

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

TED 067/2021

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ COMPUTER ROOM ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ	
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. Κύρια Δρ/τητα: Λιμενικές Εργασίες Δ/νση: Εντός Λιμένα Θεσ/νίκης ΤΚ. 54625, Θεσσαλονίκη Τηλ.: 2310593121, Φαξ: 2310510500 Ηλ/κη Δ/νση: secretariat@thpa.gr Δ/νση Δ/κτύου: https://www.thpa.gr
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών	27.08.2021
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Αιτημάτων για διευκρινίσεις	20.08.2021
Κριτήριο Κατακύρωσης	Τιμή
Πληροφορίες-Διευκρινίσεις	Για τη διαδικασία: Όνομα: Γιώργος Παπαγεωργίου e-mail: gparageorgiou@thpa.gr Τηλέφωνο: +302310593305 Όνομα: Γιώτα Τουνουσίδου e-mail: ptounousidou@thpa.gr Τηλέφωνο: +302310593325 Για τεχνικά θέματα: Όνομα: Χρήστος Παπαδόπουλος e-mail: cpapadopoulos@thpa.gr Τηλέφωνο: +302310593380

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα πρόσκληση αφορά την ανακατασκευή και δημιουργία χώρου Κέντρου Δεδομένων (Computer Room) στο Σταθμό Εμπορευματοκιβωτών (Σ.ΕΜΠΟ), σύμφωνα με τους γενικούς και τεχνικούς όρους που ακολουθούν.

2. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας αποτελεί η τιμή (χαμηλότερη τιμή), υπό τον όρο ότι πληρούνται οι προδιαγραφές της παρούσας.

3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

3.1 Δικαιούμενοι Συμμετοχής

3.1.1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν Φυσικά και Νομικά Πρόσωπα, που ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

3.1.2. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει:

- Να μη βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση.
- Να μην έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα οι διαχειριστές σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.), ετερόρρυθμων (Ε.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών (Ι.Κ.Ε.) και εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ο πρόεδρος και ο διευθύνων σύμβουλος σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας (Α.Ε.), τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν τη διοίκησή του σε κάθε άλλη περίπτωση για:
 - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το άρθρο 2 παρ.1 της κοινής δράσης της υπ' αριθ. 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
 - β) δωροδοκία, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (21) και στο άρθρο 3 παρ.1 της κοινής δράσης υπ' αριθ. 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
 - γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
 - δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το άρθρο 1 της υπ' αριθ. 91./308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες,
 - ε) υπεξαίρεση (375 Π.Κ.),
 - στ) απάτη (386-388 Π.Κ.),
 - ζ) εκβίαση (385 Π.Κ.),
 - η) πλαστογραφία (216-218 Π.Κ.),
 - θ) ψευδορκία (224 Π.Κ.),
 - ι) δωροδοκία (235-237 Π.Κ.),

κ) δόλια χρεοκοπία (398 Π.Κ.).

Σε περίπτωση που οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς συμμετέχουν ως ένωση ή κοινοπραξία, τα ανωτέρω πρέπει να πληρούνται σε κάθε μέλος της κοινοπραξίας.

3.2 Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής – Επαγγελματικής Ικανότητας

3.2.1 Οι συμμετέχοντες απαιτείται να διαθέτουν τα ακόλουθα πιστοποιητικά, εκδιδόμενα από αναγνωρισμένο Ινστιτούτο ή Οργανισμό εδρεύοντα σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα εξασφάλισης ποιότητας.

- Πιστοποιητικό της σειράς EN ISO 9001/2015 ή άλλο ισοδύναμο, για τη Μελέτη, Εγκατάσταση & Τεχνική υποστήριξη δικτύων τηλεπικοινωνιών.
- Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης της σειράς EN ISO 14001/2015 ή άλλο ισοδύναμο
- Πιστοποιητικό για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία της σειράς EN ISO 45001:2018

3.2.2 Οι συμμετέχοντες απαιτείται να πληρούν αθροιστικά τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 5 έργα αντίστοιχου μεγέθους κατά την τελευταία 5-ετία.
- να είναι "Certified Partner" των προσφερόμενων Ικριωμάτων (Racks) που θα τοποθετηθούν στα πλαίσια του έργου.
- να είναι "Certified Installer" των προσφερόμενων καλωδίων χαλκού που θα τοποθετηθούν στα πλαίσια του έργου.

Εάν οι συμμετέχοντες προτίθενται να αναθέσουν τμήμα του έργου σε τρίτο υπό μορφή υπεργολαβίας, αρκεί τα ανωτέρω κριτήρια να πληρούνται από τον υπεργολάβο.

4. ΤΡΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο μέχρι την **27.08.2021** με αποστολή συμπιεσμένου κλειδωμένου φακέλου αρχείων και στις δύο ηλεκτρονικές διευθύνσεις grapageorgiou@thpa.gr, ptounousidou@thpa.gr. Ο κωδικός πρόσβασης αποστέλλεται στα ανωτέρω e-mail μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών, κατόπιν σχετικής ειδοποίησης των συμμετεχόντων. Ενδεικτικές οδηγίες για τη δημιουργία κλειδωμένου αρχείου έχουν αναρτηθεί μαζί με την παρούσα διακήρυξη στην ιστοσελίδα της ΟΛΘ ΑΕ.

Πριν την υποβολή της προσφοράς οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται κατόπιν συνεννόησης να επισκεφθούν τους χώρους όπου θα γίνει η εγκατάσταση του εξοπλισμού, προκειμένου να λάβουν γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και να λάβουν τη σχετική βεβαίωση επίσκεψης την οποία θα πρέπει να συμπεριλάβουν στα δικαιολογητικά συμμετοχής.

5. ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά σε όλες τις ηλεκτρονικές διευθύνσεις grapageorgiou@thpa.gr, ptounousidou@thpa.gr και cpapadopoulos@thpa.gr, το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο, δεν εξετάζονται. Οι διευκρινίσεις αναρτώνται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. www.thpa.gr.

6. ΠΑΡΑΤΑΣΗ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ Η ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η ΟΛΘ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει το χρόνο υποβολής προσφορών ή να ακυρώσει τη διαδικασία ανάθεσης, ή να αποφασίσει την επανάληψή της σε οποιοδήποτε στάδιο, χωρίς ευθύνη, κόστος ή κύρωση, μετά από Απόφαση του αρμόδιου οργάνου αυτής. Διατηρεί επίσης το δικαίωμα, με διαφάνεια, να τροποποιήσει τους όρους της διαδικασίας.

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Τα στοιχεία της προσφοράς ορίζονται ως ακολούθως:

- A) Δικαιολογητικά συμμετοχής
- B) Τεχνική προσφορά
- Γ) Οικονομική προσφορά

7.1. Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες απαιτείται να υποβάλλουν τα ακόλουθα δικαιολογητικά συμμετοχής:

- Βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο (ημεδαποί οικονομικοί φορείς) ή αντίστοιχη βεβαίωση/έγκριση/άδεια από τη σχετική αρχή της χώρας καταγωγής τους (αλλοδαποί οικονομικοί φορείς).
- Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οικονομικού φορέα αλλά και των νόμιμων εκπροσώπων αυτού οι οριζόμενοι στην παράγραφο 3.1.2 λόγοι αποκλεισμού και ότι δεν υπάρχουν λόγοι να πιστευτεί ότι τα κωλύματα αυτά θα συντρέξουν κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και των τυχόν παρατάσεών της.
- Υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο Υποψήφιος δηλώνει ότι έλαβε γνώση των τεχνικών απαιτήσεων του αντικειμένου της παρούσας πρόσκλησης και αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους αυτής. Σε περίπτωση διαφοροποίησης θα πρέπει να αναφέρει ρητά τα σημεία στα οποία διαφοροποιείται.
- Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ δημοσιευμένα στο ΓΕΜΗ, Γενικό Πιστοποιητικά ΓΕΜΗ, ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.
- Πιστοποιητικά ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001:2018
- Λίστα (reference list) στην οποία θα αναγράφονται τουλάχιστον πέντε (5) αντίστοιχα έργα που εκτελέστηκαν την τελευταία 5ετία από το προσφέροντα. Για κάθε έργο θα αναφέρονται οι ακόλουθες πληροφορίες: Τίτλος Έργου, Εταιρία για λογαριασμό της οποίας έχει εκτελεσθεί το έργο, Προϋπολογισμός έργου, Ημερομηνία ολοκλήρωσης, Στοιχεία Επικοινωνίας Εργοδότη.
- Πιστοποίηση "Certified Partner"
- Πιστοποίηση "Certified Installer"
- Βεβαίωση επίσκεψης στον υφιστάμενο χώρο του Κέντρου Δεδομένων (Computer Room) της ΟΛΘ ΑΕ στο Σταθμό Εμπορευματοκιβωτίων (Σ.ΕΜΠΟ).
- Το ενημερωτικό έγγραφο του παραρτήματος Α για την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων, κατά το Άρθρο 13 του ΓΚΠΔ 679/2016, υπογεγραμμένο από τον Υποψήφιο.

7.2. Τεχνική Προσφορά

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται βάσει του πίνακα που περιέχεται στο Β Μέρος της παρούσας πρόσκλησης και φέρει τη σφραγίδα του προσφέροντος και την υπογραφή του νόμιμα εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του.

Οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να συμπληρώσουν στους παραπάνω πίνακες, τις στήλες «Απάντηση» και «Παραπομπή». Στις πρώτες στήλες περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι

τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, οι ποσότητες και οι ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις για τις οποίες θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Πρόσθετα, οι συμμετέχοντες απαιτείται να συνυποβάλλουν:

- 1) Έντυπα τεχνικών προδιαγραφών.
- 2) Το τμήμα του έργου που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπερβολάβους που προτείνουν (μόνο στην περίπτωση που επιθυμούν να αναθέσουν τμήμα του έργου σε υπερβολάβο).

7.3.Οικονομική Προσφορά

Η οικονομική προσφορά θα φέρει τη σφραγίδα του προσφέροντος οικονομικού φορέα και την υπογραφή του νόμιμα εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του και θα αναφέρει την τιμή ανά τύπο εξοπλισμού, την τιμή ανά υπηρεσία-εγκατάσταση και τη συνολική τιμή σε ευρώ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Συμπληρωματικά στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης, ο χρόνος ισχύος της προσφοράς σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ακόλουθο άρθρο 8, και το ενδεικτικό ετήσιο κόστος συντήρησης των προσφερόμενων συστημάτων.

8. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δύο (2) μηνών από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής τους. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την ΟΛΘ ΑΕ, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

9. ΓΛΩΣΣΑ

Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και η Αγγλική. Όλα τα στοιχεία των προσφορών θα συντάσσονται είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα είτε (εφόσον είναι συντεταγμένα στην γλώσσα της χώρας προέλευσής τους) θα συνοδεύονται από μετάφρασή σε μία από τις παραπάνω γλώσσες. Σε περίπτωση ασυμφωνίας επικρατούσα διατύπωση είναι πάντοτε η μετάφραση σε μία από τις επίσημες γλώσσες της διαδικασίας.

10. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κατά την αξιολόγηση η ΟΛΘ ΑΕ δύναται να απευθύνει αιτήματα στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων και οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης οι συμμετέχοντες ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

11. ΣΥΜΒΑΣΗ-ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Μετά την κοινοποίηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού υπογράφεται μεταξύ της ΟΛΘ ΑΕ και του αναδόχου σύμβαση.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο μετά από αμοιβαία συμφωνία των αντισυμβαλλόμενων.

12. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

12.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει Εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό έως πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, με διάρκεια ισχύος τουλάχιστον τριών μηνών.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της ΟΛΘ ΑΕ έναντι του αναδόχου.

12.2 Τρόπος πληρωμής

Η συνολική αξία του εξοπλισμού και των υπηρεσιών θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση του έργου, εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του σχετικού τιμολογίου.

12.3 Χρόνος Παράδοσης

Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης του έργου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης θα επιβάλλεται πρόστιμο 1% επί της συμβατικής αξίας, για κάθε εβδομάδα καθυστέρησης, με ανώτατο όριο το 5%.

ΜΕΡΟΣ Β-ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ COMPUTER ROOM ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ

Για την κατασκευή-διαμόρφωση του νέου Computer Room θα πρέπει να πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν. Το νέο Computer Room θα διαμορφωθεί στο γραφείο που έπεται του λεβητοστασίου προς τη μεριά των γραφείων των πρακτόρων, στο ισόγειο του κτιρίου του Σ.ΕΜΠΟ. Οι διαστάσεις του χώρου είναι περίπου 3,85 x 4,30 μέτρα.

Γενικές απαιτήσεις

- Το δάπεδο και ο χώρος του Computer Room, θα πρέπει να καθαριστεί με λεπτομέρεια πριν και μετά τις κατασκευές. Στην παραλαβή του χώρου, θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στο σημείο αυτό.
- Τα καλώδια και οι σχάρες καλωδίων δε θα είναι δε διαγώνιες διαδρομές, είτε είναι ορατές, είτε όχι (κάτω από το ψευδοπάτωμα). Όλες οι διαδρομές των καλωδίων θα πρέπει να είναι αποτυπωμένες και τεκμηριωμένες σε σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Στη φάση της παραλαβής θα γίνει έλεγχος των οδεύσεων σύμφωνα με τα σχέδια που θα παραδοθούν.
- Σε κάθε RACK θα πρέπει να καταλήγουν και οι 3 φάσεις του ρεύματος σε αντίστοιχα πολύπριζα. Θα πρέπει να υπάρχει σχετική σήμανση ώστε να είναι άμεσα αντιληπτό από ποια γραμμή/φάση τροφοδοτείται το κάθε ένα εξ αυτών.
- Ο εξοπλισμός (UPS, γεννήτρια, κλιματιστικές μονάδες, κλπ), καθώς και τα πάσης φύσεως συστήματα παρακολούθησης και εποπτείας του χώρου (πυρανίχνευση, θερμοκρασία, υγρασία, κλπ), θα πρέπει να συνδέονται στο δίκτυο δεδομένων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Για την πρόσβαση σε αυτά θα πρέπει να υπάρχει WEB interface, με έλεγχο πρόσβασης μέσω ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης. Όλες οι ειδοποιήσεις συμβάντων θα πρέπει να μπορούν να έρχονται σε email και με κλήση σε κινητό τηλέφωνο. **Στο σημείο αυτό δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα διότι είναι άκρως επιθυμητό να υπάρχει άμεση ειδοποίηση για κάθε συμβάν που σχετίζεται με το χώρο.**

Εγκατάσταση

Ο εξοπλισμός και όλα τα υλικά που θα εγκατασταθούν στο Computer Room της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., θα πρέπει να είναι:

- εύφημου κατασκευαστή και υψηλής ποιότητας
- καινούργιος, αμεταχειρίστος, να μην προέρχεται (αυτός και τα εξαρτήματά του) από διαδικασία ανακατασκευής ή άλλη παρόμοια
- εντός των αυθεντικών συσκευασιών και να προέρχεται από το επίσημο κανάλι του κατασκευαστή
- δηλωμένος στον αρχικό αγοραστή και να καλύπτεται από επίσημη εγγύηση και υποστήριξη
- το πιο πρόσφατο μοντέλο της κατηγορίας του (με βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρεία)

Τέλος, για οποιοδήποτε λογισμικό που σχετίζεται με τον παραπάνω εξοπλισμό, ο αγοραστής θα είναι ο μοναδικός εξουσιοδοτημένος χρήστης.

Ειδικά για τα υλικά, αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Τεκμηρίωση

Με την ολοκλήρωση της κατασκευής-διαμόρφωσης του Computer Room, θα παραδοθεί στο Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (με δυνατότητα επεξεργασίας, πχ αρχεία MS OFFICE, Autocad, κλπ), πλήρης αποτύπωση του χώρου, με τον εγκατεστημένο εξοπλισμό, τις διαδρομές των καλωδίων, τις συνδέσεις του εγκαταστημένου εξοπλισμού, καθώς και ότι άλλο υλικό τεκμηρίωσης της εγκατάστασης απαιτείται (serial numbers, host names, IPs, user names / passwords, κλπ). Θα παραδοθούν επίσης και όλα τα εγχειρίδια χειρισμού και λειτουργίας (manuals) των συσκευών, οι άδειες χρήσης και τα αρχεία εγκατάστασης πάσης φύσεως λογισμικού.

Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών

A/A		Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
A	Αντικείμενο του έργου					
A.1	Αντικείμενο	<p>Το έργο αφορά στην ανακατασκευή και δημιουργία χώρου Κέντρου Δεδομένων (Computer Room) για τις επιχειρησιακές ανάγκες της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. στο Σταθμό Εμπορευματοκιβωτίων (Σ.ΕΜΠΟ) στη Θεσσαλονίκη.</p> <p>Αναλυτικότερα στα πλαίσια του παρόντος έργου ζητούνται:</p>	ΝΑΙ			
A.2	Αποξηλώσεις - Κατασκευές	<p>Η αποξήλωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> - δύο κουφωμάτων παραθύρων και η κατασκευή τοιχοποιίας αυτόκλειστου κυψελωτού σκυροδέματος (Ytong) με εξωτερικά επιχρίσματα και βαφή στο χρώμα επιλογής - του κουφώματος της εξωτερικής πόρτας και η διάνοιξη τοιχοποιίας στις επιθυμητές διαστάσεις της πόρτας που πρόκειται να εγκατασταθεί - των φωτιστικών, πριζών και λοιπού υφιστάμενου εξοπλισμού (καλοριφέρ, σωληνώσεις, κλπ), ώστε ο χώρος να είναι καθαρός <p>Μετά την αποξήλωση, ο ανάδοχος θα αναλάβει την απομάκρυνση των μπαζών και τον λεπτομερή καθαρισμό του χώρου.</p>	ΝΑΙ			
A.3	Γυψοσανίδες	Κατασκευή συστήματος πυράντοχης επένδυσης εσωτερικής τοιχοποιίας της KNAUF με δείκτη πυραντίστασης 60' λεπτών και βαφές γυψοσανίδων με αστάρι πλαστικού (ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο) με δύο διαστρώσεις βαφής στο χρώμα επιλογής.	ΝΑΙ			

A/A		Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
A.4	Υπερυψωμένο δάπεδο CR	Κατασκευή συστήματος αντιδιαβρωτικού χωροδικτύωματος τελικού ύψους 35cm και επικάλυψη με υψηλής ποιότητας πλάκες 600 x 600 x 38mm υψηλής πυκνότητας με ιδιότητες αντιστατικής φόρτισης.	ΝΑΙ			
A.5	Πυράντοχη Πόρτα	Προμήθεια & τοποθέτηση προκατασκευασμένης, τυποποιημένης μεταλλικής πόρτας, κλάσης REI2-60, διαστάσεων 1.000 x 2.150mm, μονόφυλλη, με μηχανισμό επαναφοράς. Η πόρτα θα πρέπει να είναι πυράντοχη, με μπάρα πανικού και άνοιγμα προς τα έξω.	ΝΑΙ			
A.6	Ράμπα	Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικής ράμπας για την εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή εξοπλισμού από και προς στους χώρους του νέου Computer Room. Η ράμπα θα τοποθετηθεί εντός του χώρου του Computer Room, μετά το άνοιγμα της πόρτας. Θα είναι εύκολα αφαιρούμενη και ικανή να αντέξει βαριά φορτία.	ΝΑΙ			
A.7	Φωτισμός	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών οροφής 600 x 600 τεχνολογίας LED με την απαραίτητη καλωδιακή υποδομή και τους κατάλληλους διακόπτες φώτων.	ΝΑΙ			
A.8	Κλιματιστικά Close Control	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος δύο Κλιματιστικών Μονάδων Απολύτου Ακριβείας (Close Control Units) προσαγωγής αέρα Down Flow για την δημιουργία ιδανικών συνθηκών κλιματισμού στο νέο Computer Room (συμπεριλαμβανομένης της υδραυλικής εγκατάστασης). Θα τοποθετηθούν δύο κλιματιστικά για λόγους redundancy. Το καθένα από αυτά θα πρέπει να είναι ικανό να ψύξει το χώρο από μόνο του . Να τεκμηριωθούν οι σχετικές επιλογές.	ΝΑΙ			

A/A		Είδος	Απαιτηση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
A.9	Διαμόρφωση	Η διαμόρφωση χώρου για την τοποθέτηση του εξοπλισμού των εξωτερικών μονάδων συστήματος Απολύτου Ακριβείας (Close Control Units) στον προαύλιο χώρο του κτιρίου.	ΝΑΙ			
A.10	Παροχές UPS - H/Z	Η εγκατάσταση ηλεκτρολογικών παροχών (παροχικά καλώδια) για την εξυπηρέτηση των νέων UPS & H/Z που πρόκειται να εγκατασταθούν.	ΝΑΙ			
A.11	H/Z	Η προμήθεια και εγκατάσταση νέου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (H/Z), ισχύος συνεχούς λειτουργίας 45KVA / 36KW.	ΝΑΙ			
A.12	UPS	Η προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Αδιάλειπτου Λειτουργίας (UPS) αποτελούμενο από δύο μονάδες UPS τεχνολογίας Online – Double Conversion. Ονομαστική ισχύς της κάθε μονάδας: 10kVA/10kW	ΝΑΙ			
A.13	ATS	Η προμήθεια και εγκατάσταση τριών μονάδων Αυτόματου Μεταγωγικού Διακόπτη (ATS) Rack Mounted 19"	ΝΑΙ			
A.14	Ηλεκτρολογικά C.R.	Η προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού ηλεκτρολογικών παροχών ρεύματος και των αντίστοιχων ηλεκτρολογικών πινάκων εντός του νέου Computer Room	ΝΑΙ			
A.15	Πυροφραγές	Η προμήθεια και εφαρμογή συστήματος πρόληψης εξάπλωσης φωτιάς (πυροφραγές) στα σημεία εισόδου καλωδίων και εσχάρων από και προς το Computer Room	ΝΑΙ			
A.16	Server Racks	Η προμήθεια και κατασκευή ικριωσειράς (σουίτα) αποτελούμενη από Servers Racks με τον απαραίτητο παρελκόμενο εξοπλισμό τους και τοποθετημένων κατά τρόπο ώστε να επιτρέπεται η δημιουργία ψυχρών/θερμών διαδρόμων για τον κλιματισμό του ενεργού εξοπλισμού.	ΝΑΙ			

A/A		Είδος	Απαίτηση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
A.17	Monitoring System	Η προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας παρακολούθησης (monitoring system) εντός της ικρивоσειράς του ίδιου κατασκευαστή με τα Rack	NAI			
B	Γενικές Απαιτήσεις					
B.1		Ο ενδιαφερόμενος καθώς και κάθε τυχόν δηλωμένος υπεργολάβος του θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό έγκρισης Συστήματος Διαχείρισης ISO 9001:2015 για Μελέτη, Εγκατάσταση & Τεχνική υποστήριξη δικτύων τηλεπικοινωνιών.	NAI			
B.2		Ο ενδιαφερόμενος καθώς και κάθε τυχόν δηλωμένος υπεργολάβος του θα πρέπει να έχει καθιερωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε συμμόρφωση με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015.	NAI			
B.3		Ο ενδιαφερόμενος καθώς και τυχόν δηλωμένος υπεργολάβος του θα πρέπει να έχει καθιερώσει σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία σε συμμόρφωση με το πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 45001:2018.	NAI			
B.4		Αντίγραφο των παραπάνω πιστοποιητικών σε ισχύ (B.1, B.2, B.3), θα πρέπει να κατατεθούν στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.	NAI			
Γ	Ειδικές Απαιτήσεις					
Γ.1		Ο ενδιαφερόμενος οφείλει να επισκεφθεί τον χώρο και να λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών και ιδιαιτεροτήτων του έργου. Με την επίσκεψη θα παραλάβει τη σχετική βεβαίωση επίσκεψης την οποία θα πρέπει να συμπεριλάβει στα δικαιολογητικά συμμετοχής.	NAI			
Γ.2		Ο ενδιαφερόμενος ή ο δηλωμένος υπεργολάβος του θα πρέπει να έχει εκτελέσει τουλάχιστον 5 έργα αντίστοιχου μεγέθους	NAI			

A/A	Είδος	Απαίτηση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
	κατά την τελευταία 5-ετία με προσκόμιση των αντίστοιχων πρωτοκόλλων παραλαβής.				
Γ.3	Η συνολική εμπειρία του ενδιαφερόμενου ή του επίσημου υπεργολάβου θα αποδεικνύεται με σύντομο κατάλογο έργων που θα δοθεί και ο οποίος θα εμπεριέχει τα ακόλουθα πεδία: Τίτλος Έργου, Εταιρία για λογαριασμό της οποίας έχει εκτελεσθεί το έργο, Προϋπολογισμός έργου, Ημερομηνία ολοκλήρωσης	ΝΑΙ			
Γ.4	Ο ενδιαφερόμενος ή ο δηλωμένος υπεργολάβος οφείλει να είναι "Certified Partner" των προσφερόμενων Ικριωμάτων (Racks) που θα τοποθετηθούν στα πλαίσια του έργου. Να δοθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.	ΝΑΙ			
Γ.5	Ο ενδιαφερόμενος ή ο δηλωμένος υπεργολάβος οφείλει να είναι "Certified Installer" των προσφερόμενων καλωδίων χαλκού που θα τοποθετηθούν στα πλαίσια του έργου. Να δοθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.	ΝΑΙ			
Γ.6	Σε όσα υλικά ή υπηρεσίες του παρακάτω πίνακα δεν γίνεται σαφής αναφορά στο πλήθος μονάδων ή τεμαχίων αλλά αναφέρεται ο όρος «Ο.Α.» (όσα απαιτηθούν), ο ενδιαφερόμενος οφείλει να συμπεριλάβει τις ποσότητες εκείνες που δεν περιγράφονται αλλά απαιτούνται για την ορθή εγκατάσταση και λειτουργία των προσφερόμενων συστημάτων.	ΝΑΙ			
1	Rack και παρελκόμενος εξοπλισμός				

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
1.1	Κατασκευή ικριωσειράς με Server Rack ύψους 42U, με διαστάσεις - Πλάτος 800 mm, Ύψος 2.000 mm, Βάθος 1.000 mm, του ίδιου κατασκευαστή με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:	NAI	1		
1.2	Πλήθος καμπινών (Racks)	3	3		
1.3	Η καμπίνα δεν πρέπει να φέρει εξωτερικό σκελετό (σασί), αλλά ο σκελετός είναι οι ίδιες οι 19" ράγες με αποτέλεσμα να γίνεται μέγιστη εξοικονόμηση χώρου	NAI			
1.4	Να διαθέτει πόρτα μεταλλική διάτρητη εμπρός και πίσω με κλειδαριά ασφαλείας secure lock	Vented surface area > 67%			
1.5	Όλες οι πόρτες και τα πλαϊνά καλύμματα να ανοίγουν με το ίδιο κλειδί	NAI			
1.6	Μετακινούμενες 19" ράγες εμπρός και πίσω	NAI			
1.7	Δυνατότητα τοποθέτησης βάσης και πλάκας ανεμιστήρων στην οροφή, εσωτερικά της καμπίνας	έως 6 ανεμιστήρες			
1.8	Μέγιστο φορτίο	7.000 N			
1.9	Είσοδος καλωδίων από την οροφή (από σχισμή με βουρτσάκι) και από το πάτωμα της καμπίνας	NAI			
1.10	Αποσπώμενα πλαϊνά καλύμματα με κλειδαριά ασφαλείας (την ίδια όπως για τις πόρτες) H x D: 2.000 x 1.000 mm με κλειδαριά ασφαλείας secure lock	NAI	2		
1.11	Κιτ γειώσεως του ίδιου κατασκευαστή (όχι ιδιοκατασκευές) αποτελούμενο από: - 4 τεμ earth straps, 300 mm - 4 τεμ earth straps, 350 mm	NAI	3		

A/A	Είδος	Απαιτηση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
	- Assembly parts				
1.12	Transport castors για όλα Server Rack 4 twin castors, 2 x with, 2 x without locks	NAI	3		
1.13	Κάθετος οργανωτής καλωδίων (Vertical Cable duct) με αποσπώμενα καλύμματα ύψους 38U χρώματος RAL9005 του ίδιου κατασκευαστή	NAI	4		
1.14	Led light System, 400 Lumen, L: 262 mm, 100-240 V without socket του ίδιου κατασκευαστή	NAI	3		
1.15	Connection cable, for power supply, 2-pole, 100-240 V, Μήκους 3m	NAI	3		
1.16	Component shelf, distance between levels: 600-900mm, depth-variable with min Load min 50 kg	NAI	3		
1.17	Σετ πλάκας ανεμιστήρων οροφής 6 θέσεων με ανεμιστήρες και ενσωματωμένο θερμοστάτη	NAI	3		
	Air throughput per fan (unimpeded air flow), at 50 Hz: 160 m ³ /h. Air throughput per fan (unimpeded air flow), at 60 Hz: 180 m ³ /h	NAI			
1.18	Μονάδα παρακολούθησης (monitoring system) 19" του ίδιου κατασκευαστή με τα Rack, διαστάσεων WHD: 138 x 40 x 132 mm, max. 4 sensors 19"	NAI	1		
1.19	Προμήθεια τροφοδοτικής μονάδας συστήματος παρακολούθησης	NAI	1		
1.20	Προμήθεια αισθητήρων θερμοκρασίας / υγρασίας του ίδιου κατασκευαστή. Ο αισθητήρας θερμοκρασίας / υγρασίας θα	NAI	1		

A/A	Είδος	Απαιτηση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
	πρέπει να παρακολουθεί τη θερμοκρασία και την υγρασία του αέρα στο Rack.				
2	Σύστημα αδιάληπτης παροχής (UPS)				
2.1	Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία Συστήματος Αδιάλειπτου Λειτουργίας (UPS) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	NAI			
2.2	Αριθμός μονάδων	2	2		
2.3	Τύπος UPS	Online – Double Conversion			
2.4	Rack Mounted 19"	NAI			
2.5	Ονομαστική ισχύς kVA / kW	10kVA / 10kW			
2.6	Δυνατότητα Αναβάθμισης μέχρι την ισχύ των 20kVA μέσω Λογισμικού	NAI			
2.7	Είσοδος				
2.8	Ονομαστική Τάση	380/400/415 (three phase+N)			
2.9	Συντελεστής Ισχύος Εισόδου σε πλήρες φορτίο (Full Load)	0,99			
2.10	Εύρος Συχνότητας	40 – 70Hz			
2.11	THDi σε γραμμικό φορτίο (Full Linear Load)	≤ 3%			
2.12	Έξοδος				
2.13	Ονομαστική Τάση 220/230/240 (single-phase)	NAI			
2.14	Δυνατότητα Λειτουργίας με Τριφασική Έξοδο (3/3)	NAI			
2.15	THDv σε γραμμικό φορτίο (Full Linear Load)	≤ 2%			

A/A	Είδος	Απαίτηση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
2.16	Υπερφόρτωση Μετατροπέα	105% για 60 min 125% για 5 min >150% για 200ms			
2.17	Συσσωρευτές				
2.18	Rack mounted 19"	NAI			
2.19	Αυτονομία 8 min στο 100% (PF=1) Να κατατεθεί Φύλλο Υπολογισμού Αυτονομίας	NAI			
2.20	10 years design life και UL94V-0	NAI			
2.21	Επικοινωνία				
2.22	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου με πρωτόκολλο SNMP	NAI			
3	Υποδομές διέλευσης καλωδίων (Σωλήνες / σχάρες)				
3.1	Σωλήνας σπιράλ ή ευθύγραμμος ικανής διατομής κατασκευασμένος από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS), αυτοσβενούμενο, χρώματος λευκού RAL 9010. Θερμοκρασιακή αντοχή -25°C έως +60°C και διαθέτει άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες. Δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά, είναι ανθεκτικός στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία (UV) και εξασφαλίζει βαθμό στεγανότητας IP 67. Πρότυπα εφαρμογής EN 61386.01 & EN 61386.21 Οδηγίες εναρμόνισης 2006/95/EK (LVD) 2002/95/EK (RoHS)	NAI	O.A		
3.2	Μικροϋλικά στήριξης	NAI	O.A		
3.3	Υποδομές Σχάρες καλωδίων				

A/A	Είδος	Απαιτηση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
3.4	Εντός του νέου Computer Room και κάτω από το νέο υπερυψωμένο δάπεδο θα εγκατασταθούν διάτρητες μεταλλικές εσχάρες ικανών διαστάσεων για την φιλοξενία των καλωδίων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων του χώρου.	ΝΑΙ	0.A		
3.5	Η διάτρηση των εσχάρων θα είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει την ευκολία δεσίματος των καλωδίων και καλύτερο αερισμό με οπές 7 x 30 σε σχήμα σταυρού, με απόσταση κέντρων 50mm στο διαμήκη άξονα και 25mm στον εγκάρσιο.	ΝΑΙ	0.A		
3.6	Οι σχάρες, στις βασικές οδεύσεις τους, θα έχουν δυνατότητα υποδοχής καλωδίων τουλάχιστον 20% επιπλέον αυτών που θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν.	ΝΑΙ	0.A		
	Οι σχάρες θα προμηθευτούν με τα αντίστοιχα εξαρτήματα αλλαγής κατεύθυνσης όπως γωνίες, ταφ, σύνδεσμοι, σταυροί, αρθρώσεις, τερματικά, κατασκευασμένα από λαμαρίνα γαλβανισμένη κατά EN 10147 όπως αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω:	ΝΑΙ	0.A		
	Μεταλλική προ γαλβανισμένη σχάρα 300 x 360mm (χωρίς καπάκι)	ΝΑΙ	0.A		
	Μεταλλική προ γαλβανισμένη σχάρα 100 x 60mm (χωρίς καπάκι)	ΝΑΙ	0.A		
	Γωνία Σχαρών 100 x 60mm 90° (χωρίς καπάκι)	ΝΑΙ	0.A		
3.7	Γωνία Σχαρών 300 x 60mm 90° (χωρίς καπάκι)	ΝΑΙ	0.A		
3.8	ΤΑΦ "Τ" Σχαρών 100 x 60mm 45° (χωρίς καπάκι)	ΝΑΙ	0.A		
3.9	ΤΑΦ "Τ" Σχαρών 300 x 60mm 45° (χωρίς καπάκι)	ΝΑΙ	0.A		
3.10	Σταυρός Σχαρών 100 x 60mm	ΝΑΙ	0.A		
3.11	Σταυρός Σχαρών 300 x 60mm	ΝΑΙ	0.A		

A/A		Είδος	Απαίτηση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
3.12		Σύνδεσμος Προ γαλβανισμένος 60mm	NAI	O.A		
3.13		Στριφόνι/Ούπα με παξιμάδι	NAI	O.A		
3.14		Ορθοστάτης 35 x 15(τιμή μέτρου)	NAI	O.A		
3.15		Καρόβιδες	NAI	O.A		
3.16		Μικροϋλικά	NAI	O.A		
3.17		Βάση στήριξης 100mm	NAI	O.A		
3.18		Βάση στήριξης 300mm	NAI	O.A		
3.19		Υποδομές Κανάλια διέλευσης καλωδίων				
3.20		Αυτοσβενούμενο πλαστικό κανάλι διέλευσης από PVC, λευκού χρώματος με ανοιγμένο καπάκι 25 x 25mm	NAI	O.A		
3.21		Αυτοσβενούμενο πλαστικό κανάλι διέλευσης από PVC, λευκού χρώματος με ανοιγμένο καπάκι 40 x 40mm	NAI	O.A		
3.22		Αυτοσβενούμενο πλαστικό κανάλι διέλευσης από PVC, λευκού χρώματος με ανοιγμένο καπάκι 60 x 40mm	NAI	O.A		
3.23		Αυτοσβενούμενο πλαστικό κανάλι διέλευσης από PVC, λευκού χρώματος με ανοιγμένο καπάκι 100 x 60mm	NAI	O.A		
4		Οικοδομικά Computer Room				
4.1	Προετοιμασία χώρου	Αποξήλωση κουφώματος παραθύρου, κατασκευή τοιχοποιίας αυτόκλειστου κυψελωτού σκυροδέματος (Ytong) και εξωτερικά επιχρίσματα με βαφή στο χρώμα επιλογής.	NAI	O.A		
4.2	Προετοιμασία χώρου	Αποξήλωση κλιματιστικών μονάδων fan coils και τάπωμα σωληνώσεων προς αποφυγή διαρροών.	NAI	O.A		

A/A		Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
4.3	Προετοιμασία χώρου	Εργασίες αποξήλωσης κουφώματος πόρτας δωματίου, διάνοιξη υφιστάμενης τοιχοποιίας στις επιθυμητές διαστάσεις της νέας πόρτας που θα τοποθετηθεί στο χώρο του C.R.	ΝΑΙ	O.A		
4.4	Προετοιμασία χώρου	Αποξήλωση φωτιστικών, πριζών και λοιπού εξοπλισμού του χώρου, απομάκρυνση μπαζών και καθαρισμός χώρου (ενοικίαση κάδου εφόσον απαιτηθεί)	ΝΑΙ	O.A		
4.5		<p>Προμήθεια & εγκατάσταση πυράντοχης επένδυσης της Knauf εσωτερικής τοιχοποιίας με δείκτη πυραντίστασης 60' λεπτών αποτελούμενο από διπλή στρώση ανθυγροπυράντοχης γυψοσανίδας, στρωτήρα DIN 50x40mm πάχους 0.6mm, Ορθοστάτη DIN 50x50mm πάχους 0.6mm τοποθετημένο ανά 40cm, Υαλοταινία αρμού αυτοκόλλητη και Fugenfuller υλικό αρμολόγησης στην εξωτερική επιφάνεια και Πετροβάμβακα 40kg/m².</p> <p>Στην τιμή θα πρέπει να συμπεριληφθούν οι φύρες και όλα τα μικροϋλικά που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του συστήματος επένδυσης.</p>	ΝΑΙ	O.A		
4.6		<p>Περιμετρικά της υφιστάμενης τοιχοποιίας και σε κατάλληλα σημεία θα πρέπει να κατασκευασθούν κατάλληλης διατομής διατρήσεις για την δημιουργία των υποδομών διέλευσης καλωδίων εντός του νέου Computer Room. Πιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οπές εισαγωγής καλωδίων ισχυρών ρευμάτων (παροχές UPS, φωτισμού) • Οπές εισαγωγής καλωδίων ασθενών ρευμάτων (UTP, οπτικές ίνες, πολύζευγα) • Οπές εισαγωγής κυκλώματος σωληνώσεων συστήματος κλιματισμού 	ΝΑΙ	O.A		
4.7		Προμήθεια & κατασκευή αντιδιαβρωτικού χωροδικτύωματος τελικού ύψους 35cm και επικάλυψη με πλάκες 600 x 600 x	ΝΑΙ	O.A		

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
	<p>38mm υψηλής πυκνότητας (~730 kg/m³) με ιδιότητες αντιστατικής φόρτισης, με επικάλυψη στην πάνω πλευρά αντιστατικό PVC πάχους 2,0mm χρώματος γκρι, στην κάτω πλευρά φύλλο αλουμινίου και περιμετρικά επικολλημένη προστατευτική λωρίδα (ABS strip).</p> <p>Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα απαραίτητα στηρίγματα για τελικό ύψος 350 mm με δυνατότητα ρύθμισης +- 30 mm με τα πλαστικά επιθέματα, τις κόλλες, 1 τεμάχιο βεντούζα υπερυψωμένου δαπέδου, καθώς και 4 τραβέρσες ενίσχυσης για κάθε 4 στηρίγματα. Αντοχής φορτίου τουλάχιστον 18,000 KN/m².</p>				
4.8	<p>Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικής ράμπας για την εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή εξοπλισμού στους χώρους του Computer room. Η ράμπα θα έχει πλάτος 100cm με αντιολισθηρή επένδυση και αντοχή τουλάχιστον 500kg. Τα πλαϊνά ανοίγματα μεταξύ ψευδοδάπεδου και του δαπέδου της ράμπας (παρείες) θα κλειστούν μέχρι την άνω στάθμη του ψευδοδαπέδου με μεταλλική κατασκευή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους ≥ 2 mm και κατάλληλο σκελετό. Στα σημεία σύνδεσης της ράμπας με το ψευδοδάπεδο θα τοποθετηθούν προστατευτικά προφίλ με σταθερή εφαρμογή.</p>	NAI	1		
4.9	<p>Προμήθεια & τοποθέτηση προκατασκευασμένης, τυποποιημένης μεταλλικής πόρτας κλάσης REI2-60 διαστάσεων 1000 x 2150 mm σε τυποποιημένο RAL7035, μονόφυλλη, με ελατήριο επαναφοράς (οι διαστάσεις είναι μαζί με την κάσα).</p> <p>Περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Θυρόφύλλο και κάσα. - Φύλλο πόρτας συνολικού πάχους 60mm. Κατασκευασμένο εξωτερικά από διπλό φύλλο γαλβανιζέ λαμαρίνας 0,8mm 	NAI	1		

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
	<p>Εσωτερικά αποτελείται από υψηλής πυκνότητας στρώμα - Κλειδαριά με κλειδί & Πόμολο ασφαλείας (χωρίς κύλινδρο ασφαλείας).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δύο μεντεσέδες ανά φύλλο, ο ένας εκ των οποίων διαθέτει ελατήριο για τη ρύθμιση επαναφοράς της πόρτας (ρυθμιζόμενος πύρος) - Πλάκες ενίσχυσης στο εσωτερικό του φύλλου για πιθανή τοποθέτηση μπάρας πανικού - Λάστιχο θερμοδιογκούμενο 28mm για την πλήρη σφράγιση της πόρτας σε περίπτωση πυρκαγιάς - Μεταλλική πινακίδα με τη σήμανση πιστοποίησης, τοποθετημένη στο πλάι της πόρτας - Βαφή πόρτας με οικολογικό χρώμα με βάση το νερό RAL 7035 (γκρι ανοιχτό) - Βάρος περίπου 35kg/m² για πόρτες 60' <p>Κάθε πόρτα συνοδεύεται από τα πιστοποιητικά της καθώς και με οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης</p> <p>Η πόρτα να είναι πυράντοχη, με άνοιγμα προς τα έξω και να έχει μπάρα πανικού.</p>				
4.10	Βαφές γυψοσανίδων με σποραδικά σπατουλαρίσματα (ειδικά στις ενώσεις της γυψοσανίδας) αστάρι πλαστικού (ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο) και δύο διαστρώσεις βαφής.	ΝΑΙ	0.Α		
4.11	Προμήθεια και τοποθέτηση σοβατεπί από PVC, ελεύθερου μήκους και πάχους, ύψους 65mm στις νέες τοιχοποιίες.	ΝΑΙ	0.Α		

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
4.12	<p>Προμήθεια και εφαρμογή επίστρωσης πρόληψης εξάπλωσης φωτιάς (πυροφραγή) στα σημεία εισόδου καλωδίων και εσχάρων από και προς το Computer Room. Θα εφαρμοσθούν συνδυαστικά ή μεμονωμένα τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πυράντοχο ελαστικό σφραγιστικό το οποίο είναι ένα σιλικονούχο σφραγιστικό με εξαιρετική ελαστικότητα για χρήση σε αρμούς κτιρίων (εξωτερικοί ή εσωτερικοί) και μεταλλικούς σωλήνες. • Πυράντοχη βαφή καλωδίων και σχαρών καλωδίων για προστασία κατά μήκος των καλωδίων για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. • Πυράντοχος αφρός με βάση το γραφίτη σε πλέγμα πολυουρεθάνης για εφαρμογή πυροπροστασίας σε μικρά ή μεσαία ανοίγματα. Ιδανικό για πολλαπλά ανοίγματα με καλώδια, μεταλλικούς σωλήνες και πλαστικούς σωλήνες έως Ø50 mm διάμετρο 	NAI	0.A		
5	Σύστημα Πυρανίχνευσης				
5.1	Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών, σχεδιασμένος σύμφωνα με τα standards προδιαγραφών EN54 & EN12094-1. Δυνατότητα σύνδεσης έως και 30 ανιχνευτών ανά ζώνη: ανιχνευτές καπνού, θερμοδιαφορικοί, ανιχνευτές αερίων και μπουτόν αναγγελίας φωτιάς	NAI	1		
5.2	Πλακέτα για κατάσβεση. Έξοδος για ηλεκτροβαλβίδα (ελεγχόμενη από τη σχέση μεταξύ της κατάστασης των ζωνών και του πίνακα ελέγχου), προγραμματιζόμενη κατάσβεση με καθυστέρηση και παράκαμψη της κατάσβεσης σε περίπτωση ψευδούς συναγερμού. Είσοδοι για χειροκίνητη ενεργοποίηση, αναστολή κατάσβεσης και εποπτεία πίεσης.	NAI	1		
5.3	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία 12Volt/7,2Ah	NAI	2		

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
5.4	Οπτικός ανιχνευτής καπνού. Ανιχνεύει τον ορατό καπνό που παράγεται από αργή καύση, όπως καπνό από υπερθερμασμένα καλώδια PVC. Ιδανικό για μέρη όπου υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης καλωδίων.	ΝΑΙ	0.A		
5.5	Ανιχνευτής ελέγχου ρυθμού αύξησης θερμοκρασίας. Ανιχνεύει απότομη αλλαγή της θερμοκρασίας ή την ανεπιθύητα υψηλή στατική θερμοκρασία.	ΝΑΙ	0.A		
5.6	Βάση Ανιχνευτών	ΝΑΙ	0.A		
5.7	Χειροκίνητο πλήκτρο ενεργοποίησης κατάσβεσης. Λειτουργεί με τη θραύση του κρυστάλλου ασφαλείας. Παρέχεται με τη βάση του και το πλήκτρο δοκιμής	ΝΑΙ	1		
5.8	Χειροκίνητο πλήκτρο διακοπής κατάσβεσης. Λειτουργεί με τη θραύση κρυστάλλου ασφαλείας. Παρέχεται με τη βάση του και το πλήκτρο δοκιμής.	ΝΑΙ	1		
5.9	Φωτεινή επιγραφή "STOP GAS" με πιστοποίηση EN54-23 με ενσωματωμένο βομβητή	ΝΑΙ	1		
5.10	11MA-THO 6" Κουδούνι Πυρασφάλειας	ΝΑΙ	1		
5.11	Σειρήνα πυρασφάλειας εσωτερικού χώρου (IP45) με LED32 ηχητικές επιλογές και 3 εντάσεις	ΝΑΙ			
5.12	Παραλαβή, μεταφορά, τοποθέτηση, καλωδιώσεις, συναρμολόγηση & σύνδεση όλου του εξοπλισμού	ΝΑΙ	1		
5.13	Εργασίες Μηχανικού για την σύνδεση του τοπικού πίνακα κατάσβεσης	ΝΑΙ	1		
6	Σύστημα Κατάσβεσης				
6.1	Φιάλη 52Lt (HFC-FK, WP25BAR 2.5-12UN-2B) με κατασβεστικό υλικό FK-5-1-12 – UL listed Novec 1230 -	ΝΑΙ	1		

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
	πλήρης με παρελκόμενα σιφόνι, ενεργοποιητή, διαφορικό κλείστρο, πυροκροτητή, μανόμετρο, σωλήνα εκτόξευσης - βάση - ακροφύσιο 1/2" Φ3mm & ακροφύσιο 1" Φ6,5mm για clean agent, ασφάλεια, φωσφορίζουσα σήμανση έτοιμη προς λειτουργία				
6.2	<p>Καλωδιώσεις</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σωληνώσεις για τα συστήματα κατάσβεσης • Τοποθέτηση - σύνδεση ακροφυσίων κατάσβεσης • Παραλαβή, μεταφορά, τοποθέτηση, στερέωση, συναρμολόγηση φιαλών κατάσβεσης • Τοποθέτηση - σύνδεση όλου του εξοπλισμού 	NAI	0.A		
7	Ηλεκτρολογικά				
7.1	<p>Για τον φωτισμό του νέου Computer Room θα τοποθετηθούν 6 φωτιστικά οροφής (600 x 600 mm Ceiling mounting) τύπου LED εξωτερικής τοποθέτησης, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φως χρώμα: Ψυχρό Λευκό • Θερμοκρασία χρώματος: 6500K • Φωτεινή ροή: 5950 lm • Δείκτης εκτίμησης χρώματος: CRI > 80 • Γωνία δέσμης: 120 ° • Τύπος: LED SMD • Διάρκεια ζωής: 20.000 h • Watt: 70W • Τάση AC: 200-240V • Συχνότητα: 50/60Hz 	NAI	6		

A/A		Είδος	Απαίτηση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
		<ul style="list-style-type: none"> • Συντελεστής ισχύος: > 0.9 • Dimmable: Όχι • IP Εκτίμηση: IP20 • Ώρα έναρξης: 100% αναμμένο 0.001 sec (στιγμή επί) • Χρωματική σταθερότητα: <6 • Δηλωμένη ένταση αιχμής σε κηρία (cd) • Κύκλοι ενεργοποίησης / απενεργοποίησης > 10.000 • Διαστάσεις 595 x 595 x 29 mm 				
7.2		Η καλωδίωση θα εγκατασταθεί εντός ευθύγραμμου σωλήνα κατασκευασμένου από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS), αυτοσβενούμενο, χρώματος λευκού RAL 9010, με θερμοκρασιακή αντοχή -25°C έως +60°C και στην είσοδο του χώρου θα τοποθετηθεί διπλός διακόπτης φώτων.	NAI	0.A		
7.3		Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ηλεκτρολογικού πίνακα διανομής εντός του Computer Room	NAI	1		
7.4		Προμήθεια και εγκατάσταση νέας παροχής ΝΥΥ J1VV-R ικανής διατομής για την τροφοδοσία του νέου ηλεκτρολογικού πίνακα διανομής εντός του νέου Computer Room	NAI	0.A		
8	Κλιματισμός χώρου Computer Room					
8.1		Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία δύο Μονάδων Ελέγχου Απολύτου Ακριβείας (Close Control) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά	NAI	2		
8.2		Αριθμός Μονάδων	2			

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
8.3	Τοπολογίας προσαγωγής αέρα	Down Flow			
8.4	Ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος (Total/Sensible Cooling Capacity)	10,0kW / 10,0kW			
8.5	Παροχής αέρα ≥ 2.500 m ³ /h	NAI			
8.6	Θερμοκρασία Συμπύκνωσης < 55°C	NAI			
8.7	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης Μονάδας (Unit EER) >2,80	NAI			
8.8	Δείκτης Απόδοσης Συστήματος (System EER) >2,6	NAI			
8.9	Ισχύς Αντιστάσεων Αναθέρμανσης $\geq 4,5$ kW	NAI			
8.10	Ικανότητα Υγραντήρα $\geq 4,5$ kg/h	NAI			
8.11	Εύρος Λειτουργίας Συμπυκνωτή από -20 έως +46	NAI			
8.12	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου πρωτοκόλλου SNMP, Modbus, BACnet (δύο εκ των οποίων ταυτόχρονα)	NAI			
8.13	Θα πρέπει να κατατεθεί Printout από λογισμικό του κατασκευαστικού οίκου με τις αποδόσεις της προσφερόμενης Κλιματιστικής Μονάδας στις ακόλουθες συνθήκες: - Θερμοκρασία / Σχετική Υγρασία αέρα επιστροφής: 26°C / 45%RH. - Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 42°C.	NAI			
8.14	Ψυκτική, Υδραυλική και Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση του εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.	NAI	1		
8.15	Προσκόμιση ψυκτικού μέσου και πλήρωση του ψυκτικού δικτύου έτοιμο για την εκκίνηση του εξοπλισμού. Εκκίνηση & ρύθμιση (Start up & Commissioning)	NAI	1		
9	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος Η/Ζ				

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
9.1	Αριθμός μονάδων	1	1		
9.2	Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία Η/Ζ συνεχούς λειτουργίας (Prime Power) 45KVA / 36KW με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά	NAI			
9.3	Ισχύς Η/Ζ εφεδρικής λειτουργίας (Standby Power)	50KVA / 40KW			
9.4	Ενσωματωμένη Δεξαμενή καυσίμου	≥85 λίτρα			
9.5	Ηχομονωτικό κάλυμμα	NAI			
9.6	Τετραπολική Μεταγωγή ΔΕΗ-Η/Ζ Ευρωπαϊκού κατασκευαστικού οίκου	NAI			
9.7	Κινητήρας				
9.8	Ο κατασκευαστικός οίκος του κινητήρα θα έχει έδρα χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης	NAI			
9.9	Καθαρή ισχύς στον άξονα (Net Engine Prime Power) που να αποδεικνύεται από το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κινητήρα > 41kWm	NAI			
9.10	Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι βιομηχανικού τύπου, τετράχρονος και υδρόψυκτος	NAI			
9.11	Γεννήτρια				
9.12	Ο κατασκευαστικός οίκος της γεννήτριας θα έχει έδρα χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.	NAI			
9.13	Συνεχής Ισχύς γεννήτριας κατά κλάση μόνωσης Η (125°C/ 40°C) με βάση το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της γεννήτριας	45kVA			
9.14	Σταθεροποίηση τάσης	NAI			

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
9.15	Τριπολικός Διακόπτης εξόδου Ευρωπαϊκής κατασκευής	NAI			
9.16	Πίνακας Ελέγχου				
9.17	Ενσωματωμένος Πίνακας Αυτοματισμού & Ελέγχου ο οποίος θα φέρει ενσωματωμένα: <ul style="list-style-type: none"> • RS232/485 για σύνδεση σε σύστημα BMS που θα καλύπτει την μετάδοση όλων των alarms μέσω πρωτοκόλλου MODBUS-RTU. • Θύρα RJ45 για επικοινωνίας μέσω πρωτοκόλλου SNMP 	NAI			
10	Αυτόματος Μεταγωγικός Διακόπτης (ATS)				
10.1	Αριθμός Μονάδων	3	3		
10.2	Rack Mounted 19"	NAI			
10.3	Ονομαστικό Ρεύμα	16A			
10.4	Είσοδος IEC 320 C20	2			
10.5	Έξοδος IEC 320 C13	≥ 8			
10.6	Έξοδος IEC 320 C19	≥ 1			
10.7	Δυνατότητα Υπερφόρτωσης	125% για 1 min 150% για 30 sec			
10.8	Χρόνος Μεταγωγής	ITIC curve compliant			
10.9	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου με πρωτόκολλο SNMP	NAI			
11	Μονάδα Διανομής Ισχύος (PDUs)				
11.1	Αριθμός Μονάδων	4	4		
11.2	Ονομαστικό Ρεύμα	16A			

A/A	Είδος	Απαιτήση	Ποσότητα	Απάντηση	Παραπομπή
11.3	Ονομαστική Τάση	230V			
11.4	Είσοδος IEC C20	NAI			
11.5	Έξοδος IEC C13	≥ 18			
11.6	Έξοδος IEC C19	≥ 2			
11.7	Εγκατάσταση τύπου Zero U	NAI			
11.8	Οθόνη LED Display	NAI			
11.9	Dual Ethernet (IP monitoring)	NAI			
11.10	Θύρα για αισθητήρα	NAI			
12	Κάμερες επιτήρησης				
12.1	Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να ετοιμάσει υποδομή (καλωδίωση για την εγκατάσταση καμερών σε τουλάχιστον 3 γωνίες του χώρου. Οι κάμερες δεν περιλαμβάνονται στο έργο.	NAI			
13	Access Control				
13.1	Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να ετοιμάσει υποδομή (καλωδίωση για την εγκατάσταση συστήματος ελέγχου πρόσβασης στο χώρο. Η προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος δεν περιλαμβάνεται στο έργο. Εάν το επιθυμούν οι συμμετέχοντες, μπορούν να προτείνουν σχετικά συστήματα.	NAI			

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν στους παραπάνω πίνακες, τις στήλες «Απάντηση» και «Παραπομπή». Στις πρώτες στήλες περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, οι ποσότητες και οι ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις για τις οποίες θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «Απαίτηση» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το καθένα χωριστά. Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.

Όπου υπάρχει κενό στη στήλη «Απαίτηση», εάν ρητώς δεν αναφέρεται διαφορετικά ή από οποιοδήποτε άλλο σημείο των προδιαγραφών δεν προκύπτει ότι πρόκειται περί υποχρεωτικής απαίτησης, η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή, αλλά αποτελεί επιθυμητό χαρακτηριστικό.

Στη στήλη «Απάντηση» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ / ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «Παραπομπή» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή, ανά κελί, σε άλλα σημεία της Τεχνικής Προσφοράς ή σε Παράρτημα της, το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του λογισμικού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχομένων του.

Όλο το παραπάνω υλικό τεκμηρίωσης θα αποτελέσει ξεχωριστό τόμο της προσφοράς ο οποίος και θα είναι αριθμημένος ανά σελίδα. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.6). Γενικές αναφορές ή ασαφείς παραπομπές δύναται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να προσφέρουν και εξοπλισμό με τεχνικά χαρακτηριστικά καλύτερα των προαναφερόμενων.

Παραρτήματα

1. Έντυπο Ενημέρωσης για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Franco Nicola Cupolo
Διευθύνων Σύμβουλος –
Γενικός Εκτελεστικός Διευθυντής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ των ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, κατά το άρθρο 13 του ΓΚΠΔ 679/2016 (συνδυάζει τα έντυπα των Αιτήσεων Συμμετοχής σε Διαγωνισμούς-Προκηρύξεις-Διακηρύξεις-Προσφορές κλπ της Δνσης Προμηθειών και Επενδύσεων της «ΟΛΘ ΑΕ»).

Η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «**Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης**» (ΟΛΘ Α.Ε., νόμος 2688/99, ΦΕΚ 40Α/1-3-99), που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη (Α' Προβλήτα, εντός Λιμένος, ΤΚ 54625, τηλ.: 2310 593 118-121), όπως νόμιμα εκπροσωπείται, ενημερώνει με την παρούσα, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, και ιδιαιτέρως του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, υπό την ιδιότητά της ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας», το φυσικό πρόσωπο (εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»), που υπογράφει την Αίτηση Συμμετοχής, την Προσφορά ή άλλο, παρόμοιο σκεπτό, έντυπο της Δνσης Προμηθειών και Επενδύσεων της «ΟΛΘ ΑΕ», και υποβάλλει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως Φ.Π. - νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντα στη διαδικασία νομικού προσώπου, είτε με άλλη παρόμοια ιδιότητα νομιμοποίησης, ότι η ίδια η «ΟΛΘ ΑΕ» και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτής (όπως και οι υπάλληλοί της, που ενεργούν υπό την εποπτεία της, κατ' εντολή και για λογαριασμό της και στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από καινού «Υ.Ε.»), «Εκτελούντες την Επεξεργασία», τράι ή αποδέκτες υπάλογοι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργοί, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του «Υπευθύνου Επεξεργασίας» ή σε εκπλήρωση καθήκοντος του ή για εκτέλεση σύμβασης), συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής, στην Προσφορά ή σε άλλο παρόμοιο σκεπτό έντυπο της Δνσης Προμηθειών και Επενδύσεων της «ΟΛΘ ΑΕ», και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως υποβάλλει στην «ΟΛΘ ΑΕ» το «Υποκείμενο των Δικαιωμάτων», είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του Ν.Π. που το ίδιο εκπροσωπεί. Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της Αίτησης Συμμετοχής, της Προσφοράς ή όποιου άλλου με παρόμοιο σκεπτό, έντυπου της Δνσης Προμηθειών και Επενδύσεων της «ΟΛΘ ΑΕ». Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης/Προσφοράς κλπ, ο έλεγχος των στοιχείων του «Υποκειμένου» ή της εταιρείας που αυτό εκπροσωπεί, που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του «Υποκειμένου» ή της εταιρείας που αυτό εκπροσωπεί, ως υποψήφιου αντισυμβαλλόμενου της προς σύναψη σύμβασης με την «ΟΛΘ ΑΕ» ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β ΓΚΠΔ Αρ.2κ 44). Περαιτέρω, η «ΟΛΘ ΑΕ» επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με το «Υποκείμενο», όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, και για την εναρμόνιση της «ΟΛΘ ΑΕ» με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωση του, άρθρο 6 παρ. 1γ' ΓΚΠΔ. Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα Προμηθειών για το απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης/Προσφοράς κλπ, και των υποβαλλόμενων δ'αυτών στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής τυχόν ενστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, που δυνατόν να προβλέπονται εσωτερικά ή από τη νομοθεσία, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκτερωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκτερωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτείται από το γράμμα και το πνεύμα του Κανονισμού Ανάθεσης Υπεργολαβικών Συμβάσεων και Προμηθειών και της σχετικής νομοθεσίας και των συμβάσεων που διέπουν τη λειτουργία της «ΟΛΘ ΑΕ», όπως αυτά εκάστοτε ισχύουν. Κατόπιν αρχαιοθετούνται, είτε εγχάρτα είτε ηλεκτρονικά, με τρόπο που δεν παρέχει πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους. Προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος, όπως ορίζο η οικεία νομοθεσία (για την περίοδο μέχρι την 23-3-2018 ισχύουν οι ρυθμίσεις του άρθρου 191 §2 του Ν.4810/2019 (Α'70) για την περίοδο μετά το χρονικό αυτό σημείο και τη μετατροπή του «Υπευθύνου Επεξεργασίας» σε ΑΕ, ισχύει η απώστη παραγραφή του Αστικού Κώδικα). Η παροχή των δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα διαδικασία και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του «Υποκειμένου» στη διαδικασία.

Το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για πρόσβαση-ενημέρωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων που το αφορούν, αντίπαση στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓΚΠΔ). Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στο Πρωτόκολλο και στη Δνση Προμηθειών και Επενδύσεων της «ΟΛΘ ΑΕ», είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση «ΟΛΘ ΑΕ», Α' Προβλήτα, εντός Λιμένος, ΤΚ 54625, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310 593118-121, είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: drof@thpa.gr. Ο «Υπεύθυνος Επεξεργασίας» παρέχει στο «Υποκείμενο των Δεδομένων» πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓΚΠΔ χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση εντός μηνός από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία μπορεί να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-4 ΓΚΠΔ. Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα είτε εγγράφως (δ/νση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα (www.dpa.gr).

Θεσσαλονίκη, ___ / ___ /20__

ΕΚΔΟΣΗ 7^ο/2020

Ελαβα γνώση της παρούσης Ενημέρωσης (υπογραφή και ολογράφως):