

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Ρέθυμνο, 16/07/2018

Αριθ. πρωτ.: 9753

Διεύθυνση : Οικονομικής Διαχείρισης
Τμήμα : Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση : Παν/πολη Ρεθύμνου
Πληροφορίες : Κ. Καρνιαβούρα
Τηλέφωνο : 2831077940
Fax : 2831077960
E-mail : karniabouyra@admin.uoc.gr
NUTS : EL433
Ταχ. Κώδικας: 74100 Ρέθυμνο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(Απόφαση Πρύτανη 8540/22-06-2018 ΑΔΑ: ΩΛΘΑ469Β7Γ-4ΜΦ, ΑΔΑΜ
εγκρινόμενου 18REQ003360461/03-07-2018)

CPVS: 43328100-9-Εξοπλισμός υδραυλικών εγκαταστάσεων

Παρακαλούμε εφόσον ενδιαφέρεστε να καταθέσετε προσφορά μέχρι και τις **30/07/2018 και ώρα 10:00 π.μ.**, για την **προμήθεια και τοποθέτηση υλικών με σκοπό την υδραυλική σύνδεση των ΡV/Τ πλαισίων με το υφιστάμενο δίκτυο ζεστού νερού χρήσης στο κτήριο του Ξενία στο Ρέθυμνο.**

Η εγκρινόμενη προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ύψος των **23.314,48 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, και βαρύνει τις πιστώσεις του **προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Π.Κ., οικον. έτους 2018 (ΣΑΕ 2014ΣΕ54600012).**

Η προμήθεια πραγματοποιείται με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 738^η/Οικον.31/06-12-2011 συνεδρία του Πρυτανικού Συμβουλίου, και τις διατάξεις του άρθρου 118 παρ. 1 έως και 4 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 147) με προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ.

Κριτήριο **κατακύρωσης** είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο των εργασιών και ειδών.

Ακολουθούν Τεύχη Τεχνικής περιγραφής/προδιαγραφών, Παράρτημα, Δικαιολογητικά διαγωνισμού & Έντυπο οικονομικής προσφοράς.

Η παρούσα Πρόσκληση **να αναρτηθεί** στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Παν/μίου Κρήτης (www.uoc.gr).

**Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικού Προγραμματισμού Υποδομών & Ανάπτυξης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ

**Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την υδραυλική σύνδεση των
PV/T πλαισίων με το υφιστάμενο δίκτυο ζεστού νερού χρήσης στο
κτίριο του Ξενία στο Ρέθυμνο**

Τεχνική περιγραφή -Τεχνικές προδιαγραφές

Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής

Στο κτιριακό συγκρότημα του Ξενία έχει τοποθετηθεί για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ZNX) ένας υψηλής απόδοσης λέβητας και μπόιλερ μαζί τεχνολογίας Tank-in-Tank (heatmaster) για χρήση με καύσιμο πετρέλαιο. Μετά την εγκατάσταση 60 Υβριδικών Φωτοβολταϊκών/Θερμικών πλαισίων (PV/T πλαίσια) στο κτίριο του Ξενία δίνεται η δυνατότητα παραγωγής ZNX με τη βοήθεια της ηλιακής ενέργειας και υποβοήθηση από το heatmaster χρησιμοποιώντας τη υφιστάμενη δομή κυκλοφορίας ZNX από το heatmaster προς τους υποδοχείς του κτιρίου. Για να γίνει αυτό απαιτείται η προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την υδραυλική σύνδεση των PV/T πλαισίων και συγκεκριμένα:

- 2 Boiler χωρητικότητας 1500 lt έκαστο με σερπατίνα
- Κυκλοφορητή 4,5 m³/h, 7 mYΣ
- Δοχείο διαστολής 200 λίτρων
- Βαλβίδα ασφαλείας 4 bar
- Αυτόματος πλήρωσης 4 bar με μανόμετρο
- Ελεγκτής BMS
- 3 Αισθητήρια θερμοκρασίας νερού εμβαπτιζόμενα
- Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού επαφής
- Σωλήνες PeX 80x1, PeX 20x2 και PeX 32x3 για τις συνδέσεις PVT πλαισίων & διανομών
- Σωλήνας PeX-AL-Pex 63x6 για την τελική σύνδεση με boiler
- 120 ταχυσύνδεσμοι για σύνδεση των σωλήνων 8X1 με τους διανομείς
- Μόνωση σωλήνων πάχους 13mm
- 2 Κολεκτέρ επικασσιτερωμένα 1" 2X1/2" με βαλβίδα με ένδειξη παροχής
- 4 Κολεκτέρ επικασσιτερωμένα 1" 4X1/2" με βαλβίδα με ένδειξη παροχής
- 2 Κολεκτέρ επικασσιτερωμένα 2" 3X1" με βαλβίδα με ένδειξη παροχής
- 60 διανομείς
- 120 ρακόρ για σύνδεση των σωλήνων 8X1 με εξόδους των PVT πλαισίων
- Εξαεριστικά, βαλβίδες διακοπής, βαλβίδες αντεπιστροφής, μανόμετρο, θερμόμετρο, βαλβίδα εξισορρόπησης με ένδειξη ροής, ρακόρ, μούφες κτλ

Η λειτουργία του συστήματος θα έχει ως εξής:

Μέσω του κλειστού κυκλώματος όπως φαίνεται και σχετικό σχέδιο θα γίνει σύνδεση του δικτύου των συλλεκτών με τις σερπαντίνες των μπόιλερ που έχουν συνδεθεί σε παραλληλία με τις ανάλογες σωληνώσεις, συσκευές και όργανα απαραίτητα για τη

σωστή λειτουργία του συστήματος. Όταν η θερμοκρασία του νερού στα PVT πλαίσια είναι μεγαλύτερη από αυτήν του νερού στα μπόϊλερ, αρχίζει να λειτουργεί ο κυκλοφορητής του κυκλώματος πλαισίων – μπόϊλερ εντολοδοτούμενος από ένα προγραμματιζόμενο ελεγκτή αυτοματισμών κτιρίων. Ο ελεγκτής ελέγχοντας την διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ ηλιακών και boiler δίνει ανάλογα εντολή στον κυκλοφορητή. Όταν η θερμοκρασία του νερού στους συλλέκτες είναι μικρότερη από αυτή στο μπόϊλερ, τότε ο κυκλοφορητής δεν λειτουργεί. Με τη χρήση του αισθητηρίου θερμοκρασίας νερού επαφής θα γίνεται και ο σχετικός έλεγχος ανακυκλοφορίας του νερού μετά το heatmaster. Για την αποφυγή της αναστροφής της ροής του κλειστού κυκλώματος θα τοποθετηθεί βαλβίδα αντεπιστροφής ενώ στο κλειστό κύκλωμα θα συνδεθούν απαραίτητα αυτόματος πλήρωσης, βαλβίδα ασφαλείας, αυτόματο εξαεριστικό δικτύου στο υψηλότερο σημείο και δοχείο διαστολής. Τελικά, οι έξοδοι του ζεστού νερού από τα 2 μπόϊλερ θα χρησιμοποιηθούν ως είσοδος προθερμασμένου νερού στο υφιστάμενο heatmaster.

Ακόμα θα γίνει εφαρμογή γαλβανισμού εν ψυχρώ με ψευδάργυρο (metla zinc spray) σε όλη την επιφάνεια της πίσω όψης των PVT πλαισίων. Επιπλέον λόγω της ιδιαίτερης δυσκολίας για την πρόσβαση στην ταράτσα του κτιρίου με τη υπάρχουσα υποδομή θα τοποθετηθεί στο δώμα πάνω από το λεβητοστάσιο μέχρι το δώμα του τελευταίου ορόφου του κτιρίου του Ξενία νέα μεταλλική σκάλα με προστατευτικό οπίσθιο κιγκλίδωμα. Τέλος θα τοποθετηθούν 2 κρουνοί με τις ανάλογες σωληνώσεις για τη σύνδεση στο υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης που περνά από το χώρο της κουζίνας του 1^{ου} επιπέδου του κτιρίου, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των επιφανειών των PVT πλαισίων από ακαθαρσίες.

Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών

Boiler δαπέδου

Το υλικό του boiler θα είναι χαλυβδοέλασμα μεγάλου πάχους και υψηλής ποιότητας τύπου USD 37.2 . Θα διαθέτει ανόδιο μαγνησίου για μακροχρόνια αντιδιαβρωτική προστασία. Θα διαθέτει επίσης πλευρική φλάντζα διαμέτρου τουλάχιστον Φ 115 mm για εύκολο καθαρισμό και φλάντζα στο άνω μέρος για εύκολη αντικατάσταση της ράβδου μαγνησίου. Η εσωτερική επιφάνεια των δοχείων θα είναι με διπλό εμαγιέ (glass) ψημένο στους 860° C. Ο Εναλλάκτης θα είναι τύπου μόνιμης σερπαντίνας από χαλυβδοσωλήνα διατομής 33mm (tubo). Το υλικό της μόνωσης θα είναι πολυουρεθάνη χωρίς CFC & FCKW, πυκνότητας: 40 kg/m³ και πάχους: 50-65 mm.

Χωρητικότητα: 1500 λίτρα

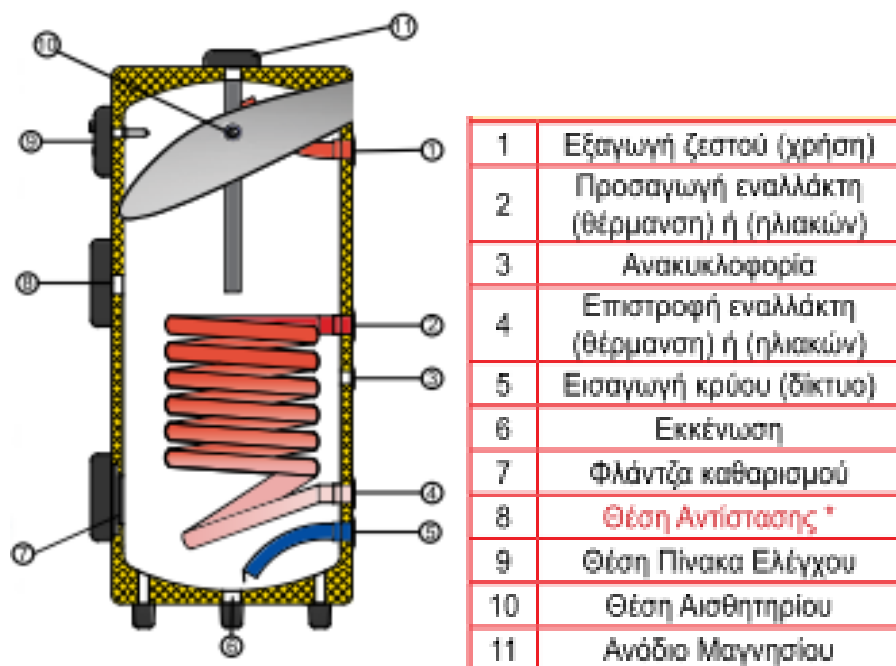
Διάμετρος: < 1400 mm

Ύψος: < 2300 mm

P_{max} λειτουργίας: 6 bar

P_{max} δοκιμής: 15 bar για 5 λεπτά

T_{max} λειτουργίας: >= 95° C



* Δεν θα διαθέτει ηλεκτρική αντίσταση

- Τα boiler θα φέρουν απαραίτητα σήμανση CE (προσκόμιση πιστοποιητικών).

- Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001/2008 ή νεώτερο (προσκόμιση πιστοποιητικών).

Κυκλοφορητής

Οι κυκλοφορητής θα είναι κατάλληλα επιλεγμένος ώστε να υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις μανομετρικού ύψους (7 mYΣ) και παροχής (4,5 m³/h). Η ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας πρέπει να είναι μικρότερη από -10 ° C ενώ η μέγιστη θερμοκρασία πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 100° C. Θα μπορεί να λειτουργεί με μείγματα νερού/γλυκόλης με αναστολέα διάβρωσης. Θα είναι συμπαγούς μεγέθους και με αναγνωρισμένα εύκολο χειρισμό, υδρολίπαντος με βιδωτή σύνδεση ή σύνδεση φλάντζας, με κινητήρα EC με αυτόματη προσαρμογή ισχύος. Θα διαθέτει οθόνη LED η οποία θα παρέχει πλήρη εποπτεία για το ονομαστικό μανομετρικό, τη βαθμίδα στροφών ή πιθανά σφάλματα. Θα έχει εύκολη ρύθμιση μέσω τριών βαθμίδων στροφών και μέσω γενικού μηνύματος βλάβης θα έχει προστασία της διαθεσιμότητας της εγκατάστασης.

- Ο κυκλοφορητής θα είναι πιστοποιημένος (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EN 61800-3 , εκπομπή παρεμβολών EN 61000-6-3, αντοχή σε παρεμβολές EN 61000-6-2) και θα φέρει σήμανση CE (προσκόμιση πιστοποιητικών).
- Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001/2008 ή νεώτερο (προσκόμιση πιστοποιητικών).

Δοχείο Διαστολής

Το δοχείο διαστολής είναι απαραίτητο σε κλειστά συστήματα για να παραλαμβάνει τις συστολές διαστολές του ρευστού στο δίκτυο και να προλαμβάνει την ανάπτυξη επικίνδυνων τάσεων που μπορεί να οδηγήσουν στην αστοχία του συστήματος. Θα είναι κλειστού τύπου, ονομαστικού όγκου 200 λίτρων, με ενσωματωμένη ειδική μεμβράνη και πρεσαρισμένο με ειδικό αδρανές αέριο. Θα είναι κατάλληλα κατασκευασμένο για προσθήκη αντιψυκτικού έως 50 % και αντοχή έως 6 bar/120°C. Το σώμα είναι κατασκευασμένο από κράμα ορείχαλκου κατά EN12165.

- Θα είναι πιστοποιημένο κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση, η μεμβράνη του κατά DIN EN 13831 και θα φέρει σήμανση CE (προσκόμιση πιστοποιητικών).
- Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001/2008 ή νεώτερο (προσκόμιση πιστοποιητικών).

Βαλβίδα ασφαλείας

Για την ασφαλή λειτουργία του κυκλώματος, είναι απαραίτητη η συνεχής παρακολούθηση της πίεσης και της θερμοκρασίας. Όταν αυτές υπερβούν τις καθορισμένες οριακές τιμές, η βαλβίδα ασφαλείας αντιδρά προστατεύοντας το κύκλωμα μας.

Θερμοκρασία: μόλις η θερμοκρασία υπερβεί τους 95°C, ο αισθητήρας που έχει εγκατασταθεί στο κάτω μέρος της βαλβίδας ανοίγει το κλείστρο, και εκτονώνει το υγρό μέσω της εξόδου της βαλβίδας.

Πίεση: Όταν σημειωθεί υπέρβαση της οριακής τιμής πίεσης, η βαλβίδα ανοίγει το κλείστρο (το ίδιο που ανοίγει σε περίπτωση υπερβολικής θερμοκρασίας) και εκτονώνει το υγρό, αποτρέποντας έτσι επικίνδυνες αυξήσεις της πίεσης.

Μέγιστη θερμοκρασία > 110°C

Ελάχιστη θερμοκρασία < -3°C

Θερμοκρασία λειτουργίας: 95-96°C

-Θα φέρει σήμανση CE.

Αυτόματος πλήρωσης

Ο αυτόματος πλήρωσης χρησιμοποιείται για να πληρώνει και να αναπληρώνει αυτόματα το νερό του κλειστού κυκλώματος. Συνδέεται μόνιμα στην εγκατάσταση θέρμανσης με το δίκτυο πόσιμου νερού. Όταν η πίεση του δικτύου πέφτει κάτω από την πίεση της εγκατάστασης του κλειστού κυκλώματος κατά τη διάρκεια πλήρωσης, η ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής αποτρέπει την εισροή του νερού θέρμανσης του κλειστού κυκλώματος στο δίκτυο νερού. Αποτελείται από μια σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα, έναν ρυθμιζόμενο μειωτή πίεσης, έναν διακόπτη, ένα μανόμετρο και μια βαλβίδα αντεπιστροφής. Το σώμα είναι κατασκευασμένο από κράμα ορείχαλκου ανθεκτικό στην αποψευδαργυροποίηση (DN 15).

Πίεση εισόδου: Μέγιστη 16 bar

Πίεση εξόδου: 1 – 5 bar

-Θα φέρει σήμανση CE.

Ελεγκτής BMS

Η Λειτουργία του προγραμματιζόμενου ελεγκτή αυτοματισμών κτιρίων είναι η εξής: Δύο εμβαπτιζόμενοι αισθητήρες θερμοκρασίας, ο ένας στην πλευρά του ζεστού νερού των ηλιακών και ο άλλος στο κάτω μέρος του boiler χρησιμοποιούνται ως είσοδοι στον ελεγκτή. Ο ελεγκτής διαβάζει τις τιμές των θερμοκρασιών και όταν η διαφορά θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη από ένα ανώφλιο (5° C), ο ελεγκτής δίνει τάση στον κυκλοφορητή. Επιπλέον ο ελεγκτής μπορεί να λειτουργήσει ως καταγραφικό των θερμοκρασιών.

Συνδέσεις του ελεγκτή:

RS32/RJ45 SOCKET: για σύνδεση με M-Bus συσκευές

ETHERNET/RJ45 SOCKET: για επικοινωνία με συσκευές με πρωτόκολλο BACNET IP

- Η συσκευή είναι συμβατή με BTL, AMEV AS-A, EN 60730-1, EN 60730-2-9, UL60730, and UL916. Επιπλέον είναι σύμφωνη με το Ethernet πρωτόκολλο IEEE 802.3. Η συσκευή υποστηρίζει BACnet IP and BACnet MS/TP επικοινωνία σύμφωνα με ANSI / ASHRAE 135-2010. Θα φέρει πιστοποίηση κατά DIN EN ISO 16484-5 (προσκόμιση πιστοποιητικών).

Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού εμβαπτιζόμενο

Θα έχει σώμα κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 1.4571, διάστασης $\varnothing$ 4 mm, κλάσης προστασίας IP 65, με εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας -20...+140 °C και γρήγορο χρόνο απόκρισης ($\tau_{0.5} \leq 2,5$ δευτερολέπτων). Θα διαθέτει καλώδιο σύνδεσης με τον ελεγκτή και μπορεί να συνεργαστεί απόλυτα με αυτόν.

- θα φέρει σήμανση CE.

Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού επαφής

Θα έχει σώμα κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 1.4571, διάστασης $\varnothing$ 4 mm, κλάσης προστασίας IP 54, με εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0...+100 °C και γρήγορο χρόνο απόκρισης ($\tau_{0.5} \leq 1.5$ δευτερολέπτων). Θα έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με τον ελεγκτή μέσω καλωδίου 2X1,5mm² μέγιστης απόστασης τουλάχιστον 150 m και μπορεί να συνεργαστεί απόλυτα με αυτόν. - θα φέρει σήμανση CE.

Σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (PE-X)

Θα έχουν την δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες μέχρι 95°C και πιέσεις λειτουργίας 6 έως 10 bar. Θερμοκρασιακές αιχμές 110°C σε πίεση λειτουργίας 4 bar δεν θα τους επηρεάζουν. Θα είναι ανθεκτικοί στην ηλεκτροχημική διάβρωση, θα έχουν εξαιρετικά υψηλή μηχανική αντοχή σε κρούση και χαμηλό συντελεστής τριβής.

- Θα είναι σύμφωνοι με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN ISO 15875 και πιστοποιημένοι από EBETAM (προσκόμιση πιστοποιητικών).
- Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001/2008 ή νεώτερο (προσκόμιση πιστοποιητικών).

Πολυστρωματικός σωλήνας (PeX-AL-Pex)

Αποτελείται από εσωτερικό σωλήνα δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, στρώση ειδικού συγκολλητικού υλικού, στρώση αλουμινίου, στρώση ειδικού συγκολλητικού υλικού και εξωτερικό σωλήνα δικτυωμένου πολυαιθυλενίου. Το ελάχιστο πάχος της στρώσης αλουμινίου θα είναι μεταξύ 0.2 και 0.4 mm. Θα έχουν την δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες μέχρι 95°C και πιέσεις λειτουργίας έως 10 bar.

- Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001/2008 ή νεώτερο (προσκόμιση πιστοποιητικών).

Σωλήνας πολυαμιδίου PA12

Ο σωλήνας πολυαμιδίου που θα χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση των PVT πλαισίων με τους διανομείς θα είναι πολυαμιδίου PA12, 8X1, ιδιαίτερα ανθεκτικός σε υψηλή πίεση, με εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες, πολύ καλή αντοχή στην τριβή, εξαιρετική χημική αντοχή, με μεγάλο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (από -30 ° C έως τουλάχιστον + 120 ° C), υψηλή ελαστικότητα και εξαιρετική αντίσταση στην υδρόλυση.

- Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001/2008 ή νεώτερο (προσκόμιση πιστοποιητικών).

Ταχυσύνδεσμος για σύνδεση των 8X1 με διανομέα/διανομέας/ Ρακόρ για σύνδεση των 8X1 με εξόδους πάνελ

Οι ταχυσύνδεσμοι, οι διανομείς και τα ρακόρ που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι συμβατά με τα εγκατεστημένα PVT πλαίσια και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τον τρόπο εγκατάστασης που προτείνεται από την εταιρεία παραγωγής τους (entropia zero) όπως φαίνεται και στις σχετικές φωτογραφίες και διαγράμματα του παραρτήματος.

Κολεκτέρ επικασσιτερωμένα με βαλβίδα με ένδειξη

Οι συλλέκτες θα φέρουν ενσωματωμένα παροχόμετρα, θερμοστατικές βάνες & αυτόματα εξαεριστικά για πολυστρωματικούς & πλαστικούς σωλήνες. Θα παραδοθούν συναρμολογημένοι με:

- Παροχόμετρα (0÷10 L/min) 1/2"

Αυτόματο εξαεριστικό 1/2"

Μεταλλικά στηρίγματα

Τα αυτόματα εξαεριστικά/βαλβίδες εξαέρωσης δικτύου σε κάθε κολεκτέρ θα είναι μέγιστης πίεσης 10bar και θερμοκρασίας λειτουργίας τουλάχιστον μέχρι 110°C, κατάλληλα για υδραυλικά κυκλώματα με μίγμα γλυκόλης έως 50%.

Μόνωση σωλήνων

Οι σωληνώσεις θα μονωθούν με προκατασκευασμένα τεμάχια μονωτικού υλικού, μορφής εύκαμπτου σωλήνα, από αφρώδες πλαστικό (ελαστομερές) υλικό, "κλειστής κυψελοειδούς δομής", με πυκνότητα 50-65 kg/m³, με μεγάλο συντελεστή αντίστασης στην εισχώρηση υδρατμών $\mu > 7000$ (κατά EN 13469), με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda < 0,045 \text{ W/mK}$ στους 40°C (κατά EN 12667), κατάλληλου για θερμοκρασίες από -40°C μέχρι -105°C (κατά EN 14706, EN 14707). Χωρίς χλωροφθοράνθρακες CFC, HFC, HCFC.

- Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001/2008 ή νεώτερο (προσκόμιση πιστοποιητικών).

Εξαρτήματα - Παρελκόμενα Συστήματος –δοκιμές συστήματος

Θα τοποθετηθούν βαλβίδες διακοπής για τη δυνατότητα απομόνωσης τμημάτων λειτουργίας (είσοδο-έξοδο κυκλοφορητή, boiler, δικτύου πληρώσεως κλπ)

Εκτός της βαλβίδας αντεπιστροφής του αυτόματου πληρώσεως, θα τοποθετηθεί βαλβίδα αντεπιστροφής στο τμήμα boiler – PVT πλαισίων για την αποφυγή της αναστροφής του κλειστού κυκλώματος.

Στο κύκλωμα του κυκλοφορητή Θα τοποθετηθεί βαλβίδα εξισορρόπησης με μέτρηση παροχής και θερμοκρασίας (120°C, 8bar), με ακριβής και γρήγορη μέτρηση του όγκου ροής και της θερμοκρασίας, εξαιρετική ακρίβεια μέτρησης, με εύρος μέτρησης: 0°C – 100°C, ανθεκτική στη γλυκόζη με ελάχιστη απώλεια πίεσης, χωρίς κινούμενα μέρη ώστε να μην απαιτείται συντήρηση.

Θα τοποθετηθεί μανόμετρο, θερμόμετρο και όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (μούφες, ρακόρ, κλπ) για την πλήρη λειτουργία του συστήματος.

Μέσα στο ηλιακό κλειστό κύκλωμα θα εισαχθεί νερό και γλυκόλη με αναστολέα διάβρωσης (Clariant Αντιγόνο N) σε ποσοστό 25%.

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του συστήματος θα γίνουν οι απαραίτητες δοκιμές αντοχής, στεγανότητας και καλής λειτουργίας των σωλήνων και εξαρτημάτων.

Επιμεταλλοποίηση (γαλβανισμός) της πίσω επιφάνειας των PVT πλαισίων

Θα εφαρμοστεί ψευδάργυρος σε υγρή μορφή (εφαρμογή ως σπρέϊ με καθαρότητα στον περιεχόμενο ψευδάργυρο $\geq 98\%$) για την προστασία των μεταλλικών επιφανειών των PVT πλαισίων (πίσω πλευρά) από τη διάβρωση και την οξείδωση. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί κατά την εφαρμογή για την αποφυγή του γαλβανισμού των σημείων σύνδεσης του συστήματος γείωσης.

Τοποθέτηση δύο σφαιρικών κρουνών και δικτύου σωλήνων ύδρευσης

Θα τοποθετηθούν στο δώμα του λεβητοστασίου και στο δώμα του 2^{ου} ορόφου του κτιρίου δύο σφαιρικοί κρουνοί ½'', οι οποίοι θα τροφοδοτούν τα δώματα με νερό για τον καθαρισμό των φωτοβολταϊκών και PVT πλαισίων. Οι κρουνοί θα συνδεθούν με το δίκτυο ύδρευσης που διέρχεται από το χώρο της κουζίνας στη δυτική πλευρά του κτιρίου μέσω σωλήνων δικτυωμένου πολυαιθυλενίου με σταθεροποιητές UV και των απαραίτητων παρελκομένων σύνδεσης (συνδετήρων, γωνιακών εξαρτημάτων, ρακόρ κ.λ.π) ενώ περιλαμβάνεται και η προμήθεια και σύνδεση με τους κρουνοί λαστίχων ποτίσματος (τουλάχιστον 3 επιστρώσεων με προστασία UV) μήκους 50 μέτρων και 20 μέτρων. Μετά το άνοιγμα των οπών στο τοίχο της κουζίνας για τη σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης θα γίνει πλήρη αποκατάσταση της τοιχοποιίας.

Μεταλλική κλίμακα (ανεμόσκαλα)

Θα τοποθετηθεί μεταλλική κατακόρυφη βοηθητική κλίμακα (ανεμόσκαλα) από το δώμα του λεβητοστασίου (επίπεδο του 1^{ου} ορόφου), μέχρι το δώμα του κτιρίου συνολικού μήκους περί τα 7 μέτρα με προστατευτικό οπίσθιο κιγκλίδωμα από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα Φ30 χιλ. Οι βαθμιδοφόροι θα είναι από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα τετράγωνης διατομής 60X60 χιλ, ελάχιστου πάχους 2,5 χιλ και οι βαθμίδες θα είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα ορθογώνιας διατομής 60X30 χιλ., ελάχιστου πάχους 2 χιλ. Η κλίμακα θα στηρίζεται στον πλευρικό τοίχο του κτιρίου με κατάλληλη στήριξη μέσω αποστατών στους οριζόντιους δοκούς της φέρουσας κατασκευής της δυτικής πλευράς του κτιρίου και θα εδράζεται και στο δώμα του ισογείου σε κατάλληλη βάση (μεταλλική πατούρα) 25X25 εκ και πάχους τουλάχιστον 5 χιλ σύμφωνα με το σχέδιο. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της κλίμακας και για την στερέωση της σε τοίχο και δάπεδο θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ κατά ISO 1461.

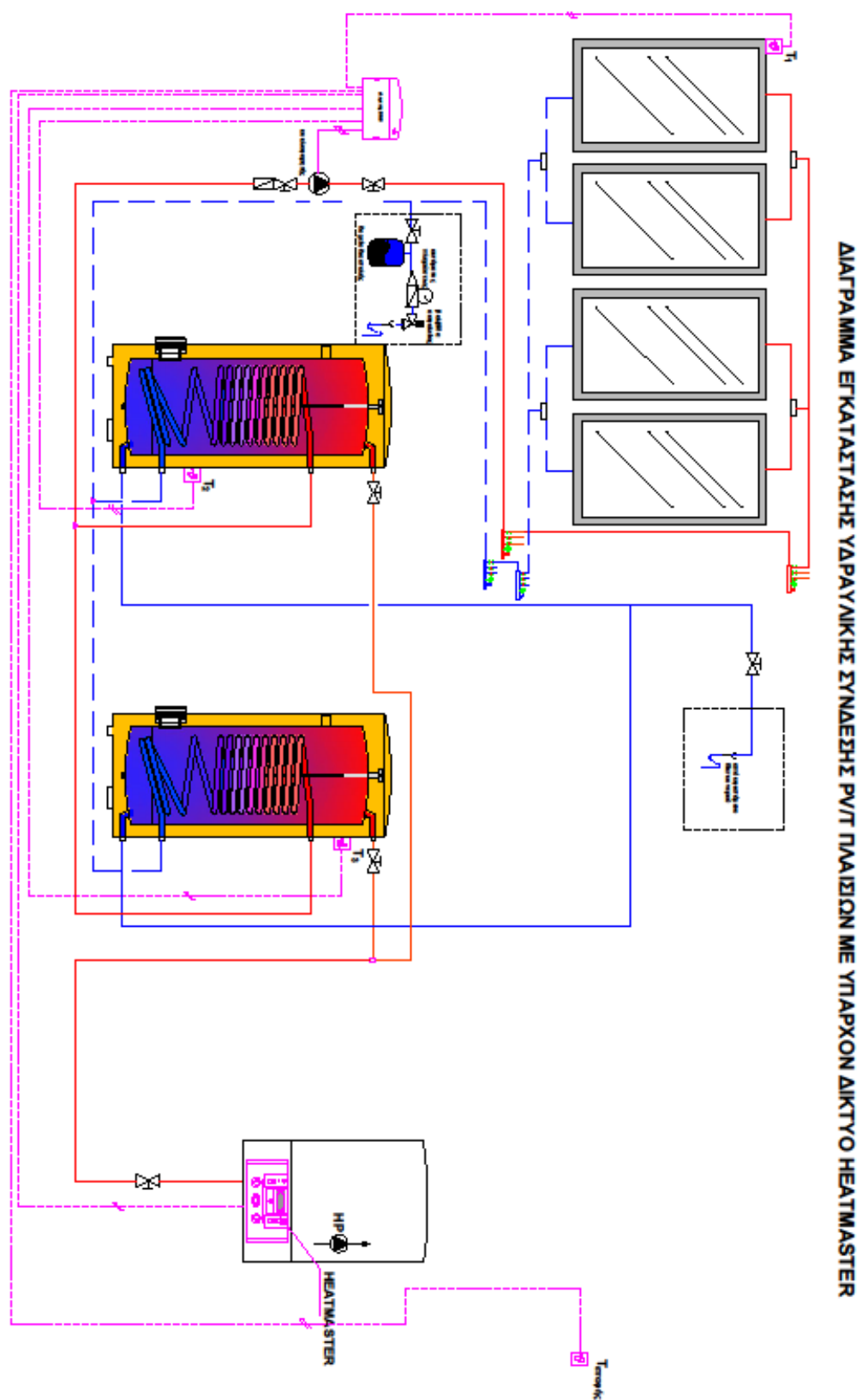
Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας όλων των ειδών :

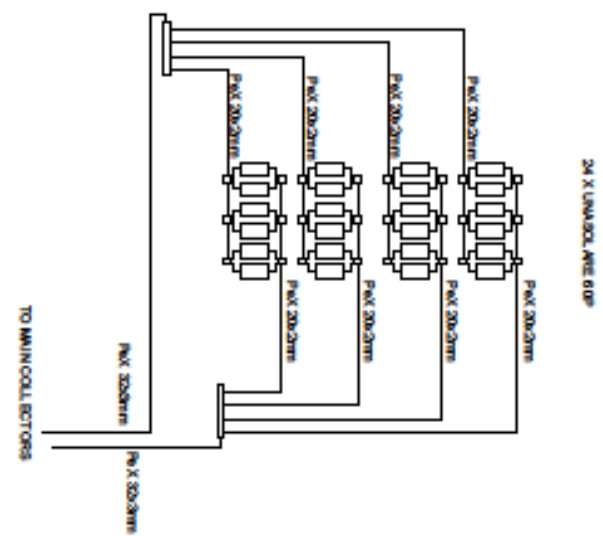
Τουλάχιστον τρία (3) έτη

Χρόνος παράδοσης σε πλήρη λειτουργία του συνόλου των ειδών:

Ενενήντα (90) ημέρες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ





ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΑ PV/T ΠΛΑΙΣΙΑ



Διανομέας και ρακόρ 1/2" για σύνδεση με σωλήνα PEX 20X2mm



Διανομέας και ρακόρ 1/4" για σύνδεση με σωλήνα PA12 8X1mm



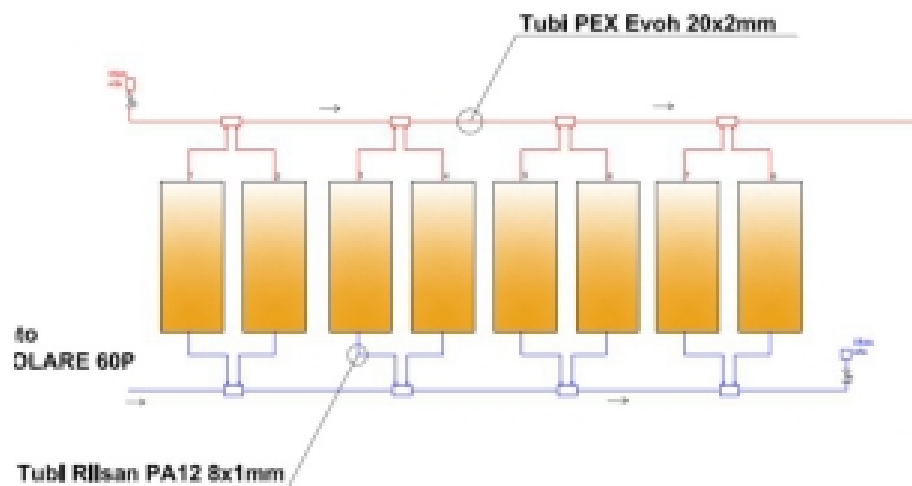
Διανομέας μετά τη σύνδεση των ρακορ και των σωλήνων PA12 8X1mm και PEX 20X2mm

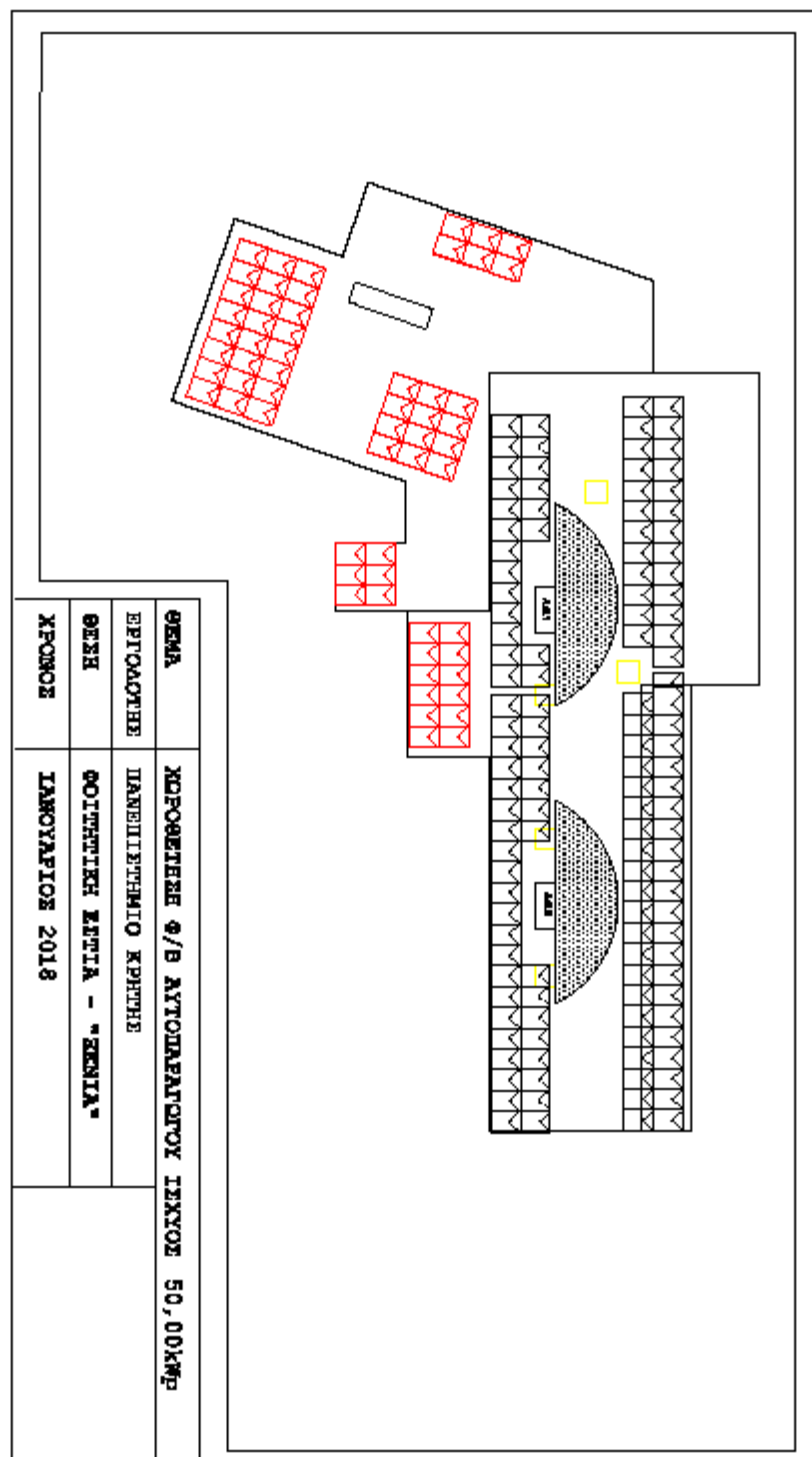


Διανομέας μετά τη σύνδεση των ρακορ, των σωλήνων και της μόνωσης.



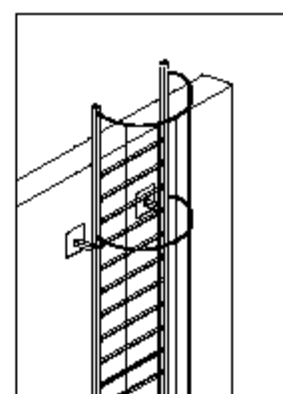
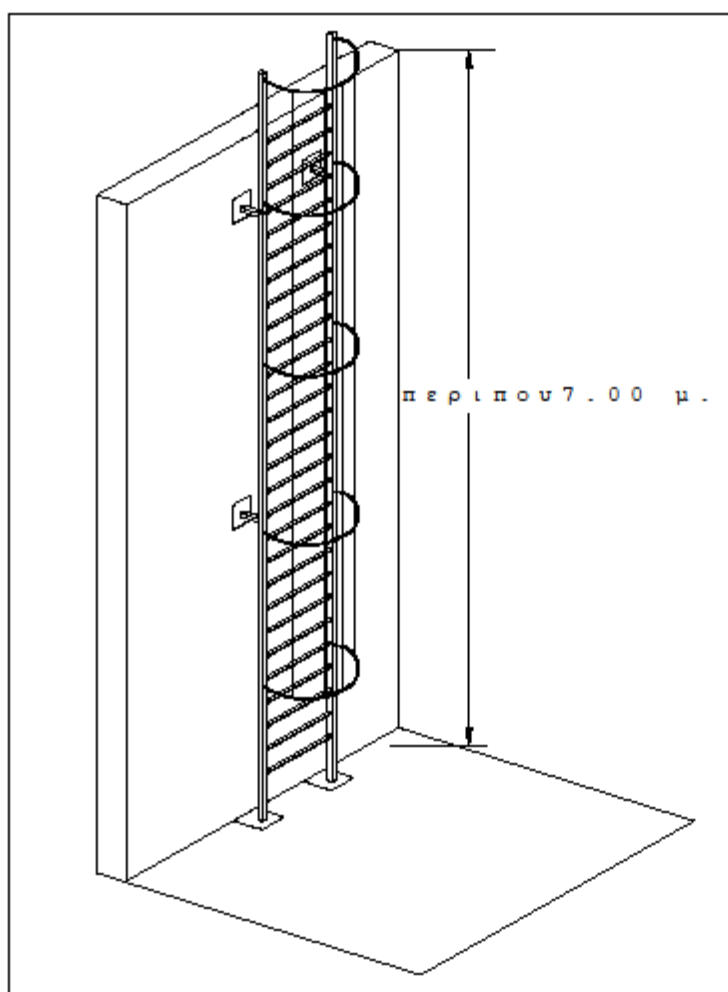
Ρακόρ για τη σύνδεση των σωλήνων PA12 8X1mm με την υδραυλική υποδοχή στην οπίσθια πλευρά των PV/T πλαίσιων



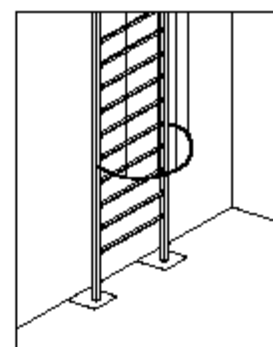


* Με κόκκινο χρώμα σημειώνεται η θέση των PV/T πλαισίων

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΚΑΛΑ (ΑΝΕΜΟΣΚΑΛΑ)



στηρίξη τοίχου



στηρίξη εδάφους

Δικαιολογητικά διαγωνισμού

Ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει επί ποινής αποκλεισμού τα κάτωθι επιπλέον έγγραφα - πιστοποιητικά:

- Βεβαίωση εγγραφής στο Επιμελητήριο (Εμπορικό ή Τεχνικό), με απαραίτητη προϋπόθεση, στην περίπτωση του Εμπορικού Επιμελητηρίου αναγραφή των ΚΑΔ των ειδών και εργασιών που είναι ζητούμενα στην παρούσα και στην περίπτωση του Τεχνικού, πτυχίο ΜΕΕΠ για Η/Μ έργα.

- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο και τους όρους της εγγύησης των προσφερομένων ειδών, που θα καλύπτονται από τρία (3) έτη εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον, δυνατότητα παροχής ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη και κατά το χρόνο εγγύησης (3 έτη) θα παρέχονται δωρεάν από τον Ανάδοχο :

a. Η αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης

b. Η παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

c. Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης που θα πρέπει να είναι: εντός 48 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης,

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

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 επί ποινή αποκλεισμού στην οποία θα αναφέρεται :

α) ότι αποδέχονται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης και των παραρτημάτων της

β) ότι θα βεβαιώνεται η νομιμότητα και η καταλληλότητα του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει αμέριστα την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού του ή οποιουδήποτε μέλους της Πανεπιστημιακής κοινότητας εμπλέκεται με την προμήθεια εγκατάσταση

γ) τα είδη είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής δε φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, δε φέρουν ελαττώματα, είναι έτοιμα προς χρήση και ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές-φύλλο συμμόρφωσης,

δ) για τις ηλεκτρολογικές εργασίες, θα τηρηθεί το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384,

ε) θα βεβαιώνεται ότι τα προς προμήθεια υλικά θα είναι κατάλληλα πιστοποιημένα,

- αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, και ποινικό μητρώο όλων των υπόχρεων αναλόγως την εταιρεία, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου (στοιχεία ταυτοποίησης σε περίπτωση φυσικού προσώπου και ιδρυτικό καταστατικό και τροποποιήσεις του σε περίπτωση νομικού προσώπου με εμφανή σημείωση του τελευταίου Δ.Σ. ή του Διαχειριστή - Νομίμου

εκπροσώπου ανάλογα με τον τύπο της συμμετέχουσας εταιρείας) η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο προσφέρων συμμετέχει με εκπρόσωπό του.

- Συμπληρωμένο το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης
- βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος ή εξουσιοδοτηθείς εκπρόσωπός του με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, ο οποίος να είναι ΠΕ Μηχανικός ή ΤΕ Μηχανικός ή Εργοδηγός, έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της προμήθειας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι ή οι εξουσιοδοτηθέντες εκπρόσωποί τους, θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών, κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, δύο (2) ημέρες τουλάχιστον, πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς (τηλ. Επικοινωνίας 2831077721, 2831077747).
- Κλειστό φάκελο με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» με την προτεινόμενη ισοδύναμη τεχνική λύση (περιγραφή ειδών με ακριβή τύπο, εταιρεία, κατασκευαστή και χώρα προέλευσης, που θα χρησιμοποιηθούν ακριβώς), τα τεχνικά έντυπα προσδιορισμού των ειδών όπως ζητούνται και τα πιστοποιητικά, που θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητα διαπιστευμένους οργανισμούς της Ελλάδας ή του εξωτερικού (επί ποινή αποκλεισμού). **Στην περίπτωση που τα είδη δεν περιγράφονται ακριβώς η προσφορά θα κρίνεται αόριστη και θα απορρίπτεται.**

- **Χρόνος ισχύος προσφοράς: 120 ημέρες από την επομένη του διαγωνισμού.**

- **Εγγυήσεις**

Α) Απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης αξίας των ειδών και εργασιών εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.

Β) Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια 12 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

Γ) Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας. Μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και πριν την λήξη της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ο Ανάδοχος θα πρέπει κατά την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας καθορίζεται στο ποσό των **1.500,00€** και η διάρκειά της σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσής της (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παρ. 2).

- Κλειστό φάκελο με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» ο οποίος περιλαμβάνει εις διπλούν και επί ποινής απόρριψης συμπληρωμένο το **ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** όπως δίνεται στον παρακάτω πίνακα :

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/ α	Περιγραφή είδους	μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Τιμή
1	Boiler 1500 lt με 1 σερπαντίνα	τεμ	2		
2	Κυκλοφορητής 4,5 m ³ /h, 7 mΥΣ	τεμ	1		
3	Δοχείο διαστολής 200 lt	τεμ	1		
4	Βαλβίδα ασφαλείας 4 bar	τεμ	1		
5	Αυτόματος πλήρωσης 4 bar, με μανόμετρο	τεμ	1		
6	Ελεγκτής BMS	τεμ	1		
7	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού εμβαπτιζόμενο	τεμ	3		
8	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού επαφής	τεμ	1		
9	Σωλήνας PeX 20x2	μέτρα	200		
10	Σωλήνας PeX 32x3	μέτρα	60		
11	Σωλήνας PeX-AL-Pex 63x6	μέτρα	25		
12	Σωληνάκι αέρος Rilsan 8x1 και	μέτρα	60		
13	Ταχυσύνδεσμος για σύνδεση των 8X1 με διανομέα	τεμ	120		
14	Μόνωση σωλήνων πάχους 13mm	μέτρα	300		
15	Κολεκτέρ επικασσιτερωμένο; 1" 2X1/2" με βαλβίδα με ένδειξη παροχής	τεμ	2		
16	Κολεκτέρ επικασσιτερωμένο; 1" 4(3)X1/2" με βαλβίδα με ένδειξη παροχής	τεμ	4		
17	Κολεκτέρ επικασσιτερωμένο 2", 3X1" με βαλβίδα με ένδειξη παροχής	τεμ	2		
18	Διανομέας	τεμ	60		
19	Ρακόρ για σύνδεση των 8X1 με εξόδους πάνελ	τεμ	120		
20	Εξαεριστικά, βαλβίδες διακοπής, βαλβίδες αντεπιστροφής, μανόμετρο, θερμόμετρο, βαλβίδα εξισορρόπησης με ένδειξη ροής, ρακόρ, μούφες κτλ	τεμ	1		
21	Μεταλλική σκάλα (ανεμόσκαλα), 2 κρουνοί με τις αντίστοιχες σωληνώσεις και γαλβάνισμα εν ψυχρώ της πίσω πλευράς των PVT πλαισίων	τεμ	1		
22	Εργασία	τεμ	1		
	Άθροισμα				
	ΦΠΑ 24%				
	Σύνολο				

Ο Προσφέρων

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 φορέα¹ 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: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 1866
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΡΕΘΥΜΝΟΥ, 74100
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Κ. ΚΑΡΝΙΑΒΟΥΡΑ
- Τηλέφωνο: 2831077940
- Ηλ. ταχυδρομείο: karniabyra@admin.uoc.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) : www.uoc.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «**Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών με σκοπό την υδραυλική σύνδεση των ΡV/Τ πλαισίων με το υφιστάμενο δίκτυο ζεστού νερού χρήσης στο κτήριο του Ξενία στο Ρέθυμνο**», με CPV 43328100-9 – Εξοπλισμός υδραυλικών εγκαταστάσεων. Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): 9753/2018

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ ΕΦΟΣΟΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

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

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
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 ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε	

περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u>	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) ☐ Ναι ☐ Όχι
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: 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) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
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:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συννοδευόμενο 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^{vii}**

Στήριξη:	Απάντηση:
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 νομίμους εκπροσώπους αυτών.*

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

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

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

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

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}**

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

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{ix}.
- δωροδοκία^{x,xi}.
- απάτη^{xii}.
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xiii}.
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xiv}.
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xvi} 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;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> <i>[.....][.....][.....][.....]</i> ^{xvii}
Εάν ναι, αναφέρετε^{xviii}: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται</i>

	ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xx} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

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

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

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ^{xxv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxvi} : 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: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ^{xxvii} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό	☐ Ναι ☐ Όχι

παράπτωμα^{xxviii}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxix}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxx}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxi} 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;	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]

Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
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;	☐ Ναι ☐ Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

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

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:~~

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

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

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

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης: και/ή, 1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiv}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....] [.....] [....] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....] [.....] [.....]
2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής: και/ή, 2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxv}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....] [.....] [....] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....] [.....] [.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες	[.....]

σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	
4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες^{xxxvi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας αναλογία μεταξύ x και y^{xxxvii} και η αντίστοιχη αξία) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί: Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]								
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xl}:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <table><tr><td>Περιγραφή</td><td>ποσά</td><td>ημερομηνίες</td><td>παραλήπτες</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]								
3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι	[.....]								

τα ακόλουθα:	
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων ^{xliii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;	☐ Ναι ☐ Όχι
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α) [.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]

10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xiiii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά^{χliv}, αναφέρετε για το καθένα:	[...] ☐ Ναι ☐ Όχι^{xlv} (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xlvii}

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xlvi}, 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^{xlvi}.

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): [.....]

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

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

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

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

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

x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφορά”.

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

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

xiii 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.

xiv 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".**

xv 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."**

xvi 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)

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xx 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)

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

xxii 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).

xxiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

xxiv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

xxvii Άρθρο 73 παρ. 5.

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

xxix Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

xxx Πρβλ άρθρο 48.

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

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

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

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

xxv Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

xxvi Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxvii Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxviii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

xxix Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

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

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

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

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

xliv Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

xlv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xlvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xlvi Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xlviii 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.