό του υποψηφίου, με σβήσιμο μίας από τις δύο ισοδύναμες μονάδες του ακραίου εξοπλισμού ή αφαίρεση τροφοδοτικών).

### 6.4 Διάρκεια υπηρεσίας

1. Η διάρκεια της υπηρεσίας θα είναι 36 μήνες (3 έτη) από την σύνταξη του πρωτοκόλλου ποιοτικής παραλαβής της από την αρμόδια επιτροπή της ΕΡΤ3.

### 6.5 Ποινικές ρήτρες για καθυστερήσεις εργασιών

1. Για κάθε υπαίτια καθυστέρηση των εργασιών όδευσης, εγκατάστασης, αρχικών ελέγχων και των λοιπών οριζόμενων στην παρούσα ενότητα υποχρεώσεών του, ο υποψήφιος δεσμεύεται ότι θα καταβάλει τις ποινικές ρήτρες που ορίζονται στα αντικείμενα 6.5.1.(i) και (ii), εφόσον αυτές ζητηθούν από την ΕΡΤ3



- i. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης εγκατάστασης των καλωδίων, πέραν των οριζόμενων στην ενότητα 6.1 προθεσμιών, ένα τοις χιλίοις (1%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.
  - ii. Μετά την εγκατάσταση των καλωδίων, για κάθε ημέρα καθυστέρησης στην έναρξη της υπηρεσίας πέραν των οριζόμενων στην ενότητα 6.3 προθεσμιών, ένα τοις χιλίοις (1%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.
2. Ο υποψήφιος αποδέχεται ρητά ότι η καταβολή των παραπάνω ρητρών, εφόσον αυτές ζητηθούν από την ΕΡΤ3, επ' ουδενί δε θα βραχύνει το χρόνο της συμβατικής υποχρέωσης του αναδόχου για την παροχή της υπηρεσίας.
  3. Πιθανές καθυστερήσεις που θα προκύψουν αποδεδειγμένα και αφορούν την έκδοση ειδικών αδειών εκσκαφής από τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Δήμων θα γίνονται δεκτές και δε θα προσμετρηθούν από την ΕΡΤ3, στη μέτρηση των χρόνων ολοκλήρωσης των εργασιών από τον ανάδοχο.

## 7 Συμβόλαιο επιπέδου ποιότητας υπηρεσίας

### 7.1 Γενικοί όροι διαθεσιμότητας

1. Ο υποψήφιος θα πρέπει στην τεχνική του προσφορά να αποδέχεται ρητά τους όρους 7.1.1 (i), (ii), (iii), (iv), (v) και (vi):
  - i. Οι ζητούμενες υπηρεσίες που προσφέρουν οι συνδέσεις (εφεξής διασυνδέσεις) τύπου Ethernet υψηλών ταχυτήτων (point-to-point και Internet) θα πρέπει να είναι διαθέσιμες σε ποσοστό τουλάχιστον 99,99%.
  - ii. Τα παραπάνω ποσοστά θα μετρώνται σε μηνιαία βάση και με μέσο όρο πενταλέπτου.
  - iii. Η διαθεσιμότητα κάθε διασύνδεσης μετριέται ανεξάρτητα από όλες τις υπόλοιπες διασυνδέσεις.
  - iv. Η διαθεσιμότητα των διασυνδέσεων μεταξύ κτιρίων μετριέται και για τα δύο άκρα κάθε διασύνδεσης.
  - v. Περίπτωση απώλειας υπηρεσίας ή εξοπλισμού που διαχειρίζεται η EPT3 δε θα θεωρείται ως μη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας.

### 7.2 Μετρούμενα μεγέθη και μηχανισμοί μέτρησης

1. Η διαθεσιμότητα της κάθε προσφερόμενης υπηρεσίας διασύνδεσης θα μετράται από τον ανάδοχο σε μηνιαία βάση και με μέσο όρο πενταλέπτου και θα προσφέρεται στην EPT3 με βάση τα παρακάτω στοιχεία. Τονίζεται δε, ότι οι τιμές των delay, jitter και packet loss δε θα λαμβάνονται υπόψη από την EPT3 για τον υπολογισμό της διαθεσιμότητας εάν η κατάληψη της εκάστοτε διασύνδεσης ξεπερνά το 90%. Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αποδέχεται ρητά τους όρους των παραγράφων 7.2.1 (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi) και (vii):
  - i. Φυσική σηματοδότηση (σήματα carrier) διεπαφής μεταξύ ακραίου εξοπλισμού υποψηφίου και εξοπλισμού της EPT3. Περίπτωση απώλειας υπηρεσίας ή εξοπλισμού που διαχειρίζεται η EPT3 δε θα θεωρείται ως μη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας.
  - ii. Απώλεια πακέτων ή πλαισίων (packet ή frame loss). Το ποσοστό των χαμένων πακέτων ή πλαισίων θα συγκαταλέγεται στο ποσοστό μη διαθεσιμότητας. Η μέτρηση θα γίνεται με ring ή άλλον παρόμοιο μηχανισμό.
  - iii. Καθυστέρηση (round-trip delay). Ο υποψήφιος θα πρέπει να δεσμευτεί για τον μέγιστο χρόνο round-trip, για επικοινωνία από άκρο σε άκρο σε κάθε διασύνδεση (7.6.4, 7.7.4). Μεγαλύτερες καθυστερήσεις θα προσμετρούνται στο ποσοστό μη διαθεσιμότητας. Η μέτρηση θα γίνεται με ring ή άλλον παρόμοιο μηχανισμό (βλ. παράγραφο 10.5).
  - iv. Jitter. Ο υποψήφιος θα πρέπει να δεσμευτεί για τον μέγιστο χρόνο (7.6.6, 7.7.6). Τιμές μεγαλύτερες θα θεωρούνται μη διαθεσιμότητα και τα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα θα προσμετρούνται σε αυτά της μη διαθεσιμότητας. Η μέτρηση θα γίνεται με ring ή άλλον παρόμοιο μηχανισμό.
  - v. Bandwidth. Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει εξασφάλιση του bandwidth για το οποίο έχει δεσμευτεί να προσφέρει για κάθε σύνδεση. Η σχετική μέτρηση θα γίνεται με διαγράμματα κίνησης. Ο ανάδοχος θα πρέπει να δώσει ασφαλή πρόσβαση σε αρμόδιο προσωπικό της EPT3 σε δικό του σύστημα παρακολούθησης του bandwidth για όλες τις προσφερόμενες συνδέσεις PtP. Η EPT3 θα μπορεί να παρακολουθεί τις συνδέσεις και με δικό της σύστημα.
  - vi. Μέγιστος χρόνος επιδιόρθωσης βλάβης. Ο υποψήφιος θα πρέπει να εξασφαλίζει την άρση κάθε βλάβης σε χρόνο μικρότερο των 4 ωρών. Ο χρόνος θα μετριέται από τον υποψήφιο βάσει των συστημάτων διαχείρισης βλάβης του (ticketing) και από την EPT3 ανεξάρτητα, βάσει των διαδικασιών που περιγράφονται στην επόμενη ενότητα.

- vii. Στις περιπτώσεις όπου το προσφερθέν bandwidth κάποιας από τις συνδέσεις χρησιμοποιείται από την EPT3 σε ποσοστό μεγαλύτερο του 90%, είναι αποδεκτό ότι οι μετρήσεις του delay, loss, jitter επηρεάζονται και συνεπώς, εάν κάποια σύνδεση έχει ποσοστό κατάληψης 90% ή μεγαλύτερο του προσφερόμενου bandwidth, οι παρεκκλίσεις των συγκεκριμένων μεγεθών από τις ζητούμενες τιμές δε θα θεωρούνται από την EPT3 ενδείξεις μη διαθεσιμότητας.
2. Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αναφέρει την προσφερόμενη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας που προσφέρουν οι συνδέσεις τύπου Ethernet, εκφρασμένη ως ποσοστό χρόνου μετρούμενο σε μηνιαία βάση. Η ελάχιστη απαιτούμενη τιμή για τις συνδέσεις τύπου Ethernet είναι 99,99%.
  3. Για προσφορά ποσοστού διαθεσιμότητας 99,99% για τις συνδέσεις τύπου Ethernet, ο υποψήφιος θα βαθμολογηθεί με 100. Ο υποψήφιος μπορεί να προσφέρει για τις συνδέσεις τύπου Ethernet ποσοστό διαθεσιμότητας καλύτερο του 99,99%, αναφέροντας ρητά ότι αποδέχεται την αντίστοιχη προσαρμογή των ρητρών της ενότητας 7.5. Σε περίπτωση που προσφέρεται ποσοστό διαθεσιμότητας καλύτερο του 99,99%, ο υποψήφιος βαθμολογείται με 120.
  4. Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αναφέρει τους προσφερόμενους χρόνους αποκατάστασης λειτουργικότητας των συνδέσεων τύπου Ethernet. Η μέγιστη επιτρεπτή τιμή είναι 4 ώρες, για το οποίο ο υποψήφιος βαθμολογείται με 100. Σε περίπτωση που προσφέρεται χρόνος αποκατάστασης μικρότερος των 4 ωρών, ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει ρητά ότι αποδέχεται την αντίστοιχη προσαρμογή των ρητρών της ενότητας 8.5. Σε περίπτωση που προσφέρεται χρόνος αποκατάστασης μικρότερος των 4 ωρών, αυτός βαθμολογείται θετικά με +5 για κάθε μία ώρα συντομότερης αποκατάστασης, έως το μέγιστο 115.

### 7.3 Διαδικασίες αναφοράς και διαχείρισης βλαβών

Ο υποψήφιος θα πρέπει να έχει κατά το χρόνο της προσφοράς και να διατηρήσει καθ' όλην τη διάρκεια της σύμβασης τα παρακάτω:

1. Ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει βλαβοληπτικό κέντρο με εικοσιτετράωρη συνεχή λειτουργία 24X7X365(6) και να προσφέρει πρόσβαση σε αυτό μέσω αριθμού σταθερού τηλεφώνου, αριθμού κινητού τηλεφώνου, μέσω fax και μέσω email.
2. Ο υποψήφιος πρέπει να προσφέρει εγγύηση μέγιστου χρόνου αναμονής τηλεφωνικής κλήσης προς το βλαβοληπτικό κέντρο μικρότερη του ενός λεπτού. Ο εγγυημένος μέγιστος χρόνος αναμονής ενός λεπτού θα μετριέται ως μέσος όρος μηνιαίας περιόδου.
3. Σε περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται συστήματα CRM με ουρές αναμονής είναι υποχρεωτικό ο υποψήφιος να προσφέρει μέθοδο προτεραιότητας προς τις κλήσεις από την EPT3.
4. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος διαθέτει ξεχωριστό βλαβοληπτικό κέντρο μεγάλων πελατών, θα πρέπει να προσφέρει πρόσβαση της EPT3 σε αυτό.
5. Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει προς την EPT3 πρόσβαση σε σύστημα διαχείρισης βλαβών (ticketing). Το σύστημα αυτό θα πρέπει να παρουσιαστεί επαρκώς στην προσφορά του υποψηφίου.
6. Για τις βλάβες για τις οποίες απαιτείται επικοινωνία με τεχνικό, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε βάση 24X7X365(6) χρόνο κλήσης της EPT3 από τεχνικό του (call-back) μικρότερο της μίας ώρας.
7. Για τις βλάβες για τις οποίες απαιτείται επιτόπια επίσκεψη τεχνικού του, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε βάση 24X7X365(6) χρόνο επιτόπιας επίσκεψης του τεχνικού μικρότερο των δύο ωρών.
8. Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει προς την EPT κατάλληλη πρόσβαση σε εργαλεία παρακολούθησης της διαθεσιμότητας όλων των προσφερόμενων συνδέσεων και υπηρεσιών βάσει των μεγεθών που ζητούνται (ενότητα 7.2).

9. Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αποδέχεται ρητά τους όρους των παραγράφων 7.3.9.(i), (ii), (iii) και (iv).
- i. Ο χρόνος διαθεσιμότητας των συνδέσεων και υπηρεσιών θα μετριέται ανεξάρτητα από την ΕΡΤ.
  - ii. Οι βλάβες ή τα όποια προβλήματα θα αναφέρονται από την ΕΡΤ3 τηλεφωνικά ή με άλλους τρόπους (πχ mail, fax) προς το βλαβοληπτικό κέντρο του υποψηφίου όπου και θα καταγράφονται.
  - iii. Ο υποψήφιος μπορεί να περιορίσει τον αποδεκτό από τον ίδιον χρόνο μη διαθεσιμότητας στο χρόνο που ο ίδιος θα καταγράφει στα συστήματά του, κατόπιν της αναφοράς βλάβης ή προβλήματος από την ΕΡΤ3. Σε τέτοια περίπτωση, ως χρόνος έναρξης βλάβης θα λογίζεται ο χρόνος πρώτης κλήσης του προσωπικού της ΕΡΤ3 προς το βλαβοληπτικό κέντρο του υποψηφίου, ανεξάρτητα με το χρόνο κατά τον οποίο τελικά ο βλαβοληπτής εισήγαγε στο σύστημα ticketing την βλάβη.
  - iv. Η άρση βλάβης γίνεται μόνο μετά από επιβεβαίωση από το προσωπικό της ΕΡΤ3 ότι όντως η βλάβη διορθώθηκε. Ο υποψήφιος δηλώνει ρητά ότι δε θα προβαίνει σε μονομερείς άρσεις βλαβών χωρίς επιβεβαίωση από την ΕΡΤ3.
10. Η ΕΡΤ3 μπορεί να χρησιμοποιεί αυτόματα συστήματα mail για την αναφορά βλαβών. Ο υποψήφιος θα πρέπει να απαντήσει στην προσφορά του κατά πόσον αποδέχεται ως ειδοποιήσεις βλάβης αυτόματες ειδοποιήσεις για το οποίο θα βαθμολογηθεί με 120 ή εάν αντίθετα απαιτεί να γίνει κλήση από τεχνικό, προκειμένου να δεχτεί ότι υπάρχει βλάβη, για το οποίο θα βαθμολογηθεί με 100.

#### 7.4 Προαναγγελίες και παράθυρα συντήρησης

1. Ο υποψήφιος μπορεί να προαναγγέλλει χρονικά διαστήματα συντήρησης ή άλλων παρόμοιων εργασιών που μπορεί να επηρεάσουν την διαθεσιμότητα του δικτύου. Ο υποψήφιος είναι επιθυμητό αν και όχι δεσμευτικό, να περιορίζει τις προγραμματισμένες αυτές εργασίες σε κάποιο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα εκτός των ωρών έντασης εργασίας της ΕΡΤ3, το οποίο πρέπει να έχει ρητά συμφωνηθεί και με την ΕΡΤ3. Ώρες μη έντασης της ΕΡΤ είναι όλες τις μέρες της εβδομάδας από τις 02:00πμ έως τις 05:30πμ. Σε περίπτωση βέβαια κρίσιμων γεγονότων όλες οι ώρες για την ΕΡΤ3 είναι κρίσιμες για την συνεχή παροχή των υπηρεσιών με υψηλή διαθεσιμότητα. Ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του τυχόν τέτοια προκαθορισμένα «παράθυρα συντήρησης» που ήδη χρησιμοποιεί ή που προτίθεται να χρησιμοποιήσει στο παρόν έργο.
2. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αποδεχτεί επιπλέον τους όρους των παραγράφων 7.4.2.(i) και (ii).
  - i. Οι εργασίες που γίνονται κατόπιν προαναγγελίας ή σε παράθυρα συντήρησης δε θα πρέπει να επηρεάζουν τη διαθεσιμότητα των υπηρεσιών που προσφέρουν οι συνδέσεις. Τυχόν μη διαθεσιμότητα των υπηρεσιών των διασυνδέσεων εντός τέτοιων διαστημάτων, δε θα εξαιρείται αυτόματα από την μέτρηση διαθεσιμότητας ούτε από την κατά την προαίρεση της ΕΡΤ3 επιβολή ποινικών ρητρών.
  - ii. Ο υποψήφιος δύναται να προαναγγείλει εργασίες που τυχόν θα επηρεάσουν τη διαθεσιμότητα των συνδέσεων και να ζητήσει εκ των προτέρων εγγράφως την εξαίρεση αυτών των χρονικών διαστημάτων από τον υπολογισμό της διαθεσιμότητας. Η ΕΡΤ3 θα διατηρήσει το δικαίωμα να αποδεχτεί ή να μην αποδεχτεί το αίτημα, απαντώντας εγγράφως σε κατάλληλη χρονική προθεσμία. Τυχόν μη απάντηση εκ μέρους της ΕΡΤ3 θα ισοδυναμεί με απόρριψη του αιτήματος. Ο ανάδοχος οφείλει να επικοινωνήσει με τον υπεύθυνο έργου από πλευράς ΕΡΤ3 σε περίπτωση που η ΕΡΤ3 δεν απαντήσει, αντιθέτως εκ μέρους της ΕΡΤ3 θα ισχύει η απόρριψη του αιτήματος.

## 7.5 Ποινικές ρήτρες

1. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αποδέχεται ρητά στην προσφορά του τους όρους των παραγράφων 7.5.1 (i), (ii), (iii),(iv) και 7.5.2:
  - i. Η EPT3 θα διατηρήσει το δικαίωμα να επιβάλει κατά την προαίρεσή της ποινικές ρήτρες στις περιπτώσεις που η διαθεσιμότητα των υπηρεσιών που προσφέρουν οι συνδέσεις τύπου Ethernet, μετρούμενη σύμφωνα με τους όρους της ενότητας 7.2 και σε μηνιαία βάση, κατέλθει κάτω του 99,99% ή αντίστοιχα της τιμής που δήλωσε και δεσμεύτηκε ο ανάδοχος στο σημείο 7.2.3.
  - ii. Για κάθε διασύνδεση τύπου Ethernet υψηλών ταχυτήτων, ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες και για κάθε μηνιαία περίοδο, όπου η διαθεσιμότητα θα είναι μικρότερη του 99,99% ή της δέσμευσης του αναδόχου, η EPT3 θα μπορεί να επιβάλει ποινικές ρήτρες ως εξής:
    - Για διαθεσιμότητα μικρότερη από τη δέσμευση του αναδόχου έως το 99,99%, το 1% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
    - Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 99,99% και μέχρι 99,9%, το 1% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
    - Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 99,9% και μέχρι 99,5%, το 3% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
    - Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 99,5% και μέχρι 99%, το 10% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
    - Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 99% και μέχρι 98%, το 30% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
    - Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 98% και μέχρι 95%, το 80% του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
    - Για διαθεσιμότητα μικρότερη του 95%, το σύνολο του μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης.
  - iii. Στις περιπτώσεις όπου επιβάλλονται περισσότερες από μία ποινικές ρήτρες για την ίδια μηνιαία περίοδο, το συνολικό τίμημα θα προκύπτει ως το άθροισμα των επιμέρους ρητρών. Το άθροισμα αυτό δεν μπορεί να ξεπερνά το συνολικό μηνιαίο συμβατικό τίμημα για κάθε διασύνδεση.
  - iv. Η EPT3 θα διατηρεί κατά την κρίση της και την εκτίμησή της το δικαίωμα να επιβάλει κατά περίπτωση μικρότερες ποινικές ρήτρες από αυτές που αντιστοιχούν στις περιπτώσεις μη διαθεσιμότητας βάσει του παραπάνω σχήματος.
2. Για κάθε ώρα που απαιτείται επιπλέον του μέγιστου χρόνου που δεσμεύτηκε ο ανάδοχος στο σημείο 7.2.4, για επιδιόρθωση βλάβης, η EPT3 θα μπορεί να επιβάλει ποινική ρήτρα το ένα τοις εκατό (1%) του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης. Σε κάθε περίπτωση, η ρήτρα δε θα ξεπερνά το συνολικό μηνιαίο συμβατικό τίμημα για κάθε διασύνδεση.

## 7.6 Εξειδίκευση SLA για τις συνδέσεις μεταξύ κτιρίων

Για τις συνδέσεις τύπου Ethernet μεταξύ κτιρίων:

1. Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέσει και να προσφέρει προς την EPT3 κατάλληλη πρόσβαση σε εργαλεία παρακολούθησης της διαθεσιμότητας και των χαρακτηριστικών (round-trip delay, packet loss και jitter) όλων των προσφερόμενων P-t-P συνδέσεων.
2. Για την επίβλεψη του bandwidth, επιθυμητός τρόπος μέτρησης είναι με διαγράμματα κίνησης (πχ MRTG).
3. Ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει προς την EPT3 σε μηνιαία βάση στατιστικά στοιχεία των συνδέσεων τύπου Ethernet που θα έχει συλλέξει τον προηγούμενο μήνα από τα δικά του συστήματα σε ό,τι αφορά τα μεγέθη: διαθεσιμότητα, ring delay, bandwidth. Ο τρόπος μέτρησης θα γίνει μέσω συστήματος του Αναδόχου στο οποίο θα διαθέσει ασφαλή



πρόσβαση σε αρμόδιο προσωπικό της ΕΡΤ3. Η ΕΡΤ3 θα χρησιμοποιήσει και δικό της σύστημα για αντιπαραβολή στοιχείων. Το σύστημα της ΕΡΤ3 θα παίρνει στατιστικά στοιχεία κίνησης στο σημείο μεταξύ παρόχου και ΕΡΤ3, με τεχνικές που σε καμία περίπτωση δε θα επηρεάσουν την μεταξύ τους επικοινωνία.

4. Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο round-trip delay για τους σκοπούς μέτρησης του SLA (υπό τον όρο ότι η κατάληψη της γραμμής δεν ξεπερνά το 90%) των συνδέσεων τύπου Ethernet. Η απαιτούμενη τιμή είναι μικρότερο από ή το πολύ ίση με 8 milliseconds για τη διασύνδεση Λ.Στρατού 1- Αγγελάκη 14.
5. Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο εγγυημένο bandwidth για τους σκοπούς μέτρησης του SLA των συνδέσεων τύπου Ethernet. Η απαιτούμενη τιμή είναι μεγαλύτερο ή ίσο από το προσφερόμενο.
6. Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο μέγιστο jitter. Το jitter θα πρέπει να είναι μικρότερο από ή το πολύ ίσο με 8 milliseconds για τη διασύνδεση Λ.Στρατού 1- Αγγελάκη 14.
7. Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο BER για τους σκοπούς μέτρησης του SLA των συνδέσεων τύπου Ethernet, μετρούμενο στο σημείο του ενεργού εξοπλισμού του προς το δίκτυο κορμού και εφόσον αυτό είναι μετρήσιμο από την ΕΡΤ3. Η απαιτούμενη τιμή είναι μικρότερη από ή το πολύ ίση με  $10^{-9}$ . Το downtime στην υπηρεσία που ενδεχομένως να προκληθεί από τη διαδικασία μέτρησης του BER δε θα προσμετράται σε καμία περίπτωση στο συνολική μέτρηση του downtime της υπηρεσίας για τους σκοπούς τήρησης του SLA.

Οι τιμές των delay, jitter και packet loss δε θα λαμβάνονται υπόψιν από την ΕΡΤ3 για τον υπολογισμό της διαθεσιμότητας αν η κατάληψη της γραμμής ξεπερνά το 90%.

## 8 Διαγωνιστική διαδικασία - Αξιολόγηση προσφορών

Η Αξιολόγηση θα γίνει βάσει συμφερότερης από οικονομικής απόψεως προσφοράς με βέλτιστη σχέση τιμής - ποιότητας. Η αξιολόγηση θα γίνεται σε ένα στάδιο όπως ορίζεται στη διακήρυξη.

### 8.1 Τεχνική αξιολόγηση

Στο στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης οι προσφορές των υποψηφίων εξετάζονται ως προς την αρτιότητα, την πληρότητα, τη συμφωνία με τις προδιαγραφές και την τήρηση των όρων που χαρακτηρίζονται απαράβατοι στην παρούσα. Προσφορές που δεν πληρούν έστω και έναν απαράβατο όρο, ή είναι με άλλο τρόπο μη συμβατές με τις προδιαγραφές ή αποκλίνουν ουσιωδώς από αυτές, απορρίπτονται σε αυτό το στάδιο και δεν αξιολογούνται περαιτέρω. Όλοι οι όροι των πινάκων προδιαγραφών της ενότητας 9 είναι απαράβατοι.

Στην προτελευταία στήλη (ΣΒΟ - Συντελεστής Βαρύτητας Όρου) των πινάκων προδιαγραφών της ενότητας 9 αναφέρεται ο συντελεστής βαρύτητας του κάθε βαθμολογούμενου χαρακτηριστικού επί του συνόλου της.

Κάθε επιμέρους βαθμολογούμενο χαρακτηριστικό βαθμολογείται με το συντελεστή βαρύτητάς του επί το βαθμό που έχει αποδοθεί από 100 μέχρι 120.

Συγκεκριμένα, βαθμολογούνται τα εξής χαρακτηριστικά:

<b>Ομάδα «Α» (100%): Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές</b>		
<b>Αντικείμενο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ποσοστό</b>
3.2 (i ή ii ή iii ή iv)	Αρχιτεκτονική συνδέσεων	20%
3.4.1	Τεχνικές FEC στο δίκτυο κορμού και εγγύηση BER	20%
4.4.1 (i ή ii ή iii ή iv)	Μέθοδος περιορισμού bandwidth	20%
7.2.3	Επιπλέον διαθεσιμότητα στις συνδέσεις	20%
7.2.4	Χρόνοι αποκατάστασης λειτουργικότητας των συνδέσεων	10%
7.3.10	Αποδοχή αυτόματων e-mails	10%

### 8.2 Οικονομική αξιολόγηση

Στο στάδιο της οικονομικής αξιολόγησης εξετάζονται οι οικονομικές προσφορές όσων υποψηφίων συνεχίζουν να συμμετέχουν στο διαγωνισμό. Η αξιολόγηση γίνεται βάσει του παρακάτω πίνακα, στον οποίο πρέπει υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού να έχουν συμπληρωθεί τα ζητούμενα στοιχεία. Όλες οι τιμές πρέπει να είναι σε Ευρώ με δύο δεκαδικά ψηφία. Όλες οι αναφερόμενες τιμές πρέπει να είναι χωρίς ΦΠΑ και ο ΦΠΑ πρέπει να προστίθεται στο τέλος, όπως στον πίνακα.

<b>Σύμβολο</b>	<b>Αντικείμενο</b>	<b>Ποσό</b>
<i>E</i>	Κόστος αρχικής εγκατάστασης (χωρίς ΦΠΑ)	€ ,
<i>K<sub>1</sub></i>	Μηνιαίο κόστος υπηρεσίας σύνδεσης Λ.Στρατού 1 – Αγγελάκη 14 (χωρίς ΦΠΑ)	€ ,
<i>K</i>	Τιμή προσφοράς	€ ,
<i>Φ</i>	ΦΠΑ που αντιστοιχεί στο κόστος αρχικής εγκατάστασης και στο κόστος υπηρεσιών <i>K<sub>1</sub></i> , για τα 3 πρώτα έτη	€ ,

**Προσοχή:**

Ο ΦΠΑ  $\Phi$  θα πρέπει να αντιστοιχεί στο κόστος της αρχικής εγκατάστασης και της παροχής των υπηρεσιών ( $K_1$ ) για **3έτη** και θα πρέπει να έχει υπολογιστεί με τους τυπικούς κανόνες στρογγυλοποίησης δεκαδικών (π.χ., 12,345  $\rightarrow$  12,35 ενώ 21,234  $\rightarrow$  21,23).

Η τιμή προσφοράς  $K$  θα πρέπει ο υποψήφιος να την συμπληρώσει στον πίνακα, υπολογίζοντάς την βάσει του τύπου:

$$K = E + (36 \times K_1)$$

δηλαδή περιλαμβάνει το κόστος εγκατάστασης και το κόστος 3ετούς λειτουργίας των υπηρεσιών  $K_1$ , μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**Εάν η τιμή προσφοράς  $K$  υπερβαίνει το ποσό των 59.600€ τότε η οικονομική προσφορά του υποψηφίου απορρίπτεται και δεν αξιολογείται περαιτέρω.**

### 8.3 Αξιολόγηση συμφερότερης προσφοράς

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής.

Ως συμφερότερη θα θεωρηθεί η προσφορά εκείνη που έχει το μικρότερο λόγο

$$L = K / B,$$

όπου  $B$  είναι η τεχνική βαθμολογία της προσφοράς όπως ορίζεται στην ενότητα 8.1 και  $K$  είναι τιμή προσφοράς όπως ορίζεται στην ενότητα 8.2.

Σε περίπτωση που δύο ή περισσότερες προσφορές ισοβαθούν, συμφερότερη θα θεωρηθεί εκείνη με τη μικρότερη τιμή προσφοράς  $K$ .

### 8.4 Προϋπολογισμός Έργου

Ο προϋπολογισμός του έργου δε δύναται να ξεπερνάει τις **59.600€ πλέον ΦΠΑ** και η διάρκεια της μίσθωσης των υπηρεσιών βάσει της σύμβασης που θα προκύψει από την κατακύρωση του παρόντος διαγωνισμού θα είναι **τρία (3) έτη** μετά από την ποιοτική παραλαβή του έργου.

9 Πίνακες προδιαγραφών και βαθμολογίας

9.1 Ενότητα 2: Γενικές απαιτήσεις συνδέσεων ΕΡΤ3

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
2.1	Όλες οι ταχύτητες των προσφερόμενων συνδέσεων πρέπει να είναι συμμετρικές.	ΝΑΙ			
2.2	Οι συνδέσεις θα πρέπει να υλοποιηθούν μέσω ιδιόκτητου ή μακροχρόνια μισθωμένου δικτύου οπτικών ινών του παρόχου, το οποίο θα πρέπει να διαθέτει διπλές οδεύσεις και κατάλληλο εξοπλισμό σε όλη την έκτασή του, που θα χρησιμοποιηθεί για τις προσφερόμενες συνδέσεις.	ΝΑΙ			
2.3	Η υλοποίηση των συνδέσεων καθ' όλο το μήκος της διαδρομής τους θα πρέπει να χρησιμοποιεί αποκλειστικά ως φυσικό μέσο καλώδια οπτικών ινών, συμπεριλαμβανομένων και των εισαγωγών στα κτίρια της ΕΡΤ3. <u>Άλλα φυσικά μέσα (π.χ. χαλκός, ασύρματες ζεύξεις) δεν είναι αποδεκτά.</u>	ΝΑΙ			
2.4	Το προσφερόμενο bandwidth σε κάθε σύνδεση θα πρέπει να είναι εγγυημένο, δηλαδή να μην υπόκειται σε διακυμάνσεις ή περιορισμούς (π.χ. εξαιτίας στατιστικής πολυπλεξίας με κίνηση τρίτων ή εξαιτίας μετάπτωσης από τις κύριες δρομολογήσεις σε εναλλακτικές).	ΝΑΙ			
2.5	Η υλοποίηση της σύνδεσης «Λ. Στρατού 1 – Αγγελάκη 14», θα πρέπει να γίνει με χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας με δύο σημεία πρόσβασης κάθε άκρου προς το δίκτυο κορμού του υποψηφίου (dual-homed), αλλά με μονή εισαγωγή στο κτίριο της ΕΡΤ3, των οπτικών ινών που διασυνδέουν κάθε άκρο με το δίκτυο κορμού (single-access) όπου ζητείται και με υψηλής διαθεσιμότητας ενεργό ακραίο εξοπλισμό, όπως ορίζεται αναλυτικά στη συνέχεια (βλ. παράγραφο 10.2).	ΝΑΙ			

9.2 Ενότητα 3: Αδειοδότηση και δίκτυο κορμού υποψηφίου'

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
3.1.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι ο ίδιος αδειοδοτημένος τηλεπικοινωνιακός πάροχος με ιδιόκτητο ή μακροχρόνια μισθωμένο δίκτυο οπτικών ινών στην περιοχή της Θεσσαλονίκης. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος διαθέτει όχι ιδιόκτητο αλλά μακροχρόνια μισθωμένο δίκτυο οπτικών ινών, θα πρέπει η μίσθωση να έχει γίνει με όρους IRU (Irrefutable Right to Use) με χρόνο μίσθωσης που να λήγει τουλάχιστον 5 έτη από την ημερομηνία του παρόντος διαγωνισμού και εκπληρωμένες όλες τις σχετικές οικονομικές υποχρεώσεις.	ΝΑΙ			
3.1.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι ο ίδιος αδειοδοτημένος πάροχος υπηρεσιών Internet.	ΝΑΙ			
3.1.3	Στην περίπτωση που ο υποψήφιος είναι ένωση προμηθευτών, θα πρέπει στην ένωση να συμμετάσχουν ένας ή περισσότεροι αδειοδοτημένοι πάροχοι που να πληρούν τους παραπάνω όρους.	ΝΑΙ			
3.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να εξηγεί στην προσφορά του ποια ή ποιες από τις αρχιτεκτονικές (3.2.i) – (3.2.iv) προσφέρει για καθεμία από τις συνδέσεις. Οι αρχιτεκτονικές (3.2.i) – (3.2.iv) βαθμολογούνται ως εξής: η αρχιτεκτονική (3.2.i) βαθμολογείται θετικά με 120, η αρχιτεκτονική (3.2.ii) βαθμολογείται θετικά με 110, η αρχιτεκτονική (3.2.iii) βαθμολογείται θετικά με 105 και η αρχιτεκτονική (3.2.iv) βαθμολογείται με 100. Σε περίπτωση που προσφέρονται διαφορετικές αρχιτεκτονικές για διάφορες συνδέσεις, η αρχιτεκτονική κάθε σύνδεσης θα βαθμολογηθεί ξεχωριστά και ως συνολική βαθμολογία θα υπολογιστεί ο μέσος όρος όλων των συνδέσεων, με ίσα βάρη. Σε περίπτωση που για κάποια σύνδεση προσφέρεται συνδυασμός αρχιτεκτονικών (π.χ., αρχιτεκτονική SDH over DWDM), η βαθμολογία που θα αντιστοιχεί θα είναι η μικρότερη από αυτές που αντιστοιχούν σε κάθε είδος αρχιτεκτονικής όπως ορίζεται παραπάνω.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ		«Α» 20%	



Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
3.3.	<p>Ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του χάρτες οδεύσεων δικτύου από τους οποίους θα συνάγεται ότι:</p> <p>i. προσφέρονται από κάθε άκρο σε κάθε άλλο άκρο δύο ζεύγη οπτικών ινών με ανεξάρτητη μεταξύ τους,</p> <p>ii. στην περίπτωση που δεν προσφέρονται απευθείας ζεύγη οπτικών ινών αλλά η δρομολόγηση των συνδέσεων γίνεται μέσω δικτύου κορμού, το δίκτυο κορμού του υποψηφίου στηρίζεται σε πολλαπλές ανεξάρτητες οδεύσεις (δακτυλίους, επάλληλα τρίγωνα, ή άλλη αντίστοιχη τοπολογία).</p>	ΝΑΙ			
3.4.1	<p>Το δίκτυο κορμού του υποψηφίου θα πρέπει να εγγυάται την μεταγωγή πακέτων με <math>BER &lt; 10^{-9}</math>, για το οποίο ο υποψήφιος βαθμολογείται με 100. Είναι επιθυμητή η υποστήριξη τεχνικών FEC στο δίκτυο κορμού και συνεπακόλουθα η εγγύηση <math>BER &lt; 10^{-12}</math> με βαθμολογία 120.</p>	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ		«Α» 20%	

**9.3 Ενότητα 4: Απαιτήσεις για τα άκρα των συνδέσεων'**

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
4.2.1	Στα άκρα όλων των συνδέσεων, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει μία διπλή διεπαφή (interface) τύπου 1 Gbps Ethernet 1000BaseT. Η διπλή διεπαφή θα εξασφαλίζει υψηλή διαθεσιμότητα.	ΝΑΙ			
4.2.2	Ο τύπος της φυσικής σύνδεσης μεταξύ εξοπλισμού του υποψηφίου και του εξοπλισμού της ΕΡΤ3 θα πρέπει να μπορεί να αλλαχτεί από 1000BaseT σε 1000BaseSX ή και αντίστροφα, χωρίς προσθήκη ή αλλαγή εξοπλισμού οποτεδήποτε το ζητήσει η ΕΡΤ3.	ΝΑΙ			
4.2.3	Η φυσική διεπαφή πρέπει να υποστηρίζει Jumbo Ethernet Frames μήκους μέχρι και 9.000 bytes. Επισημαίνεται ότι η απαίτηση για υποστήριξη Jumbo Ethernet Frames μήκους μέχρι και 9.000 bytes, αφορά όλη τη διαδρομή, απ' άκρου εις άκρον, για τις ζητούμενες point to point διασυνδέσεις μεταξύ των περιφερειακών PoPs.	ΝΑΙ			
4.2.4	Όσον αφορά τις διασυνδέσεις point to point, η προτιμητέα υλοποίηση είναι με δύο ανεξάρτητες συνδέσεις Ethernet που θα λειτουργούν ταυτόχρονα και θα βρίσκονται στο ίδιο νοητό δίκτυο (VLAN). Σε κάθε περίπτωση η καθεμία point to point σύνδεση θα πρέπει να λειτουργεί σε διαφορετικό νοητό δίκτυο.	ΝΑΙ			
4.3.1	Η επιθυμητή λογική διεπαφή πρέπει να μπορεί να ρυθμιστεί με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:	ΝΑΙ			
4.3.1.i	Για την σύνδεση point-to-point, δύο φυσικές διεπαφές όπως ορίζεται παραπάνω, τύπου Ethernet (access).	ΝΑΙ			
4.3.1.ii	Για την σύνδεση point-to-point, δύο φυσικές διεπαφές τύπου trunk 802.1Q.	ΝΑΙ			
4.3.1.iii	Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει η αλλαγή από access σε trunk ή αντίστροφα, να μπορεί να υλοποιηθεί από την πλευρά της ΕΡΤ3 χωρίς την ανάγκη επέμβασης του αναδόχου στον εξοπλισμό του.	ΝΑΙ			
4.3.2	Όλα τα VLANs θα πρέπει να μπορούν να καθοριστούν από την ΕΡΤ3 και δε θα πρέπει να καθορίζονται ή να περιορίζονται από τον ανάδοχο (λειτουργία QinQ).	ΝΑΙ			
4.4.1	Στην περίπτωση που για την υλοποίηση των συνδέσεων point-to-point τύπου Ethernet τίθενται οποιοδήποτε περιορισμοί του bandwidth σε διάφορα σημεία του δικτύου κορμού ή πρόσβασης του υποψηφίου (π.χ. σε θύρες του ακραίου εξοπλισμού), ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει ποιος ακριβώς μηχανισμός χρησιμοποιείται. Ενδεικτικά, αν χρησιμοποιείται οποιαδήποτε από τις παρακάτω μεθοδολογίες ή κάποια άλλη παρόμοια:	ΝΑΙ			

Όρος	Περιγραφή	Απαιτήσ η	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
4.4.1.i	Δεν επιβάλλεται πουθενά κάποιος περιορισμός κάτω του ορίου της φυσικής διεπαφής (1Gbps Ethernet) και το bandwidth που χρησιμοποιείται απλώς θα επιβλέπεται από τον υποψήφιο ως προς το αν τυχόν ξεπερνάει το προσφερθέν όριο. Αυτή η μέθοδος βαθμολογείται με 120.	ΝΑΙ		«Α» 20% (βλ. παράγ ραφο 10.6)	
4.4.1.ii	Χρησιμοποιείται rate limit (policing) σε επίπεδο Ethernet. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει σε ποιο ακριβώς σημείο του δικτύου του υλοποιείται το policing, ποιον ακριβώς αλγόριθμο policing χρησιμοποιεί και με ποιες παραμέτρους (τουλάχιστον τα committed rate, burst rate, max burst size) για κάθε σύνδεση. Το committed rate θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι τουλάχιστον 20% επιπλέον του προσφερόμενου bandwidth σε κάθε σύνδεση. Η μέθοδος αυτή βαθμολογείται θετικά με +10. Κάθε βήμα committed rate 20% επιπλέον του απαιτούμενου 120%, βαθμολογείται θετικά με +1. Κάθε βήμα με burst rate 30% επιπλέον του committed και διάρκεια τουλάχιστον 20 δευτερολέπτων βαθμολογείται θετικά με +1. Η μέγιστη δυνατή βαθμολογία του όρου ορίζεται σε 115.	ΝΑΙ		«Α» 20% (βλ. παράγ ραφο 10.6)	
4.4.1.iii	Χρησιμοποιείται traffic shaping σε επίπεδο Ethernet. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει σε ποιο ακριβώς σημείο του δικτύου του υλοποιείται το shaping, ποιον ακριβώς αλγόριθμο shaping χρησιμοποιεί και με ποιες παραμέτρους (τουλάχιστον τα shaping rate και max queue size) για κάθε σύνδεση. Το shaping rate θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5% επιπλέον του προσφερόμενου bandwidth σε κάθε σύνδεση. Η μέθοδος αυτή βαθμολογείται θετικά με +5. Για κάθε βήμα με shaping rate 20% επιπλέον του απαιτούμενου 105% του προσφερομένου, βαθμολογείται με +1. Η μέγιστη δυνατή βαθμολογία του όρου ορίζεται σε 110.	ΝΑΙ		«Α» 20% (βλ. παράγ ραφο 10.6)	
4.4.1.iv	Χρησιμοποιείται αντιστοίχιση με SDH VC-12 ή VC-3 ή VC-4, με VCAT/LCAS ή άλλη αντιστοιχη τεχνική. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει σε ποιο ακριβώς σημείο του δικτύου του υλοποιεί την αντιστοίχιση και τι ακριβώς containers θα χρησιμοποιήσει για κάθε σύνδεση (π.χ., 18 X VC-12 βλ. παράγραφο 10.4). Το bandwidth που θα προκύπτει από την αντιστοίχιση θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το προσφερόμενο. Αυτή η μέθοδος βαθμολογείται με 100.	ΝΑΙ		«Α» 20% (βλ.π αράγγ αφο 10.4 και 10.6)	

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
4.4.2	Εφόσον για όλες ή για κάποιες συνδέσεις χρησιμοποιείται συνδυασμός μεθόδων, θα πρέπει να αναφερθούν όλες οι χρησιμοποιούμενες μέθοδοι. Ομοίως, εφόσον τίθενται περιορισμοί σε περισσότερα του ενός σημεία του δικτύου ή του εξοπλισμού του υποψηφίου, θα πρέπει να αναφερθούν όλα αυτά τα σημεία. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η βαθμολογία που θα αναλογεί για κάθε σύνδεση θα είναι η μικρότερη από τις βαθμολογίες που αντιστοιχούν σε καθεμία από τις χρησιμοποιούμενες στην εν λόγω σύνδεση μεθόδους.	ΝΑΙ			
4.5.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε κάθε άκρο τον απαραίτητο ενεργό εξοπλισμό («ακραίο εξοπλισμό»), ο οποίος θα είναι και θα παραμείνει καθ' όλη τη διάρκεια του έργου στην κυριότητα και την ευθύνη του ως προς την καλή του λειτουργία.	ΝΑΙ			
4.5.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να περιγράψει στην προσφορά του το είδος του ακραίου εξοπλισμού πρόσβασης που θα προσφερθεί και να προσδιορίζει ακριβώς τον κατασκευαστή, το μοντέλο, την έκδοση του λειτουργικού συστήματος, τα βασικά χαρακτηριστικά της κάθε συσκευής, καθώς και τις απαιτήσεις της σε χώρο, ηλεκτρική ισχύ και θερμοαπαγωγή.	ΝΑΙ			
4.5.3	Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ικριώματα 19".	ΝΑΙ			
4.5.4	Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναλάβει την απομακρυσμένη διαχείριση του ακραίου εξοπλισμού και να παρεμβαίνει επανορθωτικά σε κάθε περίπτωση βλάβης ή κακής λειτουργίας του εξοπλισμού.	ΝΑΙ			
4.5.5	Η ΕΡΤ3 θα παράσχει κατάλληλο χώρο στέγασης του παραπάνω αναφερόμενου ακραίου εξοπλισμού στα Data Center της (τα οποία πληρούν όλες τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλείας) και παροχή αδιάλειπτης τροφοδοσίας του στα 220V AC (εφόσον ο εξοπλισμός απαιτεί παροχή τροφοδοσίας DC, θα πρέπει ο υποψήφιος να προβλέψει να εγκαταστήσει ο ίδιος τις κατάλληλες διατάξεις τροφοδοσίας). Η ΕΡΤ3 δε θα είναι υπεύθυνη με κανέναν τρόπο για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού που θα προσφέρει ο υποψήφιος για εγκατάσταση στα άκρα.	ΝΑΙ			
4.5.6	Ο εξοπλισμός θα παραμείνει χρησιδάνειος και θα επιστραφεί στον ανάδοχο μετά τη λήξη της σύμβασης και εφόσον δεν υπάρξει ανανέωση ή επέκτασή της	ΝΑΙ			

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
4.6.1	<p>Ο υποψήφιος θα αναλάβει εξ ολοκλήρου τις απαραίτητες διαδικασίες και εργασίες κατασκευής οδεύσεων καλωδίων σε όλη τη διαδρομή τους μέχρι το τελικό σημείο εγκατάστασης του ενεργού εξοπλισμού, συμπεριλαμβάνοντας και τους κάθε είδους υπαίθριους χώρους όπως προαύλια, τα σημεία εισαγωγής στα κτίρια της ΕΡΤ3 και τις οδεύσεις καλωδίων στο εσωτερικό των κτιρίων της ΕΡΤ3 μέχρι το τελικό σημείο εντός κτιρίου.</p> <p>Το τεχνικό προσωπικό της ΕΡΤ3 θα υποδείξει στον υποψήφιο τις κατάλληλες διαδρομές εντός των χώρων ευθύνης και των κτιρίων της ΕΡΤ3 και θα επιβλέψει τις σχετικές εργασίες. Για το σκοπό αυτό, η ΕΡΤ3 θα οργανώσει επιτόπιες επισκέψεις (site surveys) και επίδειξη των σχετικών χώρων όλων των κτιρίων, από την αρμόδια Υπηρεσία της, προς όλους τους ενδιαφερόμενους υποψηφίους ταυτοχρόνως.</p> <p>Η επίσκεψη θα λάβει χώρα μεταξύ της 10ης και 20ης ημέρες από την προκήρυξη του διαγωνισμού. Η ακριβής ημέρα και ώρα του site survey θα κοινοποιηθεί το πολύ 10 ημέρες μετά την προκήρυξη.</p> <p>Η κοινοποίηση θα σταλεί προς όλους τους υποψηφίους που θα έχουν εκδηλώσει εγγράφως με επιστολή τους προς τις οικονομικές υπηρεσίες της ΕΡΤ3 την πρόθεσή τους να συμμετάσχουν στο site survey. Οι επιστολές αυτές θα πρέπει να έχουν φθάσει προς τις οικονομικές υπηρεσίες της ΕΡΤ3 μέχρι και 7 ημέρες μετά την προκήρυξη του διαγωνισμού ή, αν η συγκεκριμένη ημέρα δεν είναι εργάσιμη, μέχρι την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα</p>	ΝΑΙ			
4.6.2	<p>Ο υποψήφιος θα αναλάβει εξ ολοκλήρου κάθε διαδικασία έκδοσης των απαραίτητων αδειών για τις εργασίες εγκατάστασης οπτικών καλωδίων μέχρι τα κτίρια (last mile) όπου αυτό απαιτείται, σύμφωνα με το Νόμο.</p>	ΝΑΙ			
4.6.3	<p>Ο υποψήφιος θα αναλάβει την εγκατάσταση του ενεργού εξοπλισμού που θα προσφέρει για τον τερματισμό των συνδέσεων εντός των κτιρίων, σε κατάλληλο σημείο που θα υποδειχθεί από την ΕΡΤ3, καθώς και τις εργασίες σύνδεσης του εξοπλισμού αυτού με το δικό του δίκτυο κορμού.</p>	ΝΑΙ			



9.4 Ενότητα 5: Υψηλή διαθεσιμότητα συνδέσεων'

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
5.1.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να περιγράψει επαρκώς στην προσφορά του το δίκτυο κορμού του και τουλάχιστον το τμήμα του, πάνω στο οποίο θα υλοποιηθούν οι ζητούμενες συνδέσεις.	NAI			
5.1.2	Στην προσφορά του υποψηφίου θα πρέπει να εξηγούνται επαρκώς οι μηχανισμοί προστασίας (protection), ανάταξης (restoration) και αναδρομολόγησης (rerouting) που χρησιμοποιούνται στα ζητούμενα σημεία.	NAI			
5.1.3	Στην περίπτωση πολυεπίπεδου δικτύου (π.χ., δίκτυο κορμού Ethernet πάνω από SDH, ή Ethernet πάνω από SDH πάνω από WDM) θα πρέπει να εξηγείται επαρκώς ποιοι μηχανισμοί προστασίας λειτουργούν σε κάθε επίπεδο.	NAI			
5.1.4	Σε όλες τις περιπτώσεις ο υποψήφιος πρέπει να δίνει το μέγιστο χρόνο μετάπτωσης σε εφεδρική διαδρομή (όπου αυτή ζητείται) για τις περιπτώσεις μεμονωμένης βλάβης.	NAI			
5.1.5	Ο μέγιστος χρόνος μετάπτωσης σε εφεδρική διαδρομή (όπου αυτή ζητείται) για τις περιπτώσεις μεμονωμένης βλάβης δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 4 δευτερόλεπτα.	NAI			
5.1.6	Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει λεπτομερώς τις φυσικές διαδρομές πάνω από τις οποίες θα υλοποιηθούν οι ζητούμενες συνδέσεις (κύρια και εφεδρική διαδρομή), περιλαμβάνοντας τον ενεργό εξοπλισμό που διατρέχει η κάθε μία από αυτές τις διαδρομές	NAI			
5.2.1	Θα πρέπει να προσφερθούν <u>σε κάθε άκρο (PoP) δύο ισοδύναμα συστήματα</u> για τον τερματισμό των συνδέσεων τύπου Ethernet, ώστε να μην είναι εφικτή η διακοπή της σύνδεσης εξαιτίας μεμονωμένης βλάβης ή δυσλειτουργίας ενός από αυτά (SPOF).	NAI			
5.2.2	Ο εξοπλισμός πρόσβασης που θα προσφερθεί θα πρέπει να υποστηρίζει μηχανισμούς υψηλής διαθεσιμότητας με τη δυνατότητα ξεχωριστής ρύθμισης και λειτουργίας ανά VLAN (ενδεικτικά, για αμιγή εξοπλισμό Ethernet, spanning tree με υποστήριξη MSTP ή PVST).	NAI			

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
5.2.3	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει τον χρόνο μετάπτωσης σε περιπτώσεις βλάβης ή δυσλειτουργίας όλων των μοναδιαίων τμημάτων του ακραίου εξοπλισμού (τροφοδοτικό, CPU, πλήρης μονάδα).	ΝΑΙ			

9.5 Ενότητα 6: Χρονοδιαγράμματα έργου

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
6.1.1	Οι εργασίες όδευσης καλωδίων οπτικών ινών μέχρι τα τελικά σημεία εντός των κτιρίων που θα υποδειχθούν από την ΕΡΤ3, θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε διάστημα το πολύ τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Προσφορές με μέγιστο χρόνο όδευσης μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών θα απορρίπτονται.	ΝΑΙ			
6.1.2	Κατ' εξαίρεση, οι εργασίες όδευσης της δεύτερης ζητούμενης όδευσης/εισαγωγής ίνας προς διαφορετικό σημείο από την πρώτη, του δικτύου κορμού του υποψηφίου, θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε διάστημα το πολύ πενήντα (50) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο όρος αυτός τίθεται για να εξυπηρετήσει τον υποψήφιο και δεν αίρει τις απαιτήσεις υψηλής διαθεσιμότητας (πχ. SLA, ρήτρες) που τίθενται στην παρούσα και οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται άμεσα με την έναρξη της υπηρεσίας. Προσφορές με μέγιστο χρόνο όδευσης της εναλλακτικής σύνδεσης μεγαλύτερο των πενήντα (50) ημερών θα απορρίπτονται.	ΝΑΙ			
6.1.3	Πιθανές καθυστερήσεις που θα προκύψουν <b>αποδεδειγμένα</b> και αφορούν την έκδοση ειδικών αδειών εκσκαφής από τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Δήμων θα γίνονται δεκτές και <b>δε θα</b> προσμετρηθούν στη μέτρηση των παραπάνω χρόνων από την ΕΡΤ3	ΝΑΙ			
6.2.1	Οι εργασίες εγκατάστασης του ακραίου οπτικού εξοπλισμού θα γίνουν σε χώρους εντός των κτιρίων της ΕΡΤ3 που θα υποδειχθεί από την ΕΡΤ3, εντός το πολύ τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.	ΝΑΙ			
6.3.1	Όλες οι υπηρεσίες που ζητούνται από τον παρόντα διαγωνισμό θα πρέπει να είναι διαθέσιμες το πολύ σε τέτοιο χρόνο, όπως αυτός προκύπτει από τις απαιτήσεις των παραγράφων 6.1 και 6.2.	ΝΑΙ			

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
6.3.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να επιδείξει προς την ΕΡΤ3 την καλή λειτουργία όλων των συνδέσεων, κάνοντας ενώπιον της Επιτροπής Παραλαβής του έργου ή άλλου εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΕΡΤ3, ελέγχους καλής λειτουργίας. Ο υποψήφιος θα πρέπει να επιδείξει προς την ΕΡΤ3 την υψηλή διαθεσιμότητα των συνδέσεων, κάνοντας ενώπιον της Επιτροπής Παραλαβής του έργου ή άλλου εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΕΡΤ, ελέγχους καλής λειτουργίας και μετάπτωσης (π.χ., με αποσύνδεση ενός από τα δύο καλώδια οπτικών ινών από τον ενεργό ακραίο εξοπλισμό του υποψηφίου, με σβήσιμο μίας από τις δύο ισοδύναμες μονάδες του ακραίου εξοπλισμού ή αφαίρεση τροφοδοτικών)	ΝΑΙ			
6.4.1	Η διάρκεια της υπηρεσίας θα είναι τρία (3) έτη από την σύνταξη του πρωτοκόλλου ποιοτικής παραλαβής της από την αρμόδια επιτροπή της ΕΡΤ3.	ΝΑΙ			
6.5.1	Για κάθε <b>υπαίτια</b> καθυστέρηση των εργασιών όδευσης, εγκατάστασης, αρχικών ελέγχων και των λοιπών οριζόμενων στην παρούσα ενότητα υποχρεώσεων του, ο υποψήφιος δεσμεύεται ότι θα καταβάλει τις ποινικές ρήτρες που ορίζονται στα αντικείμενα 6.5.1.(i) και (ii), εφόσον αυτές ζητηθούν από την ΕΡΤ.	ΝΑΙ			
6.5.2	Ο υποψήφιος αποδέχεται ρητά ότι η καταβολή των παραπάνω ρητρών, εφόσον αυτές ζητηθούν από την ΕΡΤ3, επ' ουδενί δε θα βραχύνει το χρόνο της συμβατικής υποχρέωσης του αναδόχου για την παροχή της υπηρεσίας.	ΝΑΙ			
6.5.3	Πιθανές καθυστερήσεις που θα προκύψουν <b>αποδεδειγμένα</b> και αφορούν την έκδοση ειδικών αδειών εκσκαφής από τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Δήμων θα γίνονται δεκτές και <b>δε θα προσμετρηθούν</b> από την ΕΡΤ3, στη μέτρηση των χρόνων ολοκλήρωσης των εργασιών από τον ανάδοχο	ΝΑΙ			

9.6 Ενότητα 7: Συμβόλαιο επιπέδου ποιότητας υπηρεσίας'

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
7.1.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει στην τεχνική του προσφορά να αποδέχεται ρητά τους όρους 7.1.1 (i), (ii), (iii), (iv), (v) και (vi):	ΝΑΙ			
7.2.1	Η διαθεσιμότητα της κάθε προσφερόμενης υπηρεσίας διασύνδεσης θα μετράται από τον ανάδοχο σε μηνιαία βάση και με μέσο όρο πενταλέπτου και θα προσφέρεται στην ΕΡΤ3 με βάση τα παρακάτω στοιχεία. Τονίζεται δε, ότι οι τιμές των delay, jitter και packet loss δε θα λαμβάνονται υπόψη από την ΕΡΤ3 για τον υπολογισμό της διαθεσιμότητας εάν η κατάληψη της εκάστοτε διασύνδεσης ξεπερνά το 90%. Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αποδέχεται ρητά τους όρους των παραγράφων 7.2.1 (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi) και (vii).	ΝΑΙ			(βλ. παράγραφο 10.5).
7.2.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αναφέρει την προσφερόμενη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας που προσφέρουν οι συνδέσεις τύπου Ethernet, εκφρασμένη ως ποσοστό χρόνου μετρούμενο σε μηνιαία βάση. Η ελάχιστη απαιτούμενη τιμή για τις συνδέσεις τύπου Ethernet είναι 99,99%.	ΝΑΙ			
7.2.3	Για προσφορά ποσοστού διαθεσιμότητας 99,99% για τις συνδέσεις τύπου Ethernet, ο υποψήφιος θα βαθμολογηθεί με 100. Ο υποψήφιος μπορεί να προσφέρει για τις συνδέσεις τύπου Ethernet ποσοστό διαθεσιμότητας καλύτερο του 99,99%, αναφέροντας ρητά ότι αποδέχεται την αντίστοιχη προσαρμογή των ρητρών της ενότητας 8.5. Σε περίπτωση που προσφέρεται ποσοστό διαθεσιμότητας καλύτερο του 99,99%, ο υποψήφιος βαθμολογείται με 120.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ		«Α» 20%	



Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
7.2.4	Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αναφέρει τους προσφερόμενους χρόνους αποκατάστασης λειτουργικότητας των συνδέσεων τύπου Ethernet. Η μέγιστη επιτρεπτή τιμή είναι 4 ώρες, για το οποίο ο υποψήφιος βαθμολογείται με 100. Σε περίπτωση που προσφέρεται χρόνος αποκατάστασης μικρότερος των 4 ωρών, ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει ρητά ότι αποδέχεται την αντίστοιχη προσαρμογή των ρητρών της ενότητας 8.5. Σε περίπτωση που προσφέρεται χρόνος αποκατάστασης μικρότερος των 4 ωρών, αυτός βαθμολογείται θετικά με +5 για κάθε μία ώρα συντομότερης αποκατάστασης, έως το μέγιστο 115.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ		«Α» 10%	
7.3.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει βλαβοληπτικό κέντρο με εικοσιτετράωρη συνεχή λειτουργία 24Χ7Χ365(6) και να προσφέρει πρόσβαση σε αυτό μέσω αριθμού σταθερού τηλεφώνου, αριθμού κινητού τηλεφώνου, μέσω fax και μέσω email.	ΝΑΙ			
7.3.2	Ο υποψήφιος πρέπει να προσφέρει εγγύηση μέγιστου χρόνου αναμονής τηλεφωνικής κλήσης προς το βλαβοληπτικό κέντρο μικρότερη του ενός λεπτού. Ο εγγυημένος μέγιστος χρόνος αναμονής ενός λεπτού θα μετριέται ως μέσος όρος μηνιαίας περιόδου.	ΝΑΙ			
7.3.3	Σε περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται συστήματα CRM με ουρές αναμονής, είναι υποχρεωτικό ο υποψήφιος να προσφέρει μέθοδο προτεραιότητας προς τις κλήσεις από την ΕΡΤ3.	ΝΑΙ			
7.3.4	Σε περίπτωση που ο υποψήφιος διαθέτει ξεχωριστό βλαβοληπτικό κέντρο μεγάλων πελατών, θα πρέπει να προσφέρει πρόσβαση της ΕΡΤ3 σε αυτό.	ΝΑΙ			
7.3.5	Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει προς την ΕΡΤ3 πρόσβαση σε σύστημα διαχείρισης βλαβών (ticketing). Το σύστημα αυτό θα πρέπει να παρουσιαστεί επαρκώς στην προσφορά του υποψηφίου.	ΝΑΙ			
7.3.6	Για τις βλάβες για τις οποίες απαιτείται επικοινωνία με τεχνικό, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε βάση 24Χ7Χ365(6) χρόνο κλήσης της ΕΡΤ3 από τεχνικό του (call-back) μικρότερο της μίας ώρας.	ΝΑΙ			

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
7.3.7	Για τις βλάβες για τις οποίες απαιτείται επιτόπια επίσκεψη τεχνικού του, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε βάση 24Χ7Χ365(6) χρόνο επιτόπιας επίσκεψης του τεχνικού μικρότερο των δύο ωρών.	ΝΑΙ			
7.3.8	Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει προς την ΕΡΤ3 κατάλληλη πρόσβαση σε εργαλεία παρακολούθησης της διαθεσιμότητας όλων των προσφερόμενων συνδέσεων και υπηρεσιών βάσει των μεγεθών που ζητούνται (ενότητα 7.2).	ΝΑΙ			
7.3.9	Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αποδέχεται ρητά τους όρους των παραγράφων 7.3.9.(i), (ii), (iii) και (iv).	ΝΑΙ			
7.3.10	Η ΕΡΤ3 μπορεί να χρησιμοποιεί αυτόματα συστήματα mail για την αναφορά βλαβών. Ο υποψήφιος θα πρέπει να απαντήσει στην προσφορά του κατά πόσον αποδέχεται ως ειδοποιήσεις βλάβης αυτόματες ειδοποιήσεις για το οποίο θα βαθμολογηθεί με 120 ή εάν αντίθετα απαιτεί να γίνει κλήση από τεχνικό, προκειμένου να δεχτεί ότι υπάρχει βλάβη, για το οποίο θα βαθμολογηθεί με 100.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ		«Α» 10%	
7.4.1	Ο υποψήφιος μπορεί να προαναγγέλλει χρονικά διαστήματα συντήρησης ή άλλων παρόμοιων εργασιών που μπορεί να επηρεάσουν την διαθεσιμότητα του δικτύου. Ο υποψήφιος είναι επιθυμητό αν και όχι δεσμευτικό, να περιορίζει τις προγραμματισμένες αυτές εργασίες σε κάποιο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα εκτός των ωρών έντασης εργασίας της ΕΡΤ3, το οποίο πρέπει να έχει ρητά συμφωνηθεί και με την ΕΡΤ. Ώρες μη έντασης της ΕΡΤ3 είναι όλες τις μέρες της εβδομάδας από τις 02:00πμ έως τις 05:30πμ. Σε περίπτωση βέβαια κρίσιμων γεγονότων όλες οι ώρες για την ΕΡΤ3 είναι κρίσιμες για την συνεχή παροχή των υπηρεσιών με υψηλή διαθεσιμότητα. Ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του τυχόν τέτοια προκαθορισμένα «παράθυρα συντήρησης» που ήδη χρησιμοποιεί ή που προτίθεται να χρησιμοποιήσει στο παρόν έργο.	ΝΑΙ			
7.4.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να αποδεχτεί επιπλέον τους όρους των παραγράφων 7.4.2.(i) και (ii).	ΝΑΙ			
7.5.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να αποδέχεται ρητά στην προσφορά του τους όρους των παραγράφων 7.5.1 (i), (ii), (iii) και (iv).	ΝΑΙ			

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
7.5.2	Για κάθε ώρα που απαιτείται επιπλέον του μέγιστου χρόνου που δεσμεύτηκε ο ανάδοχος στο σημείο 7.2.4, για επιδιόρθωση βλάβης, η EPT3 θα μπορεί να επιβάλει ποινική ρήτρα το ένα τοις εκατό (1%) του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης. Σε κάθε περίπτωση, η ρήτρα δε θα ξεπερνά το συνολικό μηνιαίο συμβατικό τίμημα για κάθε διασύνδεση.	ΝΑΙ			
7.6.1	Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέσει και να προσφέρει προς την EPT3 κατάλληλη πρόσβαση σε εργαλεία παρακολούθησης της διαθεσιμότητας και των χαρακτηριστικών (round-trip delay, packet loss και jitter) όλων των προσφερόμενων P-t-P συνδέσεων.	ΝΑΙ			
7.6.2	Για την επίβλεψη του bandwidth, επιθυμητός τρόπος μέτρησης είναι με διαγράμματα κίνησης (πχ MRTG).	ΝΑΙ			
7.6.3	Ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει προς την EPT σε μηνιαία βάση στατιστικά στοιχεία των συνδέσεων τύπου Ethernet που θα έχει συλλέξει τον προηγούμενο μήνα από τα δικά του συστήματα σε ό,τι αφορά τα μεγέθη: διαθεσιμότητα, ring delay, bandwidth. Ο τρόπος μέτρησης θα γίνει μέσω συστήματος του Αναδόχου στο οποίο θα διαθέσει ασφαλή πρόσβαση σε αρμόδιο προσωπικό της EPT3. Η EPT3 θα χρησιμοποιήσει και δικό της σύστημα για αντιπαραβολή στοιχείων. Το σύστημα της EPT3 θα παίρνει στατιστικά στοιχεία κίνησης στο σημείο μεταξύ παρόχου και EPT3, με τεχνικές που σε καμία περίπτωση δε θα επηρεάσουν την μεταξύ τους επικοινωνία.	ΝΑΙ			
7.6.4	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο round-trip delay για τους σκοπούς μέτρησης του SLA (υπό τον όρο ότι η κατάληψη της γραμμής δεν ξεπερνά το 90%) των συνδέσεων τύπου Ethernet. Η απαιτούμενη τιμή είναι μικρότερο από ή το πολύ ίση με 8 milliseconds για τη διασύνδεση Α. Στρατού 1 – Αγγελάκη 14.	ΝΑΙ			
7.6.5	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο εγγυημένο bandwidth για τους σκοπούς μέτρησης του SLA των συνδέσεων τύπου Ethernet. Η απαιτούμενη τιμή είναι μεγαλύτερο ή ίσο από το προσφερόμενο.	ΝΑΙ			

Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
7.6.6	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο μέγιστο jitter. Το jitter θα πρέπει να είναι μικρότερο από ή το πολύ ίσο με 8 milliseconds για τη διασύνδεση Λ. Στρατού 1 – Αγγελάκη 14.	ΝΑΙ			
7.6.7	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο BER για τους σκοπούς μέτρησης του SLA των συνδέσεων τύπου Ethernet, μετρούμενο στο σημείο του ενεργού εξοπλισμού του προς το δίκτυο κορμού και εφόσον αυτό είναι μετρήσιμο από την ΕΡΤ3. Η απαιτούμενη τιμή είναι μικρότερη από ή το πολύ ίση με $10^{-9}$ . Το downtime στην υπηρεσία που ενδεχομένως να προκληθεί από τη διαδικασία μέτρησης του BER δε θα προσμετράται σε καμία περίπτωση στο συνολική μέτρηση του downtime της υπηρεσίας για τους σκοπούς τήρησης του SLA.	ΝΑΙ			

**9.7 Ενότητα 10: Γενικές Παρατηρήσεις και Διευκρινήσεις**

	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
10.1	Όλες οι βαθμολογίες δίνονται ως ποσοστά επί της ονομαστικής βαθμολογίας του εκάστοτε όρου. Οι βαθμολογίες κυμαίνονται από 100 ως 120 της ονομαστικής βαθμολογίας του κάθε όρου	ΝΑΙ			
10.2	Προκειμένου να χαρακτηριστούν ανεξάρτητες, δύο οδεύσεις θα πρέπει να απέχουν μεταξύ τους περισσότερα από πέντε (5) μέτρα στο οριζόντιο επίπεδο ή εβδομήντα πέντε εκατοστά (0,75m) στο κατακόρυφο. Ο υποψήφιος διαβεβαιώνει την EPT3 πως οι παραπάνω όροι πληρούνται οπουδήποτε δηλώνει πως διαθέτει «ανεξάρτητες οδεύσεις»	ΝΑΙ			
10.3	Ας σημειωθεί ότι η επιλογή της μίας από τις δύο φυσικές συνδέσεις μεταξύ εξοπλισμού υποψηφίου και εξοπλισμού EPT3 ως πρωτεύουσας δεν πρέπει επ' ουδενί να επηρεάζει το ποια από τις δύο δια-κτιριακές συνδέσεις μεταξύ των σημείων παρουσίας της EPT3 (ή μεταξύ EPT3 και παρόχου για τη σύνδεση Internet) θα χρησιμοποιηθεί ως πρωτεύουσα	ΝΑΙ			
10.4	Η λύση αυτή θα θεωρηθεί ισοδύναμη με τη λύση shaping με rate το καθοριζόμενο από τον υποψήφιο, εκτός αν ο υποψήφιος ορίσει ότι ισχύει κάτι διαφορετικό	ΝΑΙ			
10.5	Οι μετρήσεις που αφορούν ring και SNMP θα γίνονται το πολύ ανά πεντάλεπτο. Ειδικά για το ring, οι μετρήσεις θα γίνονται με συρμούς ή ακολουθίες περισσότερων του ενός πακέτων (τουλάχιστον δύο πακέτα ή περισσότερα, κατά προαίρεση της EPT3), για τα οποία θα λαμβάνεται υπόψη το ευνοϊκότερο αποτέλεσμα. Εξαίρεση στο παραπάνω αφορά η απώλεια πακέτων που αποδεδειγμένα οφείλεται σε υψηλό BER.	ΝΑΙ			
10.6	Σημείωση: βαθμολογείται μόνο ένα από τα 4.4.1.i – 4.4.1.iv, κατά περίπτωση, ανάλογα με το ποια μέθοδος χρησιμοποιείται	ΝΑΙ			
10.7	Όπου γίνεται αναφορά σε παρακολούθηση και μετρήσεις κίνησης δεδομένων, οι υποψήφιοι ανάδοχοι αποδέχονται ότι η περίοδος δειγματοληψίας είναι της τάξης του ενός (1) λεπτού	ΝΑΙ			



**10 Γενικές Παρατηρήσεις και Διευκρινήσεις.**

1. Όλες οι βαθμολογίες δίνονται ως ποσοστά επί της ονομαστικής βαθμολογίας του εκάστοτε όρου. Οι βαθμολογίες κυμαίνονται από 100 ως 120 της ονομαστικής βαθμολογίας του κάθε όρου.
2. Προκειμένου να χαρακτηριστούν ανεξάρτητες, δύο οδεύσεις θα πρέπει να απέχουν μεταξύ τους περισσότερα από πέντε (5) μέτρα στο οριζόντιο επίπεδο ή εβδομήντα πέντε εκατοστά (0,75m) στο κατακόρυφο. Ο υποψήφιος διαβεβαιώνει την ΕΡΤ πως οι παραπάνω όροι πληρούνται οπουδήποτε δηλώνει πως διαθέτει «ανεξάρτητες οδεύσεις».
3. Ας σημειωθεί ότι η επιλογή της μίας από τις δύο φυσικές συνδέσεις μεταξύ εξοπλισμού υποψηφίου και εξοπλισμού ΕΡΤ3 ως πρωτεύουσας δεν πρέπει επ' ουδενί να επηρεάζει το ποια από τις δύο δια-κτιριακές συνδέσεις μεταξύ των σημείων παρουσίας της ΕΡΤ θα χρησιμοποιηθεί ως πρωτεύουσα.
4. Η λύση αυτή θα θεωρηθεί ισοδύναμη με τη λύση shaping με rate το καθοριζόμενο από τον υποψήφιο, εκτός αν ο υποψήφιος ορίσει ότι ισχύει κάτι διαφορετικό.
5. Οι μετρήσεις που αφορούν ring και SNMP θα γίνονται το πολύ ανά πεντάλεπτο. Ειδικά για το ring, οι μετρήσεις θα γίνονται με συρμούς ή ακολουθίες περισσότερων του ενός πακέτων (τουλάχιστον δύο πακέτα ή περισσότερα, κατά προαίρεση της ΕΡΤ), για τα οποία θα λαμβάνεται υπόψη το ευνοϊκότερο αποτέλεσμα. Εξάιρεση στο παραπάνω αφορά η απώλεια πακέτων που αποδεδειγμένα οφείλεται σε υψηλό BER.
6. Σημείωση: βαθμολογείται μόνο ένα από τα 4.4.1.i – 4.4.1.iv, κατά περίπτωση, ανάλογα με το ποια μέθοδος χρησιμοποιείται.
7. Όπου γίνεται αναφορά σε παρακολούθηση και μετρήσεις κίνησης δεδομένων, οι υποψήφιοι ανάδοχοι αποδέχονται ότι η περίοδος δειγματοληψίας είναι της τάξης του ενός (1) λεπτού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ / ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

Στοιχεία Προσφέροντος

Όνοματεπώνυμο/Επωνυμία : .....  
 Ταχυδρομική Διεύθυνση : .....  
 Τηλέφωνο Επικοινωνίας : .....  
 Αριθμός Τηλεομοιοτυπίας : .....  
 Υπεύθυνος Επικοινωνίας : .....  
 Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο : .....

Προς: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.

Υποβολή Οικονομικής Προσφοράς, για την υπ' αριθ. πρωτ.: ..... Προκήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού, με σκοπό την επιλογή αναδόχου για την κατασκευή γραμμής δεδομένων (οπτική ίνα) μεταξύ των κτιρίων της ΕΡΤ3 – Λεωφ. Στρατού & Αγγελάκη 14 - και την προμήθεια υπηρεσιών ευρυζωνικής διασύνδεσης μεταξύ των παραπάνω εγκαταστάσεων, για τα έτη 2021 – 2023.

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ)</b>		
	<b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b>	<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>
<b>Ε</b> - Κόστος αρχικής Εγκατάστασης (χωρίς ΦΠΑ)		
<b>Κ1</b> - Μηνιαίο μίσθωμα γραμμής Λ. Στρατού – Αγγελάκη 14 (χωρίς ΦΠΑ)		
<b>Κ</b> - Τριετές μίσθωμα γραμμής (χωρίς ΦΠΑ) – {K=E+ (36χΚ1)}		
<b>Φ</b> - ΦΠΑ που αντιστοιχεί στο συνολικό κόστος Κ		
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (Κ+Φ)</b>		

Ημερομηνία ..../..../2020

Υπογραφή/Σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας :  
 .....  
 Κατάστημα :  
 .....  
 (Δ/νση: οδός- αριθμός Τ. Κ ) :  
 .....  
 Ημερομηνία Έκδοσης :  
 .....

Προς ΕΡΤ ΑΕ  
 Λ. Μεσογείων 432, 153 42 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΑΘΗΝΑ

Ημερομηνία : .....

ΕΥΡΩ : .....

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ..... ΕΥΡΩ .....**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ .....

**[ αναγράφεται: η πλήρης επωνυμία, η διεύθυνση και το Α.Φ.Μ του φυσικού ή νομικού προσώπου ] ή [ ή σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας/Σύμπραξης αναγράφεται: (επωνυμία Ένωσης/Κοινοπραξίας/Σύμπραξης) και υπέρ των:**

- α) επωνυμία .....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....ΑΦΜ**
- β) επωνυμία .....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....ΑΦΜ**
- γ) επωνυμία .....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....ΑΦΜ ....**

**μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας/Σύμπραξης, ατομικά για καθένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας/Σύμπραξης,]**

και μέχρι του ποσού των ευρώ.....για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με τον αριθμό .....και τον τίτλο ....., κατόπιν του διενεργηθέντος στις ..... συνοπτικού διαγωνισμού της ΕΡΤ Α.Ε με αντικείμενο «.....», συνολικής αξίας....., σύμφωνα με τη με αριθμό.....Διακήρυξη.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, εντός πέντε (5) ημερών μετά από σχετική απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .../.../202...

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

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.1	Όλες οι ταχύτητες των προσφερόμενων συνδέσεων πρέπει να είναι συμμετρικές.	ΝΑΙ		
2.2	Οι συνδέσεις θα πρέπει να υλοποιηθούν μέσω ιδιόκτητου ή μακροχρόνια μισθωμένου δικτύου οπτικών ινών του παρόχου, το οποίο θα πρέπει να διαθέτει διπλές οδεύσεις και κατάλληλο εξοπλισμό σε όλη την έκτασή του, που θα χρησιμοποιηθεί για τις προσφερόμενες συνδέσεις.	ΝΑΙ		
2.3	Η υλοποίηση των συνδέσεων καθ' όλο το μήκος της διαδρομής τους θα πρέπει να χρησιμοποιεί αποκλειστικά ως φυσικό μέσο καλώδια οπτικών ινών, συμπεριλαμβανομένων και των εισαγωγών στα κτίρια της ΕΡΤ3. <u>Άλλα φυσικά μέσα (π.χ. χαλκός, ασύρματες ζεύξεις) δεν είναι αποδεκτά.</u>	ΝΑΙ		
2.4	Το προσφερόμενο bandwidth σε κάθε σύνδεση θα πρέπει να είναι εγγυημένο, δηλαδή να μην υπόκειται σε διακυμάνσεις ή περιορισμούς (π.χ. εξαιτίας στατιστικής πολυπλεξίας με κίνηση τρίτων ή εξαιτίας μετάπτωσης από τις κύριες δρομολογήσεις σε εναλλακτικές).	ΝΑΙ		
2.5	Η υλοποίηση της σύνδεσης «Λ. Στρατού 1 – Αγγελάκη 14», θα πρέπει να γίνει με χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας με δύο σημεία πρόσβασης κάθε άκρου προς το δίκτυο κορμού του υποψηφίου (dual-homed), αλλά με μονή εισαγωγή στο κτίριο της ΕΡΤ3, των οπτικών ινών που διασυνδέουν κάθε άκρο με το δίκτυο κορμού (single-access) όπου ζητείται και με υψηλής διαθεσιμότητας ενεργό ακραίο εξοπλισμό, όπως ορίζεται αναλυτικά στη συνέχεια (βλ. παράγραφο 10.2).	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
3.1.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι ο ίδιος αδειοδοτημένος τηλεπικοινωνιακός πάροχος με ιδιόκτητο ή μακροχρόνια μισθωμένο δίκτυο οπτικών ινών στην περιοχή της Θεσσαλονίκης. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος διαθέτει όχι ιδιόκτητο αλλά μακρόχρονα μισθωμένο δίκτυο οπτικών ινών, θα πρέπει η μίσθωση να έχει γίνει με όρους IRU (Irrefutable Right to Use) με χρόνο μίσθωσης που να λήγει τουλάχιστον 5 έτη από την ημερομηνία του παρόντος διαγωνισμού και εκπληρωμένες όλες τις σχετικές οικονομικές υποχρεώσεις.	ΝΑΙ		
3.1.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι ο ίδιος αδειοδοτημένος πάροχος υπηρεσιών Internet.	ΝΑΙ		
3.1.3	Στην περίπτωση που ο υποψήφιος είναι ένωση προμηθευτών, θα πρέπει στην ένωση να συμμετάσχουν ένας ή περισσότεροι αδειοδοτημένοι πάροχοι που να πληρούν τους παραπάνω όρους.	ΝΑΙ		
3.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να εξηγεί στην προσφορά του ποια ή ποιες από τις αρχιτεκτονικές (3.2.i) – (3.2.iv) προσφέρει για καθεμία από τις συνδέσεις. Οι αρχιτεκτονικές (3.2.i) – (3.2.iv) βαθμολογούνται ως εξής: η αρχιτεκτονική (3.2.i) βαθμολογείται θετικά με 120, η αρχιτεκτονική (3.2.ii) βαθμολογείται θετικά με 110, η αρχιτεκτονική (3.2.iii) βαθμολογείται θετικά με 105 και η αρχιτεκτονική (3.2.iv) βαθμολογείται με 100. Σε περίπτωση που προσφέρονται διαφορετικές αρχιτεκτονικές για διάφορες συνδέσεις, η αρχιτεκτονική κάθε σύνδεσης θα βαθμολογηθεί ξεχωριστά και ως συνολική βαθμολογία θα υπολογιστεί ο μέσος όρος όλων των συνδέσεων, με ίσα βάρη. Σε περίπτωση που για κάποια σύνδεση προσφέρεται συνδυασμός αρχιτεκτονικών (π.χ., αρχιτεκτονική SDH over DWDM), η βαθμολογία που θα αντιστοιχεί θα είναι η μικρότερη από αυτές που αντιστοιχούν σε κάθε είδος αρχιτεκτονικής όπως ορίζεται παραπάνω.	ΝΑΙ ΒΑΘ/MENO		



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
3.3.	<p>Ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του χάρτες οδεύσεων δικτύου από τους οποίους θα συνάγεται ότι:</p> <p>i. προσφέρονται από κάθε άκρο σε κάθε άλλο άκρο δύο ζεύγη οπτικών ινών με ανεξάρτητη μεταξύ τους,</p> <p>ii. στην περίπτωση που δεν προσφέρονται απευθείας ζεύγη οπτικών ινών αλλά η δρομολόγηση των συνδέσεων γίνεται μέσω δικτύου κορμού, το δίκτυο κορμού του υποψηφίου στηρίζεται σε πολλαπλές ανεξάρτητες οδεύσεις (δακτυλίου, επάλληλα τρίγωνα, ή άλλη αντίστοιχη τοπολογία).</p>	ΝΑΙ		
3.4.1	<p>Το δίκτυο κορμού του υποψηφίου θα πρέπει να εγγυάται την μεταγωγή πακέτων με <math>BER &lt; 10^{-9}</math>, για το οποίο ο υποψήφιος βαθμολογείται με 100. Είναι επιθυμητή η υποστήριξη τεχνικών FEC στο δίκτυο κορμού και συνεπακόλουθα η εγγύηση <math>BER &lt; 10^{-12}</math> με βαθμολογία 120.</p>	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.2.1	Στα άκρα όλων των συνδέσεων, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει μία διπλή διεπαφή (interface) τύπου 1 Gbps Ethernet 1000BaseT. Η διπλή διεπαφή θα εξασφαλίζει υψηλή διαθεσιμότητα.	ΝΑΙ		
4.2.2	Ο τύπος της φυσικής σύνδεσης μεταξύ εξοπλισμού του υποψηφίου και του εξοπλισμού της ΕΡΤ3 θα πρέπει να μπορεί να αλλαχτεί από 1000BaseT σε 1000BaseSX ή και αντίστροφα, χωρίς προσθήκη ή αλλαγή εξοπλισμού οποτεδήποτε το ζητήσει η ΕΡΤ3.	ΝΑΙ		
4.2.3	Η φυσική διεπαφή πρέπει να υποστηρίζει Jumbo Ethernet Frames μήκους μέχρι και 9.000 bytes. Επισημαίνεται ότι η απαίτηση για υποστήριξη Jumbo Ethernet Frames μήκους μέχρι και 9.000 bytes, αφορά όλη τη διαδρομή, απ' άκρου εις άκρον, για τις ζητούμενες point to point διασυνδέσεις μεταξύ των περιφερειακών PoPs.	ΝΑΙ		
4.2.4	Όσον αφορά τις διασυνδέσεις point to point, η προτιμητέα υλοποίηση είναι με δύο ανεξάρτητες συνδέσεις Ethernet που θα λειτουργούν ταυτόχρονα και θα βρίσκονται στο ίδιο νοητό δίκτυο (VLAN). Σε κάθε περίπτωση η καθεμία point to point σύνδεση θα πρέπει να λειτουργεί σε διαφορετικό νοητό δίκτυο.	ΝΑΙ		
4.3.1	Η επιθυμητή λογική διεπαφή πρέπει να μπορεί να ρυθμιστεί με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:	ΝΑΙ		
4.3.1.i	Για την σύνδεση point-to-point, δύο φυσικές διεπαφές όπως ορίζεται παραπάνω, τύπου Ethernet (access).	ΝΑΙ		
4.3.1.ii	Για την σύνδεση point-to-point, δύο φυσικές διεπαφές τύπου trunk 802.1Q.	ΝΑΙ		
4.3.1.iii	Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει η αλλαγή από access σε trunk ή αντίστροφα, να μπορεί να υλοποιηθεί από την πλευρά της ΕΡΤ3 χωρίς την ανάγκη επέμβασης του αναδόχου στον εξοπλισμό του.	ΝΑΙ		
4.3.2	Όλα τα VLANs θα πρέπει να μπορούν να καθοριστούν από την ΕΡΤ3 και δε θα πρέπει να καθορίζονται ή να περιορίζονται από τον ανάδοχο (λειτουργία QinQ).	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.4.1	Στην περίπτωση που για την υλοποίηση των συνδέσεων point-to-point τύπου Ethernet τίθενται οποιοδήποτε περιορισμοί του bandwidth σε διάφορα σημεία του δικτύου κορμού ή πρόσβασης του υποψηφίου (π.χ. σε θύρες του ακραίου εξοπλισμού), ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει ποιος ακριβώς μηχανισμός χρησιμοποιείται. Ενδεικτικά, αν χρησιμοποιείται οποιαδήποτε από τις παρακάτω μεθοδολογίες ή κάποια άλλη παρόμοια:	ΝΑΙ		
4.4.1.i	Δεν επιβάλλεται πουθενά κάποιος περιορισμός κάτω του ορίου της φυσικής διεπαφής (1Gbps Ethernet) και το bandwidth που χρησιμοποιείται απλώς θα επιβλέπεται από τον υποψήφιο ως προς το αν τυχόν ξεπερνάει το προσφερθέν όριο. Αυτή η μέθοδος βαθμολογείται με 120.	ΝΑΙ		
4.4.1.ii	Χρησιμοποιείται rate limit (policing) σε επίπεδο Ethernet. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει σε ποιο ακριβώς σημείο του δικτύου του υλοποιείται το policing, ποιον ακριβώς αλγόριθμο policing χρησιμοποιεί και με ποιες παραμέτρους (τουλάχιστον τα committed rate, burst rate, max burst size) για κάθε σύνδεση. Το committed rate θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι τουλάχιστον 20% επιπλέον του προσφερόμενου bandwidth σε κάθε σύνδεση. Η μέθοδος αυτή βαθμολογείται θετικά με +10. Κάθε βήμα committed rate 20% επιπλέον του απαιτούμενου 120%, βαθμολογείται θετικά με +1. Κάθε βήμα με burst rate 30% επιπλέον του committed και διάρκεια τουλάχιστον 20 δευτερολέπτων βαθμολογείται θετικά με +1. Η μέγιστη δυνατή βαθμολογία του όρου ορίζεται σε 115.	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.4.1.iii	Χρησιμοποιείται traffic shaping σε επίπεδο Ethernet. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει σε ποιο ακριβώς σημείο του δικτύου του υλοποιείται το shaping, ποιον ακριβώς αλγόριθμο shaping χρησιμοποιεί και με ποιες παραμέτρους (τουλάχιστον τα shaping rate και max queue size) για κάθε σύνδεση. Το shaping rate θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5% επιπλέον του προσφερόμενου bandwidth σε κάθε σύνδεση. Η μέθοδος αυτή βαθμολογείται θετικά με +5. Για κάθε βήμα με shaping rate 20% επιπλέον του απαιτούμενου 105% του προσφερομένου, βαθμολογείται με +1. Η μέγιστη δυνατή βαθμολογία του όρου ορίζεται σε 110.	ΝΑΙ		
4.4.1.iv	Χρησιμοποιείται αντιστοίχιση με SDH VC-12 ή VC-3 ή VC-4, με VCAT/LCAS ή άλλη αντίστοιχη τεχνική. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει σε ποιο ακριβώς σημείο του δικτύου του υλοποιεί την αντιστοίχιση και τι ακριβώς containers θα χρησιμοποιήσει για κάθε σύνδεση (π.χ., 18 X VC-12 βλ. παράγραφο 10.4). Το bandwidth που θα προκύπτει από την αντιστοίχιση θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το προσφερόμενο. Αυτή η μέθοδος βαθμολογείται με 100.	ΝΑΙ		
4.4.2	Εφόσον για όλες ή για κάποιες συνδέσεις χρησιμοποιείται συνδυασμός μεθόδων, θα πρέπει να αναφερθούν όλες οι χρησιμοποιούμενες μέθοδοι. Ομοίως, εφόσον τίθενται περιορισμοί σε περισσότερα του ενός σημεία του δικτύου ή του εξοπλισμού του υποψηφίου, θα πρέπει να αναφερθούν όλα αυτά τα σημεία. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η βαθμολογία που θα αναλογεί για κάθε σύνδεση θα είναι η μικρότερη από τις βαθμολογίες που αντιστοιχούν σε καθεμία από τις χρησιμοποιούμενες στην εν λόγω σύνδεση μεθόδους.	ΝΑΙ		
4.5.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε κάθε άκρο τον απαραίτητο ενεργό εξοπλισμό («ακραίο εξοπλισμό»), ο οποίος θα είναι και θα παραμείνει καθ' όλη τη διάρκεια του έργου στην κυριότητα και την ευθύνη του ως προς την καλή του λειτουργία.	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.5.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να περιγράψει στην προσφορά του το είδος του ακραίου εξοπλισμού πρόσβασης που θα προσφερθεί και να προσδιορίζει ακριβώς τον κατασκευαστή, το μοντέλο, την έκδοση του λειτουργικού συστήματος, τα βασικά χαρακτηριστικά της κάθε συσκευής, καθώς και τις απαιτήσεις της σε χώρο, ηλεκτρική ισχύ και θερμοαπαγωγή.	ΝΑΙ		
4.5.3	Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ικριώματα 19".	ΝΑΙ		
4.5.4	Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναλάβει την απομακρυσμένη διαχείριση του ακραίου εξοπλισμού και να παρεμβαίνει επανορθωτικά σε κάθε περίπτωση βλάβης ή κακής λειτουργίας του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.5.5	Η ΕΡΤ3 θα παράσχει κατάλληλο χώρο στέγασης του παραπάνω αναφερόμενου ακραίου εξοπλισμού στα Data Center της (τα οποία πληρούν όλες τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλείας) και παροχή αδιάλειπτης τροφοδοσίας του στα 220V AC (εφόσον ο εξοπλισμός απαιτεί παροχή τροφοδοσίας DC, θα πρέπει ο υποψήφιος να προβλέψει να εγκαταστήσει ο ίδιος τις κατάλληλες διατάξεις τροφοδοσίας). Η ΕΡΤ3 δε θα είναι υπεύθυνη με κανέναν τρόπο για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού που θα προσφέρει ο υποψήφιος για εγκατάσταση στα άκρα.	ΝΑΙ		
4.5.6	Ο εξοπλισμός θα παραμείνει χρησιδάνειος και θα επιστραφεί στον ανάδοχο μετά τη λήξη της σύμβασης και εφόσον δεν υπάρξει ανανέωση ή επέκτασή της	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.6.1	<p>Ο υποψήφιος θα αναλάβει εξ ολοκλήρου τις απαραίτητες διαδικασίες και εργασίες κατασκευής οδεύσεων καλωδίων σε όλη τη διαδρομή τους μέχρι το τελικό σημείο εγκατάστασης του ενεργού εξοπλισμού, συμπεριλαμβάνοντας και τους κάθε είδους υπαίθριους χώρους όπως προαύλια, τα σημεία εισαγωγής στα κτίρια της ΕΡΤ3 και τις οδεύσεις καλωδίων στο εσωτερικό των κτιρίων της ΕΡΤ3 μέχρι το τελικό σημείο εντός κτιρίου.</p> <p>Το τεχνικό προσωπικό της ΕΡΤ3 θα υποδείξει στον υποψήφιο τις κατάλληλες διαδρομές εντός των χώρων ευθύνης και των κτιρίων της ΕΡΤ3 και θα επιβλέψει τις σχετικές εργασίες. Για το σκοπό αυτό, η ΕΡΤ3 θα οργανώσει επιτόπιες επισκέψεις (site surveys) και επίδειξη των σχετικών χώρων όλων των κτιρίων, από την αρμόδια Υπηρεσία της, προς όλους τους ενδιαφερόμενους υποψηφίους ταυτοχρόνως. Η επίσκεψη θα λάβει χώρα μεταξύ της 10ης και 20ης ημέρες από την προκήρυξη του διαγωνισμού. Η ακριβής ημέρα και ώρα του site survey θα κοινοποιηθεί το πολύ 10 ημέρες μετά την προκήρυξη. Η κοινοποίηση θα σταλεί προς όλους τους υποψηφίους που θα έχουν εκδηλώσει εγγράφως με επιστολή τους προς τις οικονομικές υπηρεσίες της ΕΡΤ3 την πρόθεσή τους να συμμετάσχουν στο site survey. Οι επιστολές αυτές θα πρέπει να έχουν φθάσει προς τις οικονομικές υπηρεσίες της ΕΡΤ3 μέχρι και 7 ημέρες μετά την προκήρυξη του διαγωνισμού ή, αν η συγκεκριμένη ημέρα δεν είναι εργάσιμη, μέχρι την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα</p>	ΝΑΙ		
4.6.2	<p>Ο υποψήφιος θα αναλάβει εξ ολοκλήρου κάθε διαδικασία έκδοσης των απαραίτητων αδειών για τις εργασίες εγκατάστασης οπτικών καλωδίων μέχρι τα κτίρια (last mile) όπου αυτό απαιτείται, σύμφωνα με το Νόμο.</p>	ΝΑΙ		
4.6.3	<p>Ο υποψήφιος θα αναλάβει την εγκατάσταση του ενεργού εξοπλισμού που θα προσφέρει για τον τερματισμό των συνδέσεων εντός των κτιρίων, σε κατάλληλο σημείο που θα υποδειχθεί από την ΕΡΤ3, καθώς και τις εργασίες σύνδεσης του εξοπλισμού αυτού με το δικό του δίκτυο κορμού.</p>	ΝΑΙ		





ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5.1.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να περιγράψει επαρκώς στην προσφορά του το δίκτυο κορμού του και τουλάχιστον το τμήμα του, πάνω στο οποίο θα υλοποιηθούν οι ζητούμενες συνδέσεις.	ΝΑΙ		
5.1.2	Στην προσφορά του υποψηφίου θα πρέπει να εξηγούνται επαρκώς οι μηχανισμοί προστασίας (protection), ανάταξης (restoration) και αναδρομολόγησης (rerouting) που χρησιμοποιούνται στα ζητούμενα σημεία.	ΝΑΙ		
5.1.3	Στην περίπτωση πολυεπίπεδου δικτύου (π.χ., δίκτυο κορμού Ethernet πάνω από SDH, ή Ethernet πάνω από SDH πάνω από WDM) θα πρέπει να εξηγείται επαρκώς ποιοι μηχανισμοί προστασίας λειτουργούν σε κάθε επίπεδο.	ΝΑΙ		
5.1.4	Σε όλες τις περιπτώσεις ο υποψήφιος πρέπει να δίνει το μέγιστο χρόνο μετάπτωσης σε εφεδρική διαδρομή (όπου αυτή ζητείται) για τις περιπτώσεις μεμονωμένης βλάβης.	ΝΑΙ		
5.1.5	Ο μέγιστος χρόνος μετάπτωσης σε εφεδρική διαδρομή (όπου αυτή ζητείται) για τις περιπτώσεις μεμονωμένης βλάβης δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 4 δευτερόλεπτα.	ΝΑΙ		
5.1.6	Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει λεπτομερώς τις φυσικές διαδρομές πάνω από τις οποίες θα υλοποιηθούν οι ζητούμενες συνδέσεις (κύρια και εφεδρική διαδρομή), περιλαμβάνοντας τον ενεργό εξοπλισμό που διατρέχει η κάθε μία από αυτές τις διαδρομές	ΝΑΙ		
5.2.1	Θα πρέπει να προσφερθούν <u>σε κάθε άκρο (PoP) δύο ισοδύναμα συστήματα</u> για τον τερματισμό των συνδέσεων τύπου Ethernet, ώστε να μην είναι εφικτή η διακοπή της σύνδεσης εξαιτίας μεμονωμένης βλάβης ή δυσλειτουργίας ενός από αυτά (SPOF).	ΝΑΙ		
5.2.2	Ο εξοπλισμός πρόσβασης που θα προσφερθεί θα πρέπει να υποστηρίζει μηχανισμούς υψηλής διαθεσιμότητας με τη δυνατότητα ξεχωριστής ρύθμισης και λειτουργίας ανά VLAN (ενδεικτικά, για αμιγή εξοπλισμό Ethernet, spanning tree με υποστήριξη MSTP ή PVST).	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5.2.3	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει τον χρόνο μετάπτωσης σε περιπτώσεις βλάβης ή δυσλειτουργίας όλων των μοναδιαίων τμημάτων του ακραίου εξοπλισμού (τροφοδοτικό, CPU, πλήρης μονάδα).	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
6.1.1	Οι εργασίες όδευσης καλωδίων οπτικών ινών μέχρι τα τελικά σημεία εντός των κτιρίων που θα υποδειχθούν από την ΕΡΤ3, θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε διάστημα το πολύ τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Προσφορές με μέγιστο χρόνο όδευσης μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών θα απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
6.1.2	Κατ' εξαίρεση, οι εργασίες όδευσης της δεύτερης ζητούμενης όδευσης/εισαγωγής ίνας προς διαφορετικό σημείο από την πρώτη, του δικτύου κορμού του υποψηφίου, θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε διάστημα το πολύ πενήντα (50) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο όρος αυτός τίθεται για να εξυπηρετήσει τον υποψήφιο και δεν αίρει τις απαιτήσεις υψηλής διαθεσιμότητας (πχ. SLA, ρήτρες) που τίθενται στην παρούσα και οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται άμεσα με την έναρξη της υπηρεσίας. Προσφορές με μέγιστο χρόνο όδευσης της εναλλακτικής σύνδεσης μεγαλύτερο των πενήντα (50) ημερών θα απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
6.1.3	Πιθανές καθυστερήσεις που θα προκύψουν <b>αποδεδειγμένα</b> και αφορούν την έκδοση ειδικών αδειών εκσκαφής από τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Δήμων θα γίνονται δεκτές και <b>δε θα</b> προσμετρηθούν στη μέτρηση των παραπάνω χρόνων από την ΕΡΤ3	ΝΑΙ		
6.2.1	Οι εργασίες εγκατάστασης του ακραίου οπτικού εξοπλισμού θα γίνουν σε χώρους εντός των κτιρίων της ΕΡΤ3 που θα υποδειχθεί από την ΕΡΤ3, εντός το πολύ τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.3.1	Όλες οι υπηρεσίες που ζητούνται από τον παρόντα διαγωνισμό θα πρέπει να είναι διαθέσιμες το πολύ σε τέτοιο χρόνο, όπως αυτός προκύπτει από τις απαιτήσεις των παραγράφων 6.1 και 6.2.	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
6.3.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να επιδείξει προς την ΕΡΤ3 την καλή λειτουργία όλων των συνδέσεων, κάνοντας ενώπιον της Επιτροπής Παραλαβής του έργου ή άλλου εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΕΡΤ3, ελέγχους καλής λειτουργίας. Ο υποψήφιος θα πρέπει να επιδείξει προς την ΕΡΤ3 την υψηλή διαθεσιμότητα των συνδέσεων, κάνοντας ενώπιον της Επιτροπής Παραλαβής του έργου ή άλλου εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΕΡΤ, ελέγχους καλής λειτουργίας και μετάπτωσης (π.χ., με αποσύνδεση ενός από τα δύο καλώδια οπτικών ινών από τον ενεργό ακραίο εξοπλισμό του υποψηφίου, με σβήσιμο μίας από τις δύο ισοδύναμες μονάδες του ακραίου εξοπλισμού ή αφαίρεση τροφοδοτικών)	ΝΑΙ		
6.4.1	Η διάρκεια της υπηρεσίας θα είναι τρία (3) έτη από την σύνταξη του πρωτοκόλλου ποιοτικής παραλαβής της από την αρμόδια επιτροπή της ΕΡΤ3.	ΝΑΙ		
6.5.1	Για κάθε <b>υπαίτια</b> καθυστέρηση των εργασιών όδευσης, εγκατάστασης, αρχικών ελέγχων και των λοιπών οριζόμενων στην παρούσα ενότητα υποχρεώσεων του, ο υποψήφιος δεσμεύεται ότι θα καταβάλει τις ποινικές ρήτρες που ορίζονται στα αντικείμενα 6.5.1.(i) και (ii), εφόσον αυτές ζητηθούν από την ΕΡΤ.	ΝΑΙ		
6.5.2	Ο υποψήφιος αποδέχεται ρητά ότι η καταβολή των παραπάνω ρητρών, εφόσον αυτές ζητηθούν από την ΕΡΤ3, επ' ουδενί δε θα βραχύνει το χρόνο της συμβατικής υποχρέωσης του αναδόχου για την παροχή της υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.5.3	Πιθανές καθυστερήσεις που θα προκύψουν <b>αποδεδειγμένα</b> και αφορούν την έκδοση ειδικών αδειών εκσκαφής από τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Δήμων θα γίνονται δεκτές και <b>δε θα προσμετρηθούν</b> από την ΕΡΤ3, στη μέτρηση των χρόνων ολοκλήρωσης των εργασιών από τον ανάδοχο	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
7.1.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει στην τεχνική του προσφορά να αποδέχεται ρητά τους όρους 7.1.1 (i), (ii), (iii), (iv), (v) και (vi):	ΝΑΙ		
7.2.1	Η διαθεσιμότητα της κάθε προσφερόμενης υπηρεσίας διασύνδεσης θα μετράται από τον ανάδοχο σε μηνιαία βάση και με μέσο όρο πενταλέπτου και θα προσφέρεται στην ΕΡΤ3 με βάση τα παρακάτω στοιχεία. Τονίζεται δε, ότι οι τιμές των delay, jitter και packet loss δε θα λαμβάνονται υπόψη από την ΕΡΤ3 για τον υπολογισμό της διαθεσιμότητας εάν η κατάληψη της εκάστοτε διασύνδεσης ξεπερνά το 90%. Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αποδέχεται ρητά τους όρους των παραγράφων 7.2.1 (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi) και (vii).	ΝΑΙ		(βλ. παράγραφο 10.5).
7.2.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αναφέρει την προσφερόμενη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας που προσφέρουν οι συνδέσεις τύπου Ethernet, εκφρασμένη ως ποσοστό χρόνου μετρούμενο σε μηνιαία βάση. Η ελάχιστη απαιτούμενη τιμή για τις συνδέσεις τύπου Ethernet είναι 99,99%.	ΝΑΙ		
7.2.3	Για προσφορά ποσοστού διαθεσιμότητας 99,99% για τις συνδέσεις τύπου Ethernet, ο υποψήφιος θα βαθμολογηθεί με 100. Ο υποψήφιος μπορεί να προσφέρει για τις συνδέσεις τύπου Ethernet ποσοστό διαθεσιμότητας καλύτερο του 99,99%, αναφέροντας ρητά ότι αποδέχεται την αντίστοιχη προσαρμογή των ρητρών της ενότητας 8.5. Σε περίπτωση που προσφέρεται ποσοστό διαθεσιμότητας καλύτερο του 99,99%, ο υποψήφιος βαθμολογείται με 120.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ		



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
7.2.4	Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αναφέρει τους προσφερόμενους χρόνους αποκατάστασης λειτουργικότητας των συνδέσεων τύπου Ethernet. Η μέγιστη επιτρεπτή τιμή είναι 4 ώρες, για το οποίο ο υποψήφιος βαθμολογείται με 100. Σε περίπτωση που προσφέρεται χρόνος αποκατάστασης μικρότερος των 4 ωρών, ο υποψήφιος θα πρέπει να αναφέρει ρητά ότι αποδέχεται την αντίστοιχη προσαρμογή των ρητρών της ενότητας 8.5. Σε περίπτωση που προσφέρεται χρόνος αποκατάστασης μικρότερος των 4 ωρών, αυτός βαθμολογείται θετικά με +5 για κάθε μία ώρα συντομότερης αποκατάστασης, έως το μέγιστο 115.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ		
7.3.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει βλαβοληπτικό κέντρο με εικοσιτετράωρη συνεχή λειτουργία 24Χ7Χ365(6) και να προσφέρει πρόσβαση σε αυτό μέσω αριθμού σταθερού τηλεφώνου, αριθμού κινητού τηλεφώνου, μέσω fax και μέσω email.	ΝΑΙ		
7.3.2	Ο υποψήφιος πρέπει να προσφέρει εγγύηση μέγιστου χρόνου αναμονής τηλεφωνικής κλήσης προς το βλαβοληπτικό κέντρο μικρότερη του ενός λεπτού. Ο εγγυημένος μέγιστος χρόνος αναμονής ενός λεπτού θα μετριέται ως μέσος όρος μηνιαίας περιόδου.	ΝΑΙ		
7.3.3	Σε περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται συστήματα CRM με ουρές αναμονής, είναι υποχρεωτικό ο υποψήφιος να προσφέρει μέθοδο προτεραιότητας προς τις κλήσεις από την ΕΡΤ3.	ΝΑΙ		
7.3.4	Σε περίπτωση που ο υποψήφιος διαθέτει ξεχωριστό βλαβοληπτικό κέντρο μεγάλων πελατών, θα πρέπει να προσφέρει πρόσβαση της ΕΡΤ3 σε αυτό.	ΝΑΙ		
7.3.5	Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει προς την ΕΡΤ3 πρόσβαση σε σύστημα διαχείρισης βλαβών (ticketing). Το σύστημα αυτό θα πρέπει να παρουσιαστεί επαρκώς στην προσφορά του υποψηφίου.	ΝΑΙ		
7.3.6	Για τις βλάβες για τις οποίες απαιτείται επικοινωνία με τεχνικό, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε βάση 24Χ7Χ365(6) χρόνο κλήσης της ΕΡΤ3 από τεχνικό του (call-back) μικρότερο της μίας ώρας.	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
7.3.7	Για τις βλάβες για τις οποίες απαιτείται επιτόπια επίσκεψη τεχνικού του, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε βάση 24Χ7Χ365(6) χρόνο επιτόπιας επίσκεψης του τεχνικού μικρότερο των δύο ωρών.	ΝΑΙ		
7.3.8	Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει προς την ΕΡΤ3 κατάλληλη πρόσβαση σε εργαλεία παρακολούθησης της διαθεσιμότητας όλων των προσφερόμενων συνδέσεων και υπηρεσιών βάσει των μεγεθών που ζητούνται (ενότητα 7.2).	ΝΑΙ		
7.3.9	Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αποδέχεται ρητά τους όρους των παραγράφων 7.3.9.(i), (ii), (iii) και (iv).	ΝΑΙ		
7.3.10	Η ΕΡΤ3 μπορεί να χρησιμοποιεί αυτόματα συστήματα mail για την αναφορά βλαβών. Ο υποψήφιος θα πρέπει να απαντήσει στην προσφορά του κατά πόσον αποδέχεται ως ειδοποιήσεις βλάβης αυτόματες ειδοποιήσεις για το οποίο θα βαθμολογηθεί με 120 ή εάν αντίθετα απαιτεί να γίνει κλήση από τεχνικό, προκειμένου να δεχτεί ότι υπάρχει βλάβη, για το οποίο θα βαθμολογηθεί με 100.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ		
7.4.1	Ο υποψήφιος μπορεί να προαναγγέλλει χρονικά διαστήματα συντήρησης ή άλλων παρόμοιων εργασιών που μπορεί να επηρεάσουν την διαθεσιμότητα του δικτύου. Ο υποψήφιος είναι επιθυμητό αν και όχι δεσμευτικό, να περιορίζει τις προγραμματισμένες αυτές εργασίες σε κάποιο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα εκτός των ωρών έντασης εργασίας της ΕΡΤ3, το οποίο πρέπει να έχει ρητά συμφωνηθεί και με την ΕΡΤ. Ώρες μη έντασης της ΕΡΤ3 είναι όλες τις μέρες της εβδομάδας από τις 02:00πμ έως τις 05:30πμ. Σε περίπτωση βέβαια κρίσιμων γεγονότων όλες οι ώρες για την ΕΡΤ3 είναι κρίσιμες για την συνεχή παροχή των υπηρεσιών με υψηλή διαθεσιμότητα. Ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του τυχόν τέτοια προκαθορισμένα «παράθυρα συντήρησης» που ήδη χρησιμοποιεί ή που προτίθεται να χρησιμοποιήσει στο παρόν έργο.	ΝΑΙ		
7.4.2	Ο υποψήφιος θα πρέπει να αποδεχτεί επιπλέον τους όρους των παραγράφων 7.4.2.(i) και (ii).	ΝΑΙ		
7.5.1	Ο υποψήφιος θα πρέπει να αποδέχεται ρητά στην προσφορά του τους όρους των παραγράφων 7.5.1 (i), (ii), (iii) και (iv).	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
7.5.2	Για κάθε ώρα που απαιτείται επιπλέον του μέγιστου χρόνου που δεσμεύτηκε ο ανάδοχος στο σημείο 7.2.4, για επιδιόρθωση βλάβης, η EPT3 θα μπορεί να επιβάλει ποινική ρήτρα το ένα τοις εκατό (1%) του συνολικού μηνιαίου συμβατικού τιμήματος της εν λόγω σύνδεσης. Σε κάθε περίπτωση, η ρήτρα δε θα ξεπερνά το συνολικό μηνιαίο συμβατικό τίμημα για κάθε διασύνδεση.	ΝΑΙ		
7.6.1	Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέσει και να προσφέρει προς την EPT3 κατάλληλη πρόσβαση σε εργαλεία παρακολούθησης της διαθεσιμότητας και των χαρακτηριστικών (round-trip delay, packet loss και jitter) όλων των προσφερόμενων P-t-P συνδέσεων.	ΝΑΙ		
7.6.2	Για την επίβλεψη του bandwidth, επιθυμητός τρόπος μέτρησης είναι με διαγράμματα κίνησης (πχ MRTG).	ΝΑΙ		
7.6.3	Ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει προς την EPT σε μηνιαία βάση στατιστικά στοιχεία των συνδέσεων τύπου Ethernet που θα έχει συλλέξει τον προηγούμενο μήνα από τα δικά του συστήματα σε ό,τι αφορά τα μεγέθη: διαθεσιμότητα, ring delay, bandwidth. Ο τρόπος μέτρησης θα γίνει μέσω συστήματος του Αναδόχου στο οποίο θα διαθέσει ασφαλή πρόσβαση σε αρμόδιο προσωπικό της EPT3. Η EPT3 θα χρησιμοποιήσει και δικό της σύστημα για αντιπαραβολή στοιχείων. Το σύστημα της EPT3 θα παίρνει στατιστικά στοιχεία κίνησης στο σημείο μεταξύ παρόχου και EPT3, με τεχνικές που σε καμία περίπτωση δε θα επηρεάσουν την μεταξύ τους επικοινωνία.	ΝΑΙ		
7.6.4	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο round-trip delay για τους σκοπούς μέτρησης του SLA (υπό τον όρο ότι η κατάληψη της γραμμής δεν ξεπερνά το 90%) των συνδέσεων τύπου Ethernet. Η απαιτούμενη τιμή είναι μικρότερο από ή το πολύ ίση με 8 milliseconds για τη διασύνδεση Λ. Στρατού 1 – Αγγελάκη 14.	ΝΑΙ		
7.6.5	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο εγγυημένο bandwidth για τους σκοπούς μέτρησης του SLA των συνδέσεων τύπου Ethernet. Η απαιτούμενη τιμή είναι μεγαλύτερο ή ίσο από το προσφερόμενο.	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
7.6.6	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο μέγιστο jitter. Το jitter θα πρέπει να είναι μικρότερο από ή το πολύ ίσο με 8 milliseconds για τη διασύνδεση Λ. Στρατού 1 – Αγγελάκη 14.	ΝΑΙ		
7.6.7	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσδιορίσει το προσφερόμενο BER για τους σκοπούς μέτρησης του SLA των συνδέσεων τύπου Ethernet, μετρούμενο στο σημείο του ενεργού εξοπλισμού του προς το δίκτυο κορμού και εφόσον αυτό είναι μετρήσιμο από την EPT3. Η απαιτούμενη τιμή είναι μικρότερη από ή το πολύ ίση με $10^{-9}$ . Το downtime στην υπηρεσία που ενδεχομένως να προκληθεί από τη διαδικασία μέτρησης του BER δε θα προσμετράται σε καμία περίπτωση στο συνολική μέτρηση του downtime της υπηρεσίας για τους σκοπούς τήρησης του SLA.	ΝΑΙ		

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
Όρος	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
10.1	Όλες οι βαθμολογίες δίνονται ως ποσοστά επί της ονομαστικής βαθμολογίας του εκάστοτε όρου. Οι βαθμολογίες κυμαίνονται από 100 ως 120 της ονομαστικής βαθμολογίας του κάθε όρου	ΝΑΙ		
10.2	Προκειμένου να χαρακτηριστούν ανεξάρτητες, δύο οδεύσεις θα πρέπει να απέχουν μεταξύ τους περισσότερα από πέντε (5) μέτρα στο οριζόντιο επίπεδο ή εβδομήντα πέντε εκατοστά (0,75m) στο κατακόρυφο. Ο υποψήφιος διαβεβαιώνει την EPT3 πως οι παραπάνω όροι πληρούνται οπουδήποτε δηλώνει πως διαθέτει «ανεξάρτητες οδεύσεις»	ΝΑΙ		
10.3	Ας σημειωθεί ότι η επιλογή της μίας από τις δύο φυσικές συνδέσεις μεταξύ εξοπλισμού υποψηφίου και εξοπλισμού EPT3 ως πρωτεύουσας δεν πρέπει επ' ουδενί να επηρεάζει το ποια από τις δύο δια-κτιριακές συνδέσεις μεταξύ των σημείων παρουσίας της EPT3 (ή μεταξύ EPT3 και παρόχου για τη σύνδεση Internet) θα χρησιμοποιηθεί ως πρωτεύουσα	ΝΑΙ		
10.4	Η λύση αυτή θα θεωρηθεί ισοδύναμη με τη λύση sharing με rate το καθοριζόμενο από τον υποψήφιο, εκτός αν ο υποψήφιος ορίσει ότι ισχύει κάτι διαφορετικό	ΝΑΙ		
10.5	Οι μετρήσεις που αφορούν ring και SNMP θα γίνονται το πολύ ανά πεντάλεπτο. Ειδικά για το ring, οι μετρήσεις θα γίνονται με συρμούς ή ακολουθίες περισσότερων του ενός πακέτων (τουλάχιστον δύο πακέτα ή περισσότερα, κατά προαίρεση της EPT3), για τα οποία θα λαμβάνεται υπόψη το ευνοϊκότερο αποτέλεσμα. Εξαίρεση στο παραπάνω αφορά η απώλεια πακέτων που αποδεδειγμένα οφείλεται σε υψηλό BER.	ΝΑΙ		
10.6	Σημείωση: βαθμολογείται μόνο ένα από τα 4.4.1.i – 4.4.1.iv, κατά περίπτωση, ανάλογα με το ποια μέθοδος χρησιμοποιείται	ΝΑΙ		
10.7	Όπου γίνεται αναφορά σε παρακολούθηση και μετρήσεις κίνησης δεδομένων, οι υποψήφιοι ανάδοχοι αποδέχονται ότι η περίοδος δειγματοληψίας είναι της τάξης του ενός (1) λεπτού	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ

Τ.Ε.Υ.Δ / ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

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

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

**Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: **Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση Ανώνυμη Εταιρεία**

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **100012982**

Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Αγγελάκη 2, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 546 36**

- **Αρμόδιος για πληροφορίες: Ευαγγελία Κοκαρίδα**

- Τηλέφωνο : **2313/338 534**

- Ηλ. Ταχυδρομείο : **oikonomiko.ert3@ert.gr**

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): **www.ert.gr**

**Β Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):

**Προμήθεια υπηρεσιών - επιλογή αναδόχου για την κατασκευή γραμμής δεδομένων (οπτική ίνα) μεταξύ των κτιρίων της ΕΡΤ3 – Λεωφ. Στρατού & Αγγελάκη 14 - και την μίσθωση της ευρυζωνικής διασύνδεσης μεταξύ των παραπάνω εγκαταστάσεων, για τα έτη 2021 – 2023, CPV: 32421000-0 & 64214400-3.**

**-Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: 20REQ007871319**

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **Υπηρεσίες/Υλικά**

- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **Δεν Υπάρχουν**

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: **ΑΤΕ-15-00868/2020, ΑΤΕ-15-00869/2021, ΑΤΕ-15-00870/2022 & ΑΤΕ-15-00871/2023**

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



20PROC007887206 2020-12-18

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

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>ii</sup> ;	
<b>Τρόπος συμμετοχής:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους <sup>iii</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Εάν ναι</b> , μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
<b>Εάν ναι:</b> α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....]  β) [.....]  γ) [.....]
<b>Τμήματα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[.....]

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

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

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

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

<b>Στήριξη:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	[...]Ναι [...]Όχι

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

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

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

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>v</sup>**

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>vi</sup>.

2. δωροδοκία<sup>vii,viii</sup>.

3. απάτη<sup>ix</sup>.

4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>x</sup>.

5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>xi</sup>.

6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xii</sup>.

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

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

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xix</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[...] Ναι [...] Όχι

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

<b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b> , αθετήσει τις <b>υποχρεώσεις του</b> στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xx</sup></b> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν ναι</b> , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν τη αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις <sup>xxi</sup> : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα<sup>xxii</sup></b> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]  <b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]  <b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]



<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b><sup>xiii</sup>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxiv</sup>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxv</sup> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]  <b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:          [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:          α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,          β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,          γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα          δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

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

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

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

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

**Α: Καταλληλότητα**

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

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxvi</sup>; του:</b> <b>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</b>	[...]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

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

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

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xxviii</sup>.

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

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

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

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

<sup>ii</sup> Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των **μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.**

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

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

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

<sup>iii</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

<sup>iv</sup> Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”

<sup>v</sup> Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

<sup>vi</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>vii</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

<sup>viii</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>ix</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

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

<sup>xi</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*".

<sup>xii</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις*".

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

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

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

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

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

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

<sup>xix</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

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

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

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

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

<sup>xxiv</sup> Πρβλ άρθρο 48.

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

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

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

<sup>xxviii</sup> Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.