



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Φραγκούδη 11 & Αλ. Πάντου

Τ.Κ.: 17671, Καλλιθέα

Πληροφορίες: Νικόλαος Γαλάνης

Τηλέφωνο: 210 909 8491

Ηλεκτρονικό Ταχ/μείο: n.galanis@mindigital.gr

Πληροφορίες: Λεμονιά Σουγλέ

☎ 210 909 8453

E-mail: l.sougle@mindigital.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

ΓΙΑ ΤΗΝ «Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ
ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ μόνο βάσει τιμής	350.920,00 € Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (283.000,00 € πλέον ΦΠΑ 67.920,00 €)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΕ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ				
		Ημ. Μήνας Έτος	Ημ. Μήνας Έτος Ώρα	Ημερομηνία	Ημέρα Εβδομάδας	Ώρα
07/04/2023	17/05/2023 Ώρα 17:00 μ.μ.	18/05/2023	Πέμπτη	10:00 π.μ.		

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Διαδικτυακή πύλη

www.promitheus.gov.gr

του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη:

1. τον Ν.4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α' 59),
2. τον Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, Απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (Α' 36),
3. τον Ν.4727/2020 (Α'184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.»,
4. τον Ν.4635/2019 «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» (Α' 167),
5. τον Ν. 4624/2019 (Α'137/29.8.2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
6. τον Ν. 4623/2019 «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα» (Α' 134),
7. τον Ν.4622/2019 (Α'133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
8. τον Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
9. τον Ν.4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
10. τον Ν. 4700/2020 (ΦΕΚ 127/Α) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις.»,
11. τον Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

12. τον Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-3-2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ 318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις».
13. τον Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/Α'/23.7.2013) άρθρο 64 για την παρακράτηση φόρου εισοδήματος,
14. τον Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (Α' 120), όπως ισχύει,
15. τον Ν. 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα Εφαρμογής των Νόμων 4046/12,4093/12 και 4127/2013» και ειδικότερα της παραγράφου Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση της καθυστέρησης πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές, όπως ισχύει (Α' 107),
16. τον Ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
17. τον Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με το άρθρ. 10 του ν. 4038/2012 (Α' 14) και το άρθρ. 61 παρ. 5 του ν. 4146/2013 (ΦΕΚ Α' 90), όπως ισχύει (Α' 204),),
18. τον Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
19. τον Ν.2121 /1993 (ΦΕΚ 25/ Α) «Πνευματική ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
20. τον Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
21. το Π.Δ. 3/2021 «Μεταφορά Υπηρεσιών και Αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων και Μετονομασία Γενικών Γραμματειών» (Α' 3),
22. το Π.Δ. 40/2020 «Οργανισμός του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης» (Α'85),
23. το Π.Δ. 81/2019 «Σύσταση συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους –Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων», (Α' 119).
24. το Π.Δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών», (Α' 121).
25. το Π.Δ. 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων», (Α' 123).
26. το Π.Δ. 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών», (Α' 64),),
27. το Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», (Α' 145),),
28. το Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α' 34) ,



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

29. το άρθρο 90 του Π.Δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98), όπως ισχύει ,
30. την υπ' αριθμ. Υ6/2019 Απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υπουργό Επικρατείας» (Β' 2902),,
31. την υπ' αριθμ. 300 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Επικρατείας «Διορισμός μετακλητού Γενικού Γραμματέα Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης» (ΥΟΔΔ 592),
32. την με αριθ. πρωτ. ΓΔΟΔΥ/ΔΔΥ/1662/2019 απόφαση «Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων και δικαιώμα υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης του Υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης και στους Προϊστάμενους των Οργανικών Μονάδων που υπάγονται στην ανωτέρω Γενική Γραμματεία (Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων, Τμημάτων και Αυτοτελών Τμημάτων (Β' 4595),
33. την υπ' αρ. πρωτ. 76928/09.07.2021 (ΦΕΚ Β/3075/13.7.2021) απόφαση «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» του Υπουργείου Ανάπτυξης – Επενδύσεων και Επικρατείας,
34. την υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
35. την Υ.Α. 40.4/163/2013 «Ρυθμίσεις για α) τη διαδικασία και τον τρόπο ηλεκτρονικής επιβεβαίωσης της λήψης και της ασφαλούς χρονοσήμανσης, β) τις προδιαγραφές και τα πρότυπα του συστήματος για τη γνωστοποίηση εγγράφων σε φυσικά πρόσωπα ή Ν.Π.Ι.Δ με χρήση ΤΠΕ και γ) την ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων μεταξύ φορέων του δημοσίου τομέα και των φυσικών προσώπων ή ΝΠΙΔ» (Β' 401),
36. την αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
37. την υπ' αριθμ. 3975/28.9.2020 (Β' 4322) «Ορισμός Υπουργού ως αποφαινόμενου οργάνου και διατάκτη κατ' άρθρο 37 παρ. 2 και 3 του ν. 4622/2019 (Α' 133,)», την υπ' αριθμ. οικ. 98979 ΕΞ 2021/10-8-2021 Κοινή Υπουργική Απόφαση με θέμα «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44),
38. την υπ' αριθμ. 13005 ΕΞ 2022/1-2-2022 τροποποίηση της υπό στοιχεία 98979 ΕΞ 2021/10-8-2021 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)»,



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

39. τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
40. το Grant Agreement – 101080029-FORTESIES για το HORIZON-CL5-2021-D4-02-01 Demonstrating integrated technology solutions for buildings with performance guarantees (Built4People) - Επίδειξη ολοκληρωμένων τεχνολογικών λύσεων εγγυημένων αποδόσεων σε κτίρια, με στόχο το σχεδιασμό κατάλληλων «πακέτων ανακαίνισης» για κτίρια στην κατεύθυνση βέλτιστης διαχείρισης και περιορισμού της κατανάλωσης ενέργειας.
41. το με αριθμ. πρωτ. 3140 ΕΞ 2023/25.01.2023 (ΑΔΑΜ 23REQ012035001) Πρωτογενές αίτημα για τη διενέργεια διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για την Προμήθεια και - εγκατάσταση εξοπλισμού για τη διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ», με την περιγραφή και τις τεχνικές απαιτήσεις υλοποίησης του έργου,
42. το με αριθμ. πρωτ.: 15512 ΕΞ 2023 28.03.2023 τεκμηριωμένο αίτημα της Υπηρεσιακής Γραμματέως του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σχετικά με την έγκριση της δαπάνης για την προμήθεια - εγκατάσταση εξοπλισμού για τη διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ,
43. την με αριθμ. πρωτ. 16549 ΕΞ 2023 03.04.2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ012429758 και ΑΔΑ: 6ΡΠ646ΜΤΛΠ-ΖΛ3) έγκριση ανάληψης υποχρέωσης οικονομικού έτους 2023 στον Ειδικό Φορέα 1053-202-0000000 στους ΑΛΕ 2410203001 ποσού εκατόν εξήντα εννέα χιλιάδες ογδόντα τέσσερα ευρώ (169.084,00€), η οποία καταχωρήθηκε στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής του Τμήματος Εκτέλεσης Τακτικού Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης με α/α 34472, τον ΑΛΕ 2420989001 «Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες» ποσού εκατόν δέκα έξι χιλιάδες τριακόσια πενήντα έξι ευρώ (116.356,00€), η οποία καταχωρήθηκε στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής του Τμήματος Εκτέλεσης Τακτικού Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης με α/α 34473 και τον ΑΛΕ 2410989899 «Αγορές λοιπών αγαθών» ποσού εξήντα πέντε χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα ευρώ (65.480,00€), η οποία καταχωρήθηκε στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής του Τμήματος Εκτέλεσης Τακτικού Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης με α/α 34522,
44. τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμοι, ΠΔ, ΥΑ) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τη διενέργεια διεθνούς ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σε ΕΥΡΩ, για την **«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»**, όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά στα άρθρα και Παραρτήματα στην παρούσα διακήρυξη.

Το αντικείμενο της σύμβασης κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

CPV: 31200000-8 Συσκευές διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος

31682000-0 Υλικά παροχής ηλεκτρικού ρεύματος

45310000-3 Εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

44112000-8 Διάφορες οικοδομικές κατασκευές

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων ογδόντα τριών χιλιάδων ευρώ (**283.000,00€**), μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (**67.920,00€**) ή συνολικά τριακοσίων πενήντα χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (**350.920,00 €**), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%.

Η χρηματοδότηση θα βαρύνει κατ' αποκλειστικότητα (reimbursement rate 100/100) την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Πρόγραμμα θα υλοποιηθεί μέσω του Τακτικού Προϋπολογισμού του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου και των απαιτήσεων της σύμβασης δίνονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της παρούσας διακήρυξης.

Η προσφορά, από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς, υποβάλλεται για το σύνολο των ζητούμενων ειδών (προμήθεια – εγκατάσταση – σύνδεση) και όχι για μέρος αυτών **δεδομένου ότι η ανάθεση της σύμβασης για τα ζητούμενα είδη και υπηρεσίες υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων/μερών δεν είναι δυνατή διότι θα πρέπει να γίνονται παράλληλα αλληλοσυνδεόμενες ενέργειες, οι οποίες θα πρέπει να συντονίζονται από ενιαία ομάδα έργου του αναδόχου.**

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ (α/α 189177)	Από τη δημοσίευση της παρούσας	17/05/2023 ΗΜΕΡΑ ΤΕΤΑΡΤΗ ΚΑΙ ΩΡΑ 17:00 μ.μ.	18/05/2023 ΗΜΕΡΑ ΠΕΜΠΤΗ ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00 π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο Διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τα κάτωθι Κεφάλαια και Παραρτήματα του παρόντος τεύχους της Διακήρυξης, τα οποία θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος της:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Άλλες Δηλώσεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V : Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII: Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX: Σχέδιο Σύμβασης

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης
- Γραφείο Υπηρεσιακής Γραμματέως
- Γενική Δ/νση Υποδομών Πληροφορικής & Επικοινωνιών Δημόσιας Διοίκησης
- Δ/νση Λειτουργίας Οριζόντιων Συστημάτων, Εκτυπώσεων, Λειτουργικής Υποστήριξης & Υποστήριξης Χρηστών
- Διεύθυνση Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας
- Τμήμα Β – Λειτουργικής Μέριμνας και Διαχείρισης Υλικών
- Αυτοτελές Τμήμα Στρατηγικής Προγραμματισμού & Διαχείρισης Έργων



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνοπτικά στοιχεία Σύμβασης

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ	Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης
ΤΙΤΛΟΣ	<i>Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ</i>
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ	Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Σύμβαση Προμηθειών Ταξινόμηση κατά CPV: 31200000-8 Συσκευές διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος 31682000-0 Υλικά παροχής ηλεκτρικού ρεύματος 45310000-3 Εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων 44112000-8 Διάφορες οικοδομικές κατασκευές
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Διεθνής Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της αρχικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων πενήντα χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (350.920,00€), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%. (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 283.000,00 €, πλέον ΦΠΑ: 67.920,00 €)
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	Η εν λόγω σύμβαση δεν προβλέπει δικαίωμα προαίρεσης.
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ποσά χωρίς ΦΠΑ)	Η συνολική εκτιμώμενη Αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων ογδόντα τριών χιλιάδων ευρώ (283.000,00 €),



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

<p>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</p>	<p>Η χρηματοδότηση θα βαρύνει κατ' αποκλειστικότητα (reimbursement rate 100/100) την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Πρόγραμμα θα υλοποιηθεί μέσω του Τακτικού Προϋπολογισμού του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.</p>
<p>ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ</p>	<p>Οι Οικονομικοί Φορείς μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης μέχρι και είκοσι (20) ημέρες προ της καταληκτικής προθεσμίας υποβολής προσφορών. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο διαδικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων που υποβάλλονται εκτός της ανωτέρω προθεσμίας δεν εξετάζονται. Η Δ/ση Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος και σε όλους όσους έχουν εγγραφεί στο Σύστημα και ενδιαφέρονται για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό τουλάχιστον έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.</p> <p>Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται, αποκλειστικά μέσω του Συστήματος, στη Δ/ση Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας. Κανένας Οικονομικός φορέας δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας.</p>
<p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</p>	<p>Από τη δημοσίευση της παρούσας</p>
<p>ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</p>	<p>Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:</p> <p>α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το</p>



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

	<p>αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,</p> <p>β) όταν τα έγγραφα για την κατάρτιση της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.</p> <p>Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.</p> <p>Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.</p>
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17/05/2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 17:00 μ.μ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18/05/2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (α/α 189177)
ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη, σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13, όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν.4412/2016 και στην 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Αν η αποσφράγιση των προσφορών δεν καταστεί δυνατή την προβλεπόμενη από τη διακήρυξη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών για λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. βλάβη στο ΕΣΗΔΗΣ, απεργία, υπηρεσιακοί λόγοι, κ.λπ.) αυτή θα αναβληθεί για την ίδια ημέρα και ώρα της επόμενης εβδομάδας και αν αυτή είναι αργία την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει μέσω ΕΣΗΔΗΣ όλους τους οικονομικούς φορείς που έχουν υποβάλει προσφορά για την αναβολή και την ημέρα και την ώρα της νέας ημερομηνίας αποσφράγισης. Σε περίπτωση που υφίσταται κώλυμα και κατά την νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται. Η ως άνω αναφερόμενη αναβολή αποσφράγισης προσφορών, δεν συνεπάγεται σε καμία περίπτωση αντίστοιχη παράταση της προθεσμίας κατάθεσης προσφορών. (άρθρο 16 της 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021).



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Περιεχόμενα

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	13
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	16
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	16
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	17
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	18
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	20
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	20
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	20
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	21
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	22
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	22
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	22
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	22
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	22
2.1.4 Γλώσσα.....	24
2.1.5 Εγγυήσεις	24
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	26
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	26
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	26
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	28
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	29
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	34
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	35
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	35
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	36
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	37
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	38
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	39
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	41
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	53
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	53
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	53
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	53
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	54
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	58
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	59
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	59
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	60
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	62



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	63
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	65
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	65
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	65
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	65
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	67
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	69
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	71
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	75
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	76
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	76
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	77
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	77
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	78
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	79
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	80
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	81
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	81
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	82
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	85
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	86
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	87
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ.....	87
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.....	88
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	89
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	89
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	90
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΑΡ. 215 ΤΟΥ Ν. 4412/2016).....	90
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	90
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	91	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)		91
I. Περιβάλλον της σύμβασης.....		91
I.1.	Συνοπτική Περιγραφή της Αναθέτουσας Αρχής (Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ.).....	91
I.2.	Συνοπτική Περιγραφή του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης	94
I.3.	Όργανα και Επιτροπές	95
A. Αντικείμενο της σύμβασης.....		96
A.1.	Σκοπός και Στόχοι της Σύμβασης.....	96
B.2	Αντικείμενο της σύμβασης	97
B.2.6	Κανονισμοί.....	116
B.4	Τεχνικές Προδιαγραφές.....	117
B.5	Λοιπές Εργασίες - Υλικά.....	143



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B.6	Εγγύηση Εξοπλισμού	143
B.7	Συγκεντρωτικός πίνακας υλικών εργασιών	144
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)-.....		149
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Άλλες Δηλώσεις (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)		150
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....		151
	Αντικείμενο της σύμβασης.....	151
	Κανονισμοί	151
	Λοιπές Εργασίες - Υλικά	151
	Εγγύηση Εξοπλισμού	152
	Συγκεντρωτικός πίνακας υλικών εργασιών.....	152
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		153
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ		154
A.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	154
B.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	156
Γ.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	158
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ		160
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....		162
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΚΑΤ’ ΕΛΑΧΙΣΤΟΝ ΚΑΙ ΌΧΙ ΑΠΑΡΑΪΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΊΔΙΑ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΣΕΙΡΑ).....		164



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ / Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ / Τμήμα Διαγωνισμών και Συμβάσεων
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997001671
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φραγκούδη 11 & Αλ.Πάντου
Πόλη	Καλλιθέα
Ταχυδρομικός Κωδικός	10163
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL304
Τηλέφωνο	210 90 98 491 & 210 90 98 453
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	n.galanis@mindigital.gr , l.sougle@mindigital.gr
Αρμόδιοι για πληροφορίες	Νικόλαος Γαλάνης & Λεμονιά Σουγλέ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.mindigital.gr και www.gsis.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης είναι φορέας του Ελληνικού Δημοσίου και εντάσσεται στους φορείς της Κεντρικής Κυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημοσίων υπηρεσιών και ειδικότερα η δραστηριότητα της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ.) του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης είναι ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη, η παραγωγική λειτουργία και η



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στις υπηρεσίες του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, του Υπουργείου Οικονομικών και της Δημόσιας Διοίκησης.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα γενική διεύθυνση και στο διαδίκτυο (URL): <http://www.gsis.gr> και www.mindigital.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία, βάσει του άρθρου 27 του ν. 4412/2016, ως ισχύει και η προθεσμία παραλαβής των προσφορών θα είναι τουλάχιστον τριάντα πέντε (35) ημέρες από την ημερομηνία αποστολής στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης της προκήρυξης σύμβασης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η χρηματοδότηση θα βαρύνει κατ' αποκλειστικότητα (reimbursement rate 100/100) την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Πρόγραμμα θα υλοποιηθεί μέσω του Τακτικού Προϋπολογισμού του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τον Ειδικό Φορέα 1053.202.0000000 τον Αναλυτικό Λογαριασμό Εξόδου (ΑΛΕ): 2410203001 «Αγορές ειδών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων» ποσού εκατόν εξήντα εννέα χιλιάδες ογδόντα τέσσερα ευρώ (169.084,00€), η οποία καταχωρήθηκε στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής του Τμήματος Εκτέλεσης Τακτικού Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης με α/α 34472, τον ΑΛΕ 2420989001 «Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες» ποσού εκατόν δέκα έξι χιλιάδες τριακόσια πενήντα έξι ευρώ (116.356,00€), η οποία καταχωρήθηκε στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής του Τμήματος Εκτέλεσης Τακτικού Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικής



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Διαχείρισης με α/α 34473 και τον ΑΛΕ 2410989899 «Αγορές λοιπών αγαθών» ποσού εξήντα πέντε χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα ευρώ (65.480,00€), η οποία καταχωρήθηκε στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής του Τμήματος Εκτέλεσης Τακτικού Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης με α/α 34522, του οικονομικού έτους 2023, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 16549 ΕΞ 2023 03.04.2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ012429758 και ΑΔΑ: 6ΡΠ646ΜΤΛΠ-ΖΛ3) έγκριση ανάληψης υποχρέωσης.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και η εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού για τη διαχείριση και την εξοικονόμηση ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ. Ειδικότερα περιλαμβάνει την υλοποίηση των ακόλουθων παρεμβάσεων στο κτίριο της Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ.:

- Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό σύστημα παρεχόμενης ισχύς έως 85kW
- Αντιστροφείς ισχύος (inverters) στον εξοπλισμό του κλιματισμού (ΚΚΜ)
- Αισθητήρες μέτρησης διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) σε επιλεγμένους χώρους
- Πολύοργανα μέτρησης καταναλώσεων συστήματος κλιματισμού (ΚΚΜ)
- Ενεργειακή πλατφόρμα διαχείρισης καταναλώσεων (BEMS)

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προβεί σε οποιαδήποτε επιπλέον εργασία – προμήθεια υλικού (π.χ. καλωδιώσεις) που τυχόν δεν περιγράφεται στο κατωτέρω Παράρτημα, αλλά θα προκύψει και απαιτηθεί για την επιτυχή ολοκλήρωση της σύμβασης, **χωρίς επιπλέον κόστος**.

Στόχος των παρεμβάσεων είναι:

1. Η βελτιστοποίηση της παρακολούθησης των καταναλώσεων του κτηρίου και των συνθηκών άνεσης που επικρατούν εντός αυτού
2. Η βελτιστοποίηση της λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και η ενεργειακή εξοικονόμηση της εγκατάστασης που συνεπάγεται τη μείωση του διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) και κατ' επέκταση τη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος αυτής
3. Η ανάδειξη νέων μελλοντικών παρεμβάσεων



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

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

31200000-8	Συσκευές διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος
31682000-0	Υλικά παροχής ηλεκτρικού ρεύματος
45310000-3	Εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων
44112000-8	Διάφορες οικοδομικές κατασκευές

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων πενήντα χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (350.920,00 €) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ 24%, ήτοι καθαρή αξία διακοσίων ογδόντα τριών χιλιάδων ευρώ (283.000,00 €) πλέον ΦΠΑ 24%, ποσού εξήντα εφτά χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (67.920,00 €).

Το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης αναλύεται ως ακολούθως:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ	Φ.Π.Α 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ_ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	70.000,00 €	16.800,00 €	86.800,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	86.000,00 €	20.640,00 €	106.640,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (VFD)	40.000,00 €	9.600,00 €	49.600,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	87.000,00€	20.880,00 €	107.880,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	283.000,00 €	67.920,00 €	350.920,00 €

Η διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης ορίζεται έως την οριστική παραλαβή του συνολικού συμβατικού αντικειμένου.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα δεδομένου ότι η ανάθεσή αυτής για τις ζητούμενες προμήθειες που αφορούν στην εγκατάσταση εξοπλισμού για τη διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας κτιρίου υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων/μερών δεν είναι δυνατή διότι θα πρέπει να γίνονται παράλληλα



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

αλληλοσυνδεόμενες ενέργειες, οι οποίες θα πρέπει να συντονίζονται από ενιαία ομάδα έργου του αναδόχου.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό Πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και αναφέρονται αναλυτικά στο προοίμιο της απόφασης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

Η **καταληκτική ημερομηνία** για την υποβολή των προσφορών είναι η **Τετάρτη, 17 Μαΐου 2023 και ώρα 17.00 μ.μ.**, ήτοι σε προθεσμία τουλάχιστον **τριάντα πέντε (35) ημερών** από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης της σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για δημοσίευση, σύμφωνα με το άρθρο 27 του ν. 4412/2016. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, **δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα**. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της υπουργικής απόφασης 64233/08.06.2021 (Β' 2453).

Η **ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών** θα πραγματοποιηθεί την **Πέμπτη, 18 Μαΐου 2023 και ώρα 10:00 π.μ.** από το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι της Επιτροπής Αποσφράγισης και Αξιολόγησης του συγκεκριμένου διαγωνισμού (εφεξής «Επιτροπή Διαγωνισμού») εφαρμόζοντας όλες τις κείμενες διατάξεις για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις **07/04/2023**.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρίστηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **189177** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε και στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, στον ιστότοπο: www.gsis.gr και www.mindigital.gr.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους .

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. πρωτ. 17604 05.04.2023 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

Ο φάκελος της σύμβασης που τηρείται στον ΕΣΗΔΗΣ, στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού με α/α ΕΣΗΔΗΣ 189177.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο είκοσι (20) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»¹⁾) και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.. Ειδικότερα, στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), ενώ τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας, είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, τους αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1, οι οποίες προβλέπονται στην παρούσα Διακήρυξη εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

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

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

Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής που εκδίδονται σε οποιοδήποτε κράτος από τα παραπάνω εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής της παραγράφου 2.2.2 συντάσσεται σύμφωνα με το Υπόδειγμα Α του Παραρτήματος VI, ενώ η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, της παραγράφου 4.1 θα συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα Β του Παραρτήματος VI.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων,, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Απαγορεύεται η συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οικονομικών φορέων, με οποιονδήποτε τρόπο, εφόσον emπίπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της ας



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1) και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι : α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια της οδηγίας 2014/24 και του ν. 4412/2016.

3. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

4. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση αθέτησης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες, περί κατανομής των ευθυνών τους, έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση της Σύμβασης.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στο διαγωνισμό, δεν μπορεί επί ποινή αποκλεισμού να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.4.6 της παρούσας.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, αξίας ίση με το δύο επί τοις εκατό (2%) του συνολικού προϋπολογισμού της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ μη συμπεριλαμβανομένου των δικαιωμάτων προαίρεσης της σύμβασης.

Αναλυτικότερα για τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς καταθέτουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής αξίας **πέντε χιλιάδων εξακοσίων εξήντα ευρώ (5.660,00 €)**, η οποία θα πρέπει να είναι σύμφωνη κατά τα ουσιώδη σημεία με το Υπόδειγμα Α του Παραρτήματος VI.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

(ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Οι ως άνω υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο υποβάλλει ως προκαταρκτική απόδειξη σύμφωνα με την παρ. 2.2.9.1. ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά λόγοι δημόσιας υγείας ή/και λόγοι προστασίας του περιβάλλοντος.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

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

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5. Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση, παραμένει για λόγους αριθμησης.

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



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση πρέπει να καλύπτεται από κάθε ένα μέλος της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν **γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών** για κάθε μία από τις τρεις (3) κλεισμένες τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2020-2021-2022) ή, για τις οικονομικές χρήσεις κατά τις οποίες ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται, αν είναι λιγότερες από τρεις συνολικά, **ίσο ή μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού** της υπό ανάθεση Σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), ήτοι διακόσιες ογδόντα τρεις χιλιάδες ευρώ (**283.000,00 €**).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών (2020-2021-2022) να έχουν εκτελέσει επιτυχώς (σε καθεστώς παραγωγικής λειτουργίας) μια ή περισσότερες συμβάσεις για την παροχή εξοπλισμού και συστημάτων διαχείρισης ενέργειας ή / και υποδομών, αξίας σωρευτικά ίσης ή μεγαλύτερης των εκατόν χιλιάδων ευρώ (**100.000 €**),



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

β) να διαθέτει ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρει σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του αντικείμενου της σύμβασης, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας ειδικότερα να διαθέτουν Ομάδα Έργου η οποία θα αποτελείται από: **Έναν (1) Διαχειριστή Έργου (Project Manager)**, ο οποίος να διαθέτει βασικό τίτλο σπουδών, πτυχίο ή δίπλωμα Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΕΙ), ή Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) ΑΕΙ, ή αναγνωρισμένο ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής στο γνωστικό αντικείμενο της Μηχανικής (Μηχανικός). Επίσης να διαθέτει:

- ο Επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) έτη σε αντίστοιχο ρόλο
- ο Πιστοποιημένος για «Project Management» κατά PMI ή PRINCE2 ή αντίστοιχο
- **Έναν (1) Υπεύθυνο Συστημάτων Διαχείρισης**, ο οποίος να διαθέτει βασικό τίτλο σπουδών, πτυχίο ή δίπλωμα Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΕΙ), ή Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) ΑΕΙ, ή αναγνωρισμένο ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής στο γνωστικό αντικείμενο της Μηχανικής (Μηχανικός). Επίσης να διαθέτει:
 - ο Τουλάχιστον δέκα (10) έτη εμπειρία στην τεχνική διοίκηση έργων πληροφορικής για βιομηχανικούς σκοπούς ή ενεργειακή διαχείριση ή συστήματα αυτοματισμού.
- **Έναν (1) Υπεύθυνο Διαχείρισης Δεδομένων**, ο οποίος να διαθέτει βασικό τίτλο σπουδών, πτυχίο ή δίπλωμα Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΕΙ), ή Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) ΑΕΙ, ή αναγνωρισμένο ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής στο γνωστικό αντικείμενο της Μηχανικής (Μηχανικός). Επίσης να διαθέτει:
 - ο Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εμπειρία σε έργα που απαιτούν ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) εξοπλισμού και πλατφόρμας περιβάλλοντος «cloud»

Σημειώνεται ότι, τόσο η ζητούμενη γενική επαγγελματική, όσο και η εξειδικευμένη εμπειρία, σε κάθε έναν από τους παραπάνω ρόλους της Ομάδας Έργου, λογίζεται μόνο μετά την απόκτηση του βασικού τίτλου σπουδών.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι παραπάνω απαιτήσεις πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι όροι και οι προϋποθέσεις αντικατάστασης στελέχους/στελεχών της Ομάδας Έργου εκ μέρους του αναδόχου, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, περιγράφεται στο Παράρτημα Ι. παρ. Ι.3.2 της παρούσας διακήρυξης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς, σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας:



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- ISO 9001:2015 (Διαχείριση ποιότητας παρεχόμενων υπηρεσιών)
- ISO 27001:2013 (Ασφάλεια πληροφοριών)
- ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής διαχείρισης) και
- ISO 45001:2018 (Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υποστήριξη προϊόντων και υπηρεσιών cloud & IoT)

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι παραπάνω απαιτήσεις πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

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

Η εκτέλεση των εργασιών / καθηκόντων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι, γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- 1) έχουν δικαίωμα συμμετοχής στη παρούσα διαδικασία σύμφωνα με το άρθρο 2.2.1
- 2) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3
- 3) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικά συμμετοχής,
 - α) υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με το ακόλουθο περιεχόμενο: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι : (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· (γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

β) το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ. Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Ως προς τη διαδικασία υποβολής του στον παρόντα διαγωνισμό, σημειώνεται ότι οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος II της παρούσας Διακήρυξης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη του δικαιώματος συμμετοχής κατά το άρθρο 2.2.1 της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος – μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.1.1. Για την απόδειξη του δικαιώματος συμμετοχής κατά την παράγραφο 2.2.1.2. υποβάλλουν επικαιροποιημένη υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, του όρου 2.2.9.1 της παρούσας, με το ακόλουθο περιεχόμενο: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου (γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B.1.2. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

ι) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας), οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

A) Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

- Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών ετών (2020, 2021, 2022). Σε περίπτωση υποψηφίων, που διαρκεί ακόμη η προθεσμία δημοσίευσης των οικονομικών καταστάσεων χωρίς αυτές να έχουν δημοσιευθεί, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ηλεκτρονικά υπογεγραμμένης περί της χρηματοοικονομικής τους κατάστασης με τα ανωτέρω στοιχεία για τα αντίστοιχα έτη. Για τους οικονομικούς φορείς που εδρεύουν στο εξωτερικό, προσκομίζονται τα αντίστοιχα – σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι – δικαιολογητικά. Σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην κατάρτιση ισολογισμών θα πρέπει να προσκομιστεί το έντυπο Ε3 των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων όπως αναφέρεται και παραπάνω στην ίδια παράγραφο. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

εδρεύει στο εξωτερικό, τα αντίστοιχα ισχύοντα αποδεικτικά έγγραφα. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος taxis ή Εκκαθαριστικά Σημειώματα ή άλλα κατάλληλα έγγραφα και δικαιολογητικά.

Εάν ο διαγωνιζόμενος λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, θα πρέπει να υποβάλει στοιχεία για τις διαχειριστικές χρήσεις που λειτουργεί, από τα οποία να προκύπτει ότι συντρέχει η ανωτέρω επάρκεια.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το σχετικό κριτήριο πρέπει να πληρείται από τα μέλη της ένωσης σωρευτικά.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1) Για την απόδειξη της εμπειρίας στην υλοποίηση αντίστοιχων συμβάσεων (2.2.6, α) συμπληρωμένο πίνακα και αντίγραφα των σχετικών Αποδεικτικών Ορθής Εκτέλεσης (π.χ. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή Βεβαίωση καλής εκτέλεσης). Ο Πίνακας των κυριότερων συμβάσεων, που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στο οριζόμενο χρονικό διάστημα, πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ /ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (από – έως)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημερομηνία



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Όπου «**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**»:

Α) Αν οι αποδέκτες είναι φορείς του δημόσιου ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα (Αναθέτουσες Αρχές), η ορθή εκτέλεση των ως άνω συμβάσεων αποδεικνύεται με σχετικά Αποδεικτικά Ορθής Εκτέλεσης (π.χ. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή Βεβαίωση καλής εκτέλεσης) (ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα), τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Από τα αναγραφόμενα στα παραπάνω αποδεικτικά έγγραφα, θα πρέπει να συμπεραίνεται η άρτια και εντός του χρονοδιαγράμματος υλοποίηση της σύμβασης, η ημερομηνία ολοκλήρωσής της, το αντικείμενο της, το τελικό καταβληθέν οικονομικό τίμημα.

Επίσης, θα πρέπει να υποβληθούν και τα αντίγραφα των υπογεγραμμένων συμβάσεων.

Ως ημερομηνία ολοκλήρωσης νοείται η ημερομηνία ολοκλήρωσης της υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου έκαστης σύμβασης, όπως αυτή αναγράφεται στο σχετικό Αποδεικτικό Ορθής Εκτέλεσης (π.χ. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή Βεβαίωση καλής εκτέλεσης) και όχι η ημερομηνία έκδοσης του Αποδεικτικού Ορθής Εκτέλεσης.

Β) Αν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, η παροχή θα αποδεικνύεται με βεβαίωση του αποδέκτη (όπου κι εδώ από τα αναγραφόμενα θα πρέπει να συμπεραίνονται τα παραπάνω στοιχεία του σημείου Α). Σε περίπτωση που αυτό για λόγους δεόντως αιτιολογημένους δεν είναι δυνατό τότε θα προσκομίζεται Υπεύθυνη Δήλωση του υποψήφιου οικονομικού φορέα.

Γ) Αν στις συμβάσεις του Πίνακα ο υποψήφιος οικονομικός φορέας συμμετείχε ως μέλος Ένωσης ή Κοινοπραξίας, επιπρόσθετα προσκομίζει αντίγραφο Συμφωνητικού που να αποδεικνύεται το ποσοστό συμμετοχής του στην Ένωση / Κοινοπραξία.

2) Για την απόδειξη ότι διαθέτουν τους απαιτούμενους ανθρώπινους πόρους σε όρους εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν συμπληρωμένους τους κάτωθι πίνακες με τα στοιχεία **οπωσδήποτε των κατ' ελάχιστον επικεφαλής:**

Α. Πίνακας των **επικεφαλής υπαλλήλων** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Εταιρία (σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας)	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου -Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1)		
-------------------	--	--

Β. Πίνακας **στελεχών των Υπεργολάβων** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Επωνυμία Εταιρείας Υπεργολάβου	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου – Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήν ες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (2)					

Γ. Πίνακας **εξωτερικών συνεργατών** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου – Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήν ες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3)				

*ως **Ποσοστό Συμμετοχής** του Μέλους ορίζεται το πηλίκο των ανθρωπομηνών του δια των συνολικών προσφερόμενων ανθρωπομηνών (άθροισμα των μερικών συνόλων 1, 2, 3)

Επισημαίνεται ότι από τον Πίνακα Στελεχών (υπαλλήλων, υπεργολάβων ή εξωτερικών συνεργατών) που θα καταθέσει ο Οικονομικός Φορέας θα πρέπει να προκύπτει απόλυτη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις απασχόλησης ανά επίπεδο και ανά κατηγορία υπηρεσιών.

iii) Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα των επικεφαλής της Ομάδας Έργου, στα οποία θα πρέπει να αποτυπώνονται σαφώς, οι σπουδές τους - εξειδικευμένες γνώσεις, η επαγγελματική ενασχόληση και



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

εμπειρία που κατέχουν στην παράδοση προμηθειών συναφών με αυτές της παρούσας Διακήρυξης και αντίστοιχες με τις ζητούμενες για τη θέση που καταλαμβάνουν στην Ομάδα Έργου.

Τα βιογραφικά σημειώματα θα πρέπει να συνταχθούν σύμφωνα με τη μορφή του υποδείγματος της διακήρυξης (Παράρτημα VII).

iv) Υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων (εφόσον υπάρχουν) ότι δεσμεύονται να υλοποιήσουν το τμήμα της σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στην προσφορά του υποψηφίου αναδόχου.

v) Υπεύθυνη δήλωση των επικεφαλής της ομάδας έργου, όπου θα δηλώνεται ότι όλα τα αναγραφόμενα και υποβαλλόμενα στοιχεία είναι αληθή. Σε περίπτωση τυχών εξωτερικών συνεργατών ή στελεχών υπεργολάβων που συμμετέχουν στην ομάδα έργου, επιπλέον θα δηλώνουν και ότι αποδέχονται τη συνεργασία τους με τον υποψήφιο Ανάδοχο. Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να έχουν ημερομηνία υπογραφής μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών (δεν απαιτείται το γνήσιο της υπογραφής).

Επίσης απαιτείται να προσκομιστούν:

1. Πιστοποιητικό για project management κατά PMI ή PRINCE2, όπως αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 2.2.6, Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (υποπαράγραφος β).
2. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος της υπό ανάθεση σύμβασης, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας:

Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο οικονομικός φορέας να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης οικονομικών φορέων, αλλά σε κάθε περίπτωση το ανωτέρω κριτήριο αρκεί να πληρείται από τα μέλη της ένωσης σωρευτικά.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά ή ισοδύναμα αυτών:



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- ISO 9001:2015 (Διαχείριση ποιότητας παρεχόμενων υπηρεσιών)
- ISO 27001:2013 (Ασφάλεια πληροφοριών)
- ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής διαχείρισης) και
- ISO 45001:2018 (Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υποστήριξη προϊόντων και υπηρεσιών cloud & IoT).

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) **για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1.2, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος φορέας διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους ζητούμενους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Στο πλαίσιο συμμόρφωσης με την υποχρέωση του άρθρου 22.2.δ.iii) του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241, ο οικονομικός φορέας προσωρινός ανάδοχος καλείται να υποβάλει τα στοιχεία ταυτότητας του/των πραγματικού/ων δικαιούχων/ων του, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ως ακολούθως:

- Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης).
- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 .

B.12. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος / τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

[Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, επισυνάπτονται ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας, στα σχετικά άρθρα ή παραρτήματα της διακήρυξης.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

Στον φάκελο με τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Ο αριθμός της Διακήρυξης.
- Ο τίτλος της σύμβασης
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Οι προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικώς και θα πρέπει να περιλαμβάνουν όλα όσα καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη, υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που δύνανται να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα (Ελληνικό Γλωσσάριο Πληροφορικής Ε.Π.Υ.). Αν αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική θα αναφέρονται μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την Προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

- (α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» και
- (β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

* (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α, β και γ στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

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

γ) Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, στην οποία θα αναφέρεται ρητά η μη συμμετοχή φυσικού ή νομικού προσώπου στην εταιρεία που θα συμμετάσχει στην παρούσα σύμβαση, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Άλλες Δηλώσεις.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα Παραρτήματα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» της παρούσας Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Η Τεχνική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική προσφορά), παραπέμποντας στα σχετικά άρθρα ή παραρτήματα της διακήρυξης.

Σε κάθε περίπτωση τα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να αποτυπωθούν αναλυτικά και να υποβληθούν μέσω του συστήματος συνημμένα, σε μορφή αρχείου pdf ψηφιακά υπογεγραμμένα.

Επίσης η «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιέχει:

- τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό και το λογισμικό (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κλπ)
- οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την προσφορά του προσφέροντα και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη

Σε περίπτωση υποβολής Προσφοράς από Ένωση Εταιρειών στην Προσφορά πρέπει να αναγράφεται και οριοθετείται με σαφήνεια το τμήμα του αντικειμένου της σύμβασης που θα αναλάβει κάθε μέλος της ένωσης, το ποσοστό επί του συμβατικού τιμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος (ποσοστό, όχι απόλυτη τιμή), να παρουσιάζεται ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν άρθρο 58 ν.4412/2016).

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

Ο (υπο)φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» τον οποίο θα υποβάλει ο οικονομικός φορέας πρέπει να περιέχει όλα τα σχετικά στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα και συμπληρωμένους



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

τους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς, οι οποίοι περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας. Η Οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικώς επί ποιινή απορρίψεως στον (υπο)φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Οι τιμές των παρεχόμενων ειδών δίνονται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. (Βλέπε Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς - Παράρτημα V της παρούσας).

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας κάνει έκπτωση, οι τιμές που θα αναφέρονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς για κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι οι τελικές τιμές μετά την έκπτωση. Επίσης δεν επιτρέπονται στην Οικονομική Προσφορά συνολικές εκπτώσεις σε επιμέρους αθροίσματα ή επί του συνολικού τιμήματος της Προσφοράς.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρ. 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση που δεν επιλέξει ο προσφέρων οικονομικός φορέας, τρόπο πληρωμής η Α.Α θα επιλέξει την περίπτωση (α).

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

εε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» την **18^η Μαΐου 2023 και ώρα 10:00 π.μ.**

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθησαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου, ήτοι του Διοικητικού Εφετείου Πειραιά. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ δικαίωμα άσκησης του ως άνω ενδίκου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Αντίγραφο της της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ , την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της εκτέλεσης αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της αναστολής. δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

- α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 ,
- β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών,
- στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα έξι (6) μηνών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών και των υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, **υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%)** της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης): Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους κατωτέρω τρόπους:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνολικού συμβατικού αντικειμένου της σύμβασης.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνολικού συμβατικού αντικειμένου της σύμβασης.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτούνται κατ' ελάχιστον:

1. Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα
2. Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, το οποίο εκδίδεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής
3. Τιμολόγιο του αναδόχου
4. Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν. 4912/2022.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας βάσει του ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α 94), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Ο φόρος εισοδήματος είναι 4% για προμήθεια αγαθών και 8% για υπηρεσίες.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο Β.8.4 του Παραρτήματος Ι της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα την ορίσει με τη σχετική πρόσκληση, ανάλογα με τις περιστάσεις. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα,



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

ΤΚΕ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις (η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.).

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών- αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης ββ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών και εγκατάστασή τους

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά και να πραγματοποιήσει τις σχετικές εργασίες εγκατάστασης και σύνδεσης **εντός πέντε (5) μηνών από τη υπογραφή της σύμβασης** στις εγκαταστάσεις του κτιρίου στέγασης της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (ΓΓΠΣΔΔ).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών εγκατάστασης αυτών και σύνδεσης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής των υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών η εγκατάσταση και η σύνδεση αυτών γίνεται από επιτροπή, πρωτοβάθμια ή και δευτεροβάθμια, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών και την εγκατάστασή τους διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με πρακτική δοκιμασία διάρκειας δύο (2) ημερών.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε διάρκεια δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία ολοκλήρωσης της πρακτικής δοκιμασίας.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικό όρο ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα διακήρυξη, παραμένει μόνο για λόγους αρίθμησης.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα διακήρυξη, παραμένει μόνο για λόγους αρίθμησης.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (αρ. 215 του ν. 4412/2016)

Ο ανάδοχος θα παρέχει, μετά την οριστική παραλαβή του συνολικού συμβατικού αντικειμένου, **εγγύηση δυο (2) ετών για το σύνολο των υλικών – εγκατάστασης εξαιρουμένης της πλατφόρμας ενεργειακής διαχείρισης για την οποία θα παρέχεται εγγύηση τριών (3) ετών.**

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε κατασκευαστή.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα διακήρυξη, παραμένει μόνο για λόγους αρίθμησης.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ι. Περιβάλλον της σύμβασης

Εμπλεκόμενοι στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης

Για την υλοποίηση του Έργου της παρούσας Διακήρυξης εμπλέκονται οι ακόλουθοι:

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΓΓΠΣΔΔ	§ Ι.1
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ	§ Ι.2
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΓΓΠΣΔΔ	§ Ι.1
ΕΠΠ	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	§ Ι.3.1

Ι.1. Συνοπτική Περιγραφή της Αναθέτουσας Αρχής (Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ.)

Σύμφωνα με το ΠΔ 40/2020 (ΦΕΚ 85 Α' /15.04.2020) ορίζεται η διάρθρωση και οι νέες αρμοδιότητες της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (ΓΓΠΣΔΔ), η οποία υπάγεται απευθείας στον Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Η Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης έχει ως αποστολή τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την παραγωγική λειτουργία και την αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στις υπηρεσίες του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, του Υπουργείου Οικονομικών και της Δημόσιας Διοίκησης. Η ΓΓΠΣΔΔ διαχειρίζεται τα πληροφοριακά συστήματα όλων των υπηρεσιών του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, του Υπουργείου Οικονομικών και φιλοξενεί τα συστήματα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σε εφαρμογή του άρθρου 37 του ν. 4389/2016 (Α' 94), καθώς και άλλων Φορέων της Δημόσιας Διοίκησης σε συνεργασία με αυτούς. Επιπλέον, μεριμνά για την εύρυθμη και αδιάλειπτη λειτουργία των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών προς τους πολίτες, τις επιχειρήσεις και τη Δημόσια Διοίκηση μέσω των κεντρικών, περιφερειακών και εφεδρικών υπολογιστικών υποδομών και εφαρμογών της και της εφαρμογής των απαιτούμενων μέτρων ασφάλειας, προστασίας υποδομών, λογισμικών και δεδομένων για την αποφυγή κακόβουλων επιθέσεων.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Σε εφαρμογή του Ν.4623/2019 και του Ν.4635/2019 (167 Α'/30.10.2019) η ΓΓΠΣΔΔ:

- Μετεξελίσσεται σε Κέντρο Δεδομένων του Δημόσιου Τομέα, σύμφωνα με τις διεθνείς καλές πρακτικές. Στο πλαίσιο αυτό έχει την ευθύνη λειτουργίας, διαχείρισης και υποστήριξης των κεντρικών υπολογιστικών υποδομών Κυβερνητικού Νέφους της Δημόσιας Διοίκησης, αξιοποιώντας τόσο τον κόμβο της όσο και τον κόμβο της ΚτΠ ΑΕ, προκειμένου σταδιακά να φιλοξενηθούν σε αυτές πληροφοριακά συστήματα άλλων Φορέων και σε κάθε περίπτωση τα κεντρικά πληροφοριακά συστήματα της Δημόσιας Διοίκησης (εξαιρουμένων συγκεκριμένων διαβαθμισμένων συστημάτων) μέχρι την 1η/1/2022, προκειμένου να παρέχει IaaS υπηρεσίες στο σύνολο της Δημόσιας Διοίκησης.
- Έχει την αρμοδιότητα σύναψης κεντροκοποιημένων κυβερνητικών συμφωνιών με εταιρείες προμήθειας αδειών χρήσης πλατφόρμας λογισμικού, ώστε να κεντροκοποιηθεί η διαχείρισή τους και να είναι σε θέση να παρέχει PaaS υπηρεσίες στους Φορείς της Δημόσιας Διοίκησης. Μετά την 1η/1/2022 η προμήθεια νέων αδειών χρήσης πλατφόρμας εμπορικού λογισμικού για την κάλυψη των αναγκών της Δημόσιας Διοίκησης, θα γίνεται μόνο από τη ΓΓΠΣΔΔ.
- Αναλαμβάνει την ανάπτυξη και διαχείριση του ενιαίου «Δικτύου Δημόσιου Τομέα» και συντονίζει την εφαρμογή του ΣΥΖΕΥΞΙΣ στο σύνολο των Φορέων της Δημόσιας Διοίκησης.
- Σχεδιάζει και αναπτύσσει το συνολικό πλαίσιο ασφαλείας των πληροφοριακών συστημάτων της Δημόσιας Διοίκησης.
- Εξακολουθεί να σχεδιάζει, αναπτύσσει και λειτουργεί παραγωγικά όλα τα πληροφοριακά συστήματα του Υπουργείου Οικονομικών.
- Εξακολουθεί να φιλοξενεί τα συστήματα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων και να την υποστηρίζει, σε εφαρμογή του Ν.4389/2016.
- Αναλαμβάνει την παραγωγική λειτουργία των πληροφοριακών συστημάτων του Υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης και σχεδιάζει, αναπτύσσει και υποστηρίζει, τόσο τεχνικά όσο και με τη χρήση call center, τα έργα που απαιτούνται για την επίτευξη του σκοπού του, συμπεριλαμβανομένων οριζόντιων έργων Δημόσιας Διοίκησης (CRM, HRMS, Ψηφιακές Υπογραφές, κá.), προκειμένου να παρέχει SaaS υπηρεσίες. Στο πλαίσιο αυτό:
 - Αναλαμβάνει τη δημιουργία, τη συντήρηση και την παραγωγική λειτουργία της Εθνικής Ψηφιακής Πύλης που θα εξελιχθεί σε Κεντρική Διαδικτυακή Πύλη του Ελληνικού Δημοσίου.
 - Αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να υλοποιήσει τη μοναδική ηλεκτρονική ταυτοποίηση πολιτών (eID) μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων της Δημόσιας Διοίκησης.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- Αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να υλοποιήσει μητρώο επικοινωνίας των μητρώων της Δημόσιας Διοίκησης, επιτυγχάνοντας τη διασύνδεσή τους με μοναδικούς κωδικούς ταυτοποίησης φυσικών και νομικών προσώπων.
- Αναλαμβάνει να δημιουργήσει κεντρική βάση καταχώρησης των στοιχείων επικοινωνίας όλων των πολιτών (ταχ. διεύθυνση, ηλ. διεύθυνση, διεύθυνση επικοινωνίας, αρ. κινητού τηλεφώνου κλπ). Η κεντρική αυτή βάση θα διαθέτει αποκλειστικά προς ενημέρωση τα στοιχεία της σε όλα τα πληροφοριακά συστήματα της Δημόσιας Διοίκησης.
- Εγκρίνει τη διαλειτουργικότητα των μητρώων προσωπικών και μη προσωπικών δεδομένων της Δημόσιας Διοίκησης και προωθεί την καθολική επέκταση της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών συστημάτων της ΔΔ με ευθύνη του Κέντρου Διαλειτουργικότητας (ΚΕΔ) της ΓΓΠΣΔΔ.
- Αναλαμβάνει τη λειτουργία ως το μοναδικό σημείο υποδοχής τιμολογίων για τις Δημόσιες Συμβάσεις και Προμήθειες και ως ο κόμβος δρομολόγησης των στοιχείων τους στα πληροφοριακά συστήματα των αρμοδίων Φορέων μέσω του ΚΕΔ. Παράλληλα, ορίζεται ως Εθνική Αρχή PEPPOL (PEPPOL Authority) με αρμοδιότητα να διευκολύνει τις ηλεκτρονικές δημόσιες συμβάσεις και την ηλεκτρονική διακυβέρνηση σε περιφερειακό ή εθνικό επίπεδο εντός της Ευρώπης (ΕΟΧ), καθορίζοντας σε εθνικό επίπεδο την πολιτική ηλεκτρονικής τιμολόγησης στους κανόνες ανταλλαγής τιμολογίων και στον καθορισμό των σχετικών τεχνικών προτύπων.

Το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης βασίζεται κατά κύριο λόγο σε Νόμους, Προεδρικά Διατάγματα και Αποφάσεις, στα οποία αποτυπώνεται η προσπάθεια της Πολιτείας στην κατεύθυνση της οργάνωσης του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και της εξυπηρέτησης σε πληροφοριακά συστήματα του Υπουργείου Οικονομικών.

Η Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης διαρθρώνεται ως εξής:

- Αυτοτελές Τμήμα Στρατηγικής, Προγραμματισμού και Διαχείρισης Έργων (υπαγόμενο απευθείας στον Γενικό Γραμματέα)
- Αυτοτελές Τμήμα Ασφάλειας (υπαγόμενο απευθείας στον Γενικό Γραμματέα)
- Γενική Διεύθυνση Υποδομών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Δημόσιας Διοίκησης, αποτελούμενη από τις ακόλουθες Διευθύνσεις:
 - Διεύθυνση Διαχείρισης Υπολογιστικών Υποδομών - Κυβερνητικού Νέφους, αποτελούμενη από 4 Τμήματα



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- Διεύθυνση Λειτουργίας Οριζόντιων Συστημάτων, Εκτυπώσεων, Λειτουργικής Υποστήριξης και Υποστήριξης Χρηστών, αποτελούμενη από 5 Τμήματα και
- Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), αποτελούμενη από 3 Τμήματα.
- Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Παραγωγικής Λειτουργίας Πληροφοριακών Συστημάτων Οικονομικού Τομέα και Δημόσιας Διοίκησης, αποτελούμενη από τις ακόλουθες Διευθύνσεις:
 - Διεύθυνση Υποστήριξης Λειτουργίας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημοσιονομικού Τομέα, αποτελούμενη από 3 Τμήματα,
 - Διεύθυνση Υποστήριξης Λειτουργίας Πληροφοριακών Συστημάτων Οικονομικών Λειτουργιών, αποτελούμενη από 3 Τμήματα,
 - Διεύθυνση Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Εφαρμογών, αποτελούμενη από 3 Τμήματα, και
 - Διεύθυνση Υποστήριξης Λειτουργίας Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, αποτελούμενη από 4 Τμήματα.

Η διάρθρωση και οι αρμοδιότητες της Γενικής Γραμματείας αναφέρονται αναλυτικά στο ΠΔ 40/2020 (ΦΕΚ 85 Α'/15.04.2020)

1.2. Συνοπτική Περιγραφή του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, το οποίο συστάθηκε πρόσφατα με το Π.Δ. 81/2019 (ΦΕΚ 119/8-7-2019), αποτελεί μια νέα μονάδα δημόσιας διοίκησης, η οποία για πρώτη φορά συγκεντρώνει όλες τις κρίσιμες δομές πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών που σχετίζονται με την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών προς τους πολίτες και τον ευρύτερο ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας. Περαιτέρω, σκοπός του Υπουργείου είναι πριν από την μετατροπή οποιαδήποτε διαδικασίας σε ψηφιακή αυτή να απλοποιείται προκειμένου να αποφεύγεται η ψηφιοποίηση της γραφειοκρατίας.

Μέχρι σήμερα η ψηφιακή πολιτική, η ηλεκτρονική διακυβέρνηση και η εξυπηρέτηση του πολίτη βρίσκονταν σε διαφορετικές οργανικές μονάδες. Ταυτόχρονα, διάσπαρτα ήταν και τα κρίσιμα κρατικά πληροφοριακά συστήματα, με αποτέλεσμα τον παράλληλο ή και αντικρουόμενο σχεδιασμό τους.

Πλέον, το Υπουργείο σε επιχειρησιακό επίπεδο έρχεται να διορθώσει τον κατακερματισμό μονάδων και συστημάτων που επηρεάζει την ποιότητα και το κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών. Ασφαλώς, το



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

παραπάνω σχήμα προϋποθέτει τη συνεχή και αδιάλειπτη συνεργασία μεταξύ υπουργείων και φορέων καθώς σκοπός αυτού του Υπουργείου είναι ακριβώς η Διαλειτουργικότητα σε όλα τα επίπεδα.

Στο πλαίσιο αυτό, το Υπουργείο καλείται να συντονίσει, να συμμετάσχει στον σχεδιασμό και να παρακολουθήσει την πρόοδο εφαρμογής κρίσιμων παρεμβάσεων του κυβερνητικού έργου αρμοδιότητάς του που θα υλοποιηθούν από σημαντικό αριθμό Φορέων. Παράλληλα, το Υπουργείο παρακολουθεί την πρόοδο των παρεμβάσεων και αξιολογεί το βαθμό της επίτευξης των στόχων τους.

1.3. Όργανα και Επιτροπές

Για την αποτελεσματικότερη διαχείριση του Έργου και την εξασφάλιση του Φυσικού του Αντικειμένου θα συγκροτηθεί η παρακάτω επιτροπή.

1.3.1. Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ)

Σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο, θα συγκροτηθεί «Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ)». Αρμοδιότητα της ΕΠΠ αποτελεί η παρακολούθηση και η παραλαβή της παρούσας σύμβασης.

1.3.2 Αντικατάσταση μέλους/μελών της Ομάδας Έργου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, τυχόν αντικατάσταση στελέχους που έχει δηλωθεί από τον ανάδοχο, ως μέλος της Ομάδας Έργου, γίνεται μόνο σε εξαιρετικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και μόνο με άλλο στέλεχος, **το οποίο πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που περιγράφονται στην παρ. 2.2.6 της παρούσας διακήρυξης.**

Πριν την αντικατάσταση του στελέχους απαιτείται ο ανάδοχος να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή, υποβάλλοντας γραπτό αίτημα, στο οποίο θα εξηγεί τους λόγους για τους οποίους γίνεται η αντικατάσταση και θα συνοδεύεται με όλα τα αποδεικτικά μέσα προς απόδειξη ότι το νέο στέλεχος πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις της διακήρυξης. Η αντικατάσταση γίνεται **μόνο μετά από θετική εισήγηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.** Σε περίπτωση που η ΕΠΠ εισηγηθεί αρνητικά, τότε ο ανάδοχος δεν μπορεί να προχωρήσει στην αντικατάσταση του στελέχους.

Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία πρέπει να έχει εκδοθεί το αργότερο πριν την παράδοση από τον ανάδοχο του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης, επικυρώνονται όλες οι εισηγήσεις της ΕΠΠ περί αντικατάστασης στελεχών. Μετά την έκδοσή της, η **ως άνω απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου αποτελεί στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.** Σε περίπτωση που το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, με αιτιολογημένη απόφασή του, δεν επικυρώσει θετική εισήγηση της ΕΠΠ περί αντικατάστασης μέλους, τότε εφαρμόζονται από την Επιτροπή Παραλαβής τα προβλεπόμενα στην παρ. 6.2 της παρούσας διακήρυξης.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

A. Αντικείμενο της σύμβασης

A.1. Σκοπός και Στόχοι της Σύμβασης

Μέρος του σχεδιασμού του προγράμματος είναι η υλοποίηση και η θέση σε πλήρη λειτουργία :

- Φωτοβολταϊκής εγκατάστασης συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 85KW στη στέγη του κτιρίου.
- Μετρητικών οργάνων κατανάλωσης ενέργειας συνολικού αριθμού εκατόν είκοσι οκτώ (128) , εντός των πινάκων κίνησης και φωτισμού του κτιρίου.
- Εγκατάσταση ρυθμιστών μεταβλητής συχνότητας (Variable Frequency Drive) συνολικού αριθμού είκοσι τρία (23), εντός των πινάκων κίνησης των μονάδων κλιματισμού του κτιρίου.
- Εγκατάσταση αισθητηρίων ποιότητας αέρα συνολικού αριθμού διακόσια (200) , σε κλειστούς και ανοιχτούς γραφειακούς χώρους του κτιρίου.
- Πλατφόρμα Ενεργειακής διαχείρισης και ελέγχου των καταναλώσεων και της ποιότητας του αέρα με δυνατότητα αλγορίθμων κατάλληλων για την ενεργειακή βελτιστοποίηση του συστήματος κλιματισμού των γραφειακών χώρων.

Αυτές οι υποδομές σε συνεργασία με την υφιστάμενη εγκατάσταση του κεντρικού συστήματος ελέγχου (**B**uilding **M**anagement **S**ystem), θα καλύψουν τις ανάγκες εξοικονόμησης ενέργειας που υπολογίζεται να είναι της τάξης του 15%.

Το παρόν έργο έχει ως στόχο να προετοιμάσει και να θέσει σε πλήρη λειτουργία την ηλεκτρολογική υποδομή των **Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων** έτσι ώστε να είναι σε θέση να λειτουργούν με ανάλογο αριθμό στροφών, εξαρτώμενο από τη μετρούμενη ποιότητα αέρα εντός των γραφειακών χώρων.

Επίσης η φωτοβολταϊκή εγκατάσταση θα λειτουργεί ως ανεξάρτητη μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θα διοχετεύει την παραγόμενη ενέργεια στην εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση, μειώνοντας έτσι τη ζήτηση από το Δημόσιο Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Οι μετρητές κατανάλωσης ενέργειας, προβλέπεται να εγκατασταθούν σε πίνακες κίνησης και φωτισμού, επιβλέποντας καταναλώσεις σε ενεργοβόρες καταναλώσεις, όπως ανεμιστήρες προσαγωγής, απαγωγής ώστε να υπάρχει καταγραφή του ενεργειακού αποτυπώματος πριν και μετά από τις ενέργειες ενεργειακής εξοικονόμησης.

Το σύνολο των μετρήσεων από τους μετρητές ενέργειας και των αισθητηρίων ποιότητας αέρα καθώς και ο έλεγχος και η διαχείριση των ρυθμιστών μεταβλητής συχνότητας, θα επιβλέπονται από την πλατφόρμα ενεργειακής διαχείρισης με σκοπό την εξαγωγή στατιστικών στοιχείων και επενέργειας μέσω κατάλληλων αλγορίθμων για την επίτευξη του επιθυμητού ποσοστού εξοικονόμησης.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Σε αυτό το πλαίσιο, το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει όλες εκείνες τις προμήθειες υλικού και υπηρεσιών, οι οποίες θα εξασφαλίσουν την επιχειρησιακή ικανότητα που απαιτείται για την βέλτιστη και απρόσκοπτη υποστήριξη καθώς και λειτουργία των υποδομών για την παροχή των προδιαγεγραμμένων ψηφιακών υπηρεσιών.

Το παρόν έργο έχει ως στόχο να προετοιμάσει την υποδομή για την εγκατάσταση συστημάτων παραγωγής, ελέγχου και εξοικονόμησης ενέργειας, ελεγχόμενα από κοινού από μία ενιαία ενεργειακή πλατφόρμα.

Οι χώροι συνοπτικά κατηγοριοποιούνται ως εξής:

- Χώρος δώματος στον οποίο προβλέπεται η εγκατάσταση του φωτοβολταϊκού συστήματος καθώς και ενεργειακοί μετρητές στο χώρο του μηχανοστασίου.
- Στους γραφειακούς χώρους των ορόφων, όπου προβλέπεται να εγκατασταθούν οι αισθητήρες ποιότητας αέρα.
- Στα μηχανοστάσια των ορόφων που προβλέπεται να εγκατασταθούν πίνακες με μετρητές κατανάλωσης ενέργειας και ρυθμιστές μεταβλητής συχνότητας.
- Στο ηλεκτροστάσιο του κτιρίου που εντοπίζεται το Γενικό Πεδίο Χαμηλής Τάσης, όπου προβλέπεται η εγκατάσταση πινάκων με μετρητές κατανάλωσης ενέργειας.

B.2 Αντικείμενο της σύμβασης

B.2.1 Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού (Φ/Β) Συστήματος

B.2.1.1 Περιγραφή

Ο Φωτοβολταϊκός σταθμός θα λειτουργεί ως ανεξάρτητη μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θα διοχετεύει την παραγόμενη ενέργεια στην εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση, μειώνοντας έτσι την ζήτηση από το Δημόσιο Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. Το παραγόμενο συνεχές ρεύμα από τα Φ/Β πλαίσια θα μεταφέρεται στον μετατροπέα ισχύος και θα μετατρέπεται σε εναλλασσόμενο χαμηλής τάσης. Όλοι οι πίνακες χαμηλής τάσης θα πρέπει να διαθέτουν όλες τις απαραίτητες προστατευτικές διατάξεις προστασίας και μετρήσεων. Η παραγόμενη ενέργεια θα συμψηφίζεται με την καταναλωθείσα βάσει του όσα προβλέπει το πρόγραμμα ενεργειακού συμψηφισμού “Net Metering”.

B.2.1.2 Σύνοψη Εξοπλισμού

Ο Φωτοβολταϊκός σταθμός απαρτίζεται από τα εξής :

- Φωτοβολταϊκά πλαίσια.
- Μετατροπείς ισχύος δικτύου DC/AC.
- Βάσεις Στήριξης Φωτοβολταϊκών πλαισίων.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- Σύστημα εποπτείας ελέγχου και απόδοσης Φ/Β σταθμού.
- Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός (καλώδια, πίνακες ΧΤ).

B.2.1.3 Χωροθέτηση Φωτοβολταϊκού Σταθμού

Η χωροθέτηση του φωτοβολταϊκού σταθμού θα υλοποιηθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να εξυπηρετεί τους κάτωθι στόχους, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης:

- Ελαχιστοποίηση σκιάσεων προκειμένου η Φ/Β εγκατάσταση να μην αντιμετωπίζει πρόβλημα εσωτερικών σκιάσεων με συνέπεια τη μείωση της παραγωγής, πρέπει να τηρούνται επαρκείς αποστάσεις μεταξύ των Φ/Β πλαισίων και από πιθανά φυσικά εμπόδια.
- Ελαχιστοποίηση ηλεκτρικών απωλειών, το μέγιστο μήκος των καλωδιώσεων DC και συνακόλουθα η χωροθέτηση των στοιχειοσειρών, περιορίζεται από την απαίτηση η συνολική πτώση τάσης συμπεριλαμβανομένης της καλωδίωσης AC, έως το σημείο σύνδεσης στο πεδίο χαμηλής τάσης της εγκατάστασης, να παραμένει κάτω από 2%,
- Πρόβλεψη πρόσβασης- διαδρόμων, για τη επισκεψιμότητα του χώρου με στόχο τη διευκόλυνση των διαδικασιών συντήρησης

Ο ωφέλιμος χώρος στην ταράτσα του κτηρίου παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα.

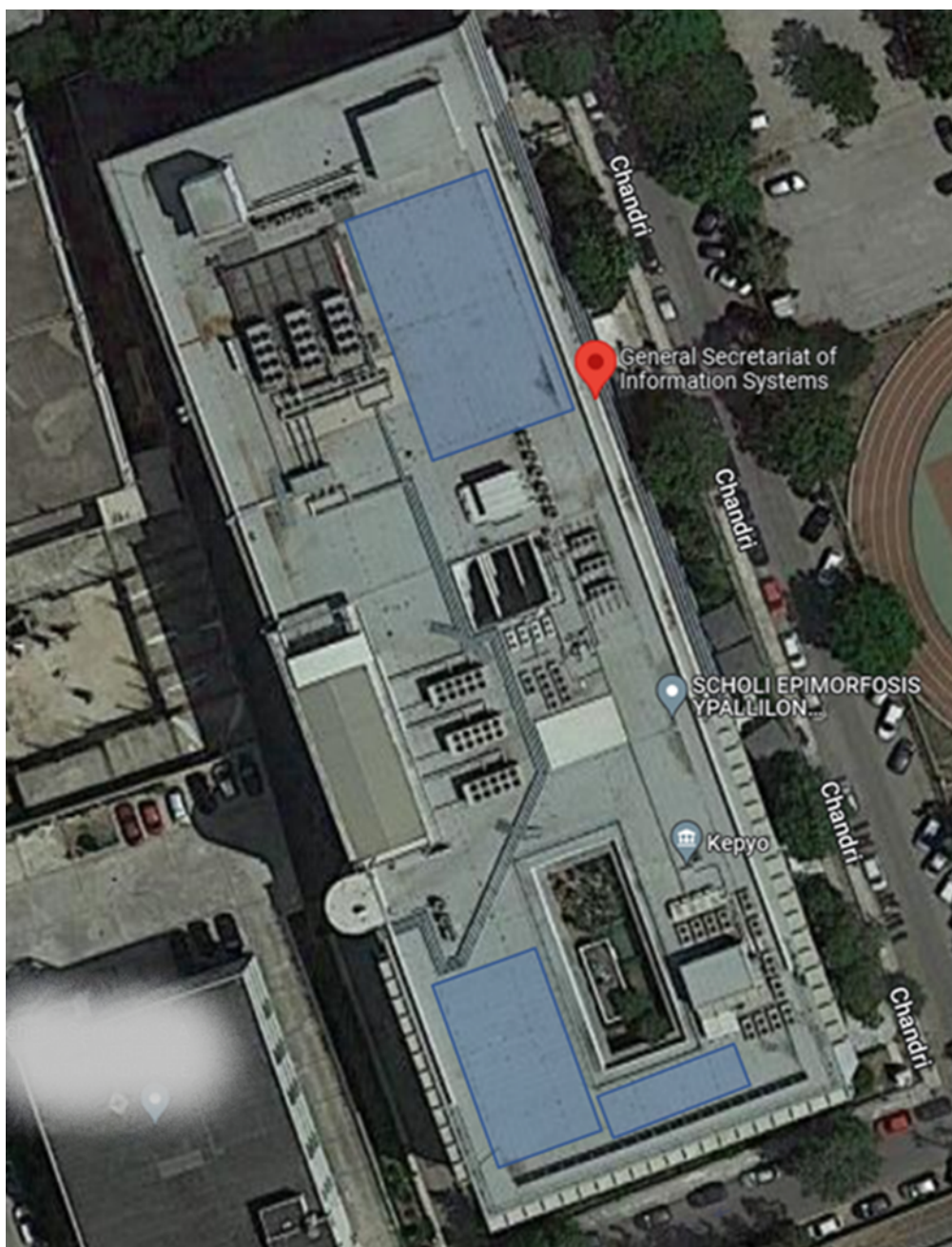


ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»



Εικόνα 1: Ωφέλιμος χώρος τοποθέτησης φωτοβολταϊκών πλασιών



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B.2.1.4 Εγκατάσταση Στηρικτικού Συστήματος

Θα τηρηθούν όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις, ώστε το σύστημα να μη διαβρώνεται από την επαφή διαφορετικών μετάλλων. Οι συσφίξεις των αρθρώσεων του συστήματος θα ελεγχθούν δειγματοληπτικά με δυναμόκλειδο.

B.2.1.5 Ηλεκτρολογικές Εργασίες

Η μελέτη εφαρμογής θα καθορίσει τις ακριβείς οδεύσεις των καλωδίων DC, των στοιχείο σειρών και των καλωδίων Χ.Τ. του κάθε μετατροπέα. Τα καλώδια θα οδεύουν προστατευμένα εντός σωλήνας ή σχάρας, κατάλληλη για τον τρόπο εγκατάστασης αυτής. Η κάλυψη της εσωτερικής διατομής των σωληνώσεων δεν θα ξεπερνά το 70%. Οι σωληνώσεις θα αποτελούνται από δύο δομημένα τοιχώματα: το εξωτερικό τοίχωμα και εσωτερικό τοίχωμα. Το εξωτερικό είναι ελικοειδές (spiral) για την εξασφάλιση ελαστικότητας και μεγαλύτερης αντοχής σε παραμόρφωση.

Το εσωτερικό τοίχωμα είναι λείο ώστε να διευκολύνει την εισαγωγή των καλωδίων. Οι σχάρες, οι οποίες θα τοποθετηθούν εξωτερικά επί της βιομηχανικής στέγης για την όδευση των καλωδίων DC, θα είναι εξωτερικού & βαρέως τύπου, γαλβανισμένες εν θερμώ. Η καλωδίωση σύνδεσης των Φωτοβολταϊκών πλαισίων και η δημιουργία των στοιχειοσειρών της εγκατάστασης θα γίνει με την σύνδεση των καλωδίων των πλαισίων μεταξύ τους, έτσι ώστε να δημιουργηθούν οι προβλεπόμενες από την μελέτη εφαρμογής στοιχειοσειρές.

Για την σύνδεση του καλωδίου επιμήκυνσης των Φ/Β στοιχειοσειρών, έτσι ώστε να οδεύσουν μέχρι τον χώρο εγκατάστασης των μετατροπέων, όπου και θα συνδεθούν, θα χρησιμοποιηθούν βύσματα τύπου MC4 του ίδιου κατασκευαστή των Φ/Β πλαισίων, όπως ορίζει το πρότυπο Φ/Β εγκαταστάσεων IEC 62446-1 2016. Οι μετατροπείς DC/AC θα τοποθετηθούν με χρήση της βάσεως στήριξης αυτών για τοποθέτηση σε κάθετη διάταξη. Η ακριβής θέση εγκατάστασης των μετατροπέων DC/ AC θα προδιαγράφεται από τη μελέτη εφαρμογής. Οι καλωδιώσεις AC του σταθμού θα γίνουν με πιστοποιημένα καλώδια AC εξωτερικών εγκαταστάσεων. Το παροχικό καλώδιο του κάθε μετατροπέα θα οδεύσει και θα συνδεθεί σε ξεχωριστό πεδίο χαμηλής τάσης (Γ.Π.Χ.Τ. ΦΒ) που θα εγκατασταθεί για την Φ/Β εγκατάσταση. Οι παροχές των μετατροπέων θα παραλληλιστούν εντός του πεδίου και η κεντρική παροχή του Φωτοβολταϊκού σταθμού θα οδεύσει, ώστε να συνδεθεί πλησίον του πεδίου στην γενική μπάρα χαμηλής τάσης της εγκατάστασης. Η διασύνδεση του συστήματος αποτυπώνεται στο παρακάτω σχήμα:

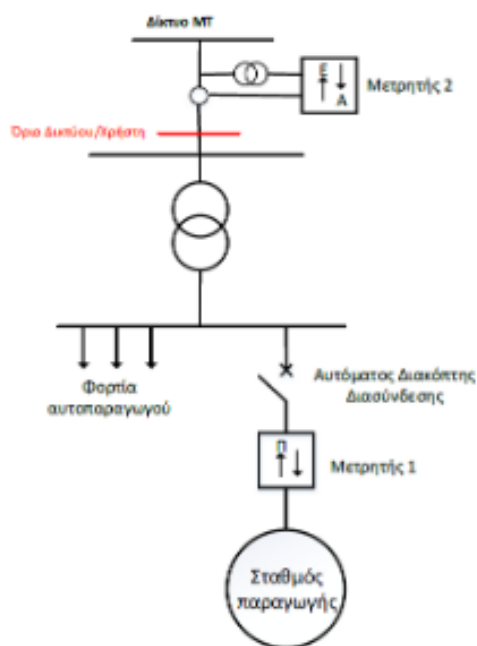


ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»



B.2.1.6 Σύνδεση με το Δίκτυο

Η παράλληλη λειτουργία των συστημάτων αυτοπαραγωγής με το Δίκτυο υλοποιείται μέσω της υφιστάμενης σύνδεσης με το Δίκτυο, δηλαδή μέσω της προϋπάρχουσας παροχής της εγκατάστασης κατανάλωσης. Η σύνδεση του αυτοπαραγωγού υλοποιείται μέσω κιβωτίου διακλάδωσης (ΚΔ) που τοποθετείται σε σημείο της γραμμής πίνακα μετρητή πριν τον γενικό πίνακα της εγκατάστασης κατανάλωσης και κατά το δυνατόν πλησίον στον μετρητή που βρίσκεται στο Όριο Δικτύου/Χρήστη (Μετρητής 2).

Ταυτόχρονα, ο αυτοπαραγωγός εγκαθιστά διάταξη ασφαλούς απομόνωσης πλησίον του ΚΔ προς την πλευρά της παραγωγής, ώστε να είναι δυνατή η πλήρης απομόνωση της παραγωγής από το Δίκτυο και η παράλληλη απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων κατανάλωσης του αυτοπαραγωγού σε περιπτώσεις συντήρησης του κλάδου παραγωγής. Αναφορικά με την παρακολούθηση της παραγωγής, θα εγκατασταθεί μετρητής παραγωγής Μ1, σε χώρο ασφαλής, κατά κανόνα ακριβώς δίπλα ή πλησίον του Μετρητή 2 και σε σημείο ελεύθερα και αυτοδυνάμως προσβάσιμο από το τεχνικό προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ. Ο Μετρητής 1 θα είναι σύμφωνος με τις προδιαγραφές του ΔΕΔΔΗΕ.

B.2.1.7 Διενεργούμενοι Έλεγχοι & Δοκιμές

Πριν την σύνδεση του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης θα υλοποιηθούν αναλυτικές μετρήσεις βάσει του προτύπου ΕΛΟΤ HD-384 για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και του



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

προτύπου EN 62446 (Grid connected photovoltaic systems – Minimum requirements for system documentation, commissioning tests and inspection) για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, το οποίο καθορίζει τις μετρήσεις, τους ελέγχους καθώς και την σχετική τεκμηρίωση που απαιτούνται κατά την επίβλεψη της κατασκευής και την εγκατάσταση του Φ/Β. Κατόπιν της ολοκλήρωσης και των ελέγχων, θα παραδοθεί το “as built dossier” το οποίο θα περιέχει τα ακόλουθα:

- Σχέδια ως κατασκευάσθη σε μορφή dwg.
- Πολυγραμμικά πινάκων.
- Εκθέσεις επιτυχών λειτουργικών δοκιμών πινάκων και εγκατάστασης
- Φύλλα δεδομένων, manual και εγγυήσεις βασικού εξοπλισμού.
- Ενεργειακή μελέτη σύμφωνα με την ως κατασκευάσθη κατάσταση

B.2.2 Εγκατάσταση Πινάκων Μετρητών Ενέργειας & Ρυθμιστών Μεταβλητής Συχνότητας

B.2.2.1 Κύρια στοιχεία

Προβλέπεται η εγκατάσταση πινάκων σε όλα τα επίπεδα του κτιρίου και πλησίον των υφιστάμενων πινάκων κίνησης και φωτισμού οι οποίοι εντοπίζονται τόσο σε ηλεκτρομηχανολογικούς χώρους των ΚΚΜ καθώς και στους γραφειακούς χώρους των ορόφων. Οι πίνακες θα φέρουν τριφασικούς μετρητές ενέργειας μετά των απαραίτητων μετασχηματιστών έντασης εντάσεως 5 A στο δευτερεύον. Οι μετρητές θα φέρουν δυνατότητα επικοινωνίας με πρωτόκολλο Modbus/RTU. Οι μετρητές θα είναι συνδεδεμένοι σε τοπολογία Daisy Chain και κάθε Segment θα συνδέεται σε αντίστοιχο Modbus Gateway.

Τα σημεία ενδιαφέροντος προς μέτρηση κατανάλωσης, αφορούν φορτία όπως Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες (ΚΚΜ) και συγκεκριμένα τους ανεμιστήρες αυτών, ανεμιστήρες εξαερισμού, εναλλάκτες θερμότητας, αντλίες (ακαθάρτων ή υδάτων, λυμάτων, θέρμανσης από λέβητα, αντλίες ψυχρού και θερμού, κ.α.), θερμοσίφωνα για ζεστά νερά χρήσης και τέλος γενικού φωτισμού και ρευματοδοτών ορόφων.

Εκτός αυτών θα υπάρχουν και αντίστοιχοι πίνακες που θα περιέχουν και τους ρυθμιστές μεταβλητής συχνότητας (VFDs) οι οποίοι αποσκοπούν στον έλεγχο στροφών ανεμιστήρων προσαγωγής και επιστροφής των Κλιματιστικών Μονάδων.

B.2.2.2 Κατανομή Πινάκων

Η κατανομή των πινάκων έχει πραγματοποιηθεί βάση των σημείων των υφιστάμενων πινάκων κίνησης και φωτισμού και είναι η κάτωθι :

GW	Πίνακας	Όροφος	Μετρητές	VFD
----	---------	--------	----------	-----



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

GW_ΙΣ_ΑΜΦ	ΠΚ-ΑΜΦ	ΙΣΟΓΕΙΟ	4	
	ΠΦ-ΠΑΤ / ΠΦΑ-ΠΑΤ	ΙΣΟΓΕΙΟ	3	
	Π-ΥΔΡ	ΥΠΟΓΕΙΟ Β'	3	
GW_ΙΣ_Ι	ΠΚ-Ι	ΙΣΟΓΕΙΟ	17	1
	ΠΦ-ΙΣ / ΠΦΑ-ΙΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ	2	
	ΠΦ-Ι.ΣΧ	ΙΣΟΓΕΙΟ	1	
	ΠΚ-1Υ1	ΥΠΟΓΕΙΟ Α'	2	
	ΠΦΚΑ-1Υ1	ΥΠΟΓΕΙΟ Α'	2	2
	Π-ΛΕΒ	ΥΠΟΓΕΙΟ Β'	7	
	GW_A	ΠΦΚΝ-1.0	1ος	10
ΠΦΚΝ-1		1ος	5	1
GW_B	ΠΚ-2	2ος	5	3
	ΠΦΑΝ-2 / ΠΦΝ-2.1 / ΠΦΚΝ-2	2ος	8	2
	ΠΦ-2 / ΠΦΑ-2	2ος	2	
	ΠΦ-1 / ΠΦΑ-1	1ος	2	
	ΠΚ-1	1ος	3	3
	ΠΦ-1.2	1ος	1	
GW_Γ	ΠΚ-3Α	3ος	8	
	ΠΚ-3Β	3ος		5
	ΠΦ-3 / ΠΦΑ-3	3ος	2	
	ΠΦ-4 / ΠΦΑ-4	4ος	2	
	ΠΚ-4Α	4ος	7	
	ΠΚ-4Β	4ος		4
GW_ΔΩΜ	ΠΚ-Δ	ΤΑΡΑΤΣΑ	29	
	ΨΥΚΤΕΣ	ΤΑΡΑΤΣΑ	3	

B.2.3 Ρυθμιστές Μεταβλητής Συχνότητας

Οι Ρυθμιστές Μεταβλητής Συχνότητας (Variable Frequency Drives - VFDs) θα εγκατασταθούν για το χειρισμό της ταχύτητας των κινητήρων των ανεμιστήρων, με σκοπό τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας αυτών και την εξοικονόμηση ενέργειας. Σε αυτό το σκέλος του κειμένου θα περιγραφεί η λογική της διαχείρισης αυτών και ποιοι παράγοντες λαμβάνονται υπόψιν.

B.2.3.1 Περιγραφή Λογικής Διαχείρισης Ανεμιστήρων

Οι περισσότεροι οικοδομικοί κώδικες απαιτούν την παροχή μιας ελάχιστης ποσότητας φρέσκου αέρα προκειμένου να διασφαλίζεται η επαρκής ποιότητα αέρα. Συνήθως, τα περισσότερα συστήματα αερισμού ρυθμίζουν την εισαγωγή καθαρού αέρα σε μια συγκεκριμένη ποσότητα κατά την εγκατάστασή τους,



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ανεξάρτητα από την πληρότητα. Αυτό μερικές φορές οδηγεί σε κακή ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου (Indoor Air Quality - IAQ) και επισύρει κυρώσεις στην κατανάλωση ενέργειας στην ψύξη, στη θέρμανση και στην αφύγρανση. Η καλή IAQ μπορεί να διατηρηθεί όταν ο ρυθμός παροχής καθαρού αέρα ανταποκρίνεται στο φορτίο που επιβάλλεται από τον αριθμό των ατόμων και από τη δραστηριότητά τους στο δωμάτιο.

Για την πραγματοποίηση ορθολογικής χρήσης ενέργειας, ο ρυθμός αερισμού μπορεί να μειωθεί όταν οι χώροι είναι μόνο μερικώς κατειλημμένοι. Ο Ελεγχόμενος από τη Ζήτηση Εξαερισμός (Demand Control Ventilation – DCV) είναι μια στρατηγική ελέγχου του αερισμού η οποία παρέχει αυτόματη μείωση της εισαγωγής εξωτερικού αέρα κάτω από τις τιμές σχεδίασης, όταν η πραγματική πληρότητα των χώρων οι οποίοι εξυπηρετούνται από το σύστημα είναι μικρότερη από την πληρότητα σχεδίασης. Ο DCV περιλαμβάνει εξαερισμό και κλιματισμό του αέρα ακριβώς για να καλύψει τις ανάγκες μας: ούτε περισσότερο ούτε λιγότερο. Το δυναμικό εξοικονόμησης είναι σημαντικό, κυρίως στους χώρους όπως τα γραφεία, οι αίθουσες διδασκαλίας και τα δωμάτια ξενοδοχείου, όπου υπάρχει σημαντική διακύμανση μεταξύ υψηλού και χαμηλού σε περιόδους κατά τις οποίες υπάρχουν λίγοι ή καθόλου παρευρισκόμενοι. Ο DCV προσφέρει καλή προοπτική τόσο για νέα όσο και για έργα μετασκευής, αλλά αν δεν εφαρμοστεί σωστά, μπορεί να δημιουργήσει αρνητική πίεση στο κτίριο η οποία οδηγεί σε προβλήματα ανεπιθύμητης διήθησης, υποβάθμισης του κελύφους του κτιρίου και σε προβλήματα ποιότητας του εσωτερικού αέρα (IAQ).

CO2 και ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ

Ο εξαερισμός είναι η διαδικασία εισαγωγής εξωτερικού νωπού αέρα σε ένα κτίριο. Ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, ο αέρας αερισμού πρέπει συνήθως είτε να θερμαίνεται, είτε να ψύχεται και/ή να αφυγραίνεται. Δεδομένου αυτού, ο αέρας αερισμού αντιπροσωπεύει σημαντικό μέρος της κατανάλωσης ενέργειας θέρμανσης, αερισμού, και κλιματισμού. Οι μέγιστοι ρυθμοί εξαερισμού ή η ποσότητα καθαρού αέρα σε κυβικά πόδια ανά λεπτό (cfm) η οποία εισάγεται σε ένα κτίριο από ένα σύστημα χειριστή αέρα παρέχεται αναλογικά προς τη μέγιστη πληρότητα σχεδίασης του κτιρίου. Στην πραγματικότητα, η πραγματική πληρότητα σπάνια πλησιάζει τη μέγιστη πληρότητα σχεδίασης και δεν είναι ασυνήθιστο ένας χειριστής αέρα να λειτουργεί συνεχώς στον μέγιστο ρυθμό αερισμού, ακόμη και αν ο χώρος είναι μόνο μερικώς κατειλημμένος. Το γεγονός αυτό οδηγεί συχνά σε υπεραερισμό, με αποτέλεσμα ενεργειακά κόστη μεγαλύτερα από το αναγκαίο μέτρο.

Ελεγχόμενος από τη Ζήτηση Εξαερισμός (DCV)

Τα κτίρια δεν απαιτούν την εισαγωγή 100 % καθαρού αέρα όλες τις ώρες. Καθώς ο αριθμός των ατόμων σε ένα κτίριο ποικίλλει σε διαφορετικούς χρόνους, το ίδιο θα πρέπει να μεταβάλλεται και η ζήτηση για καθαρό αέρα. Η απαίτηση για καθαρό αέρα μπορεί να είναι μικρότερη σε στιγμές της ημέρας όταν υπάρχουν λιγότερα άτομα σε ένα κτίριο. Ο Εξαερισμός Ελεγχόμενος από τη Ζήτηση (DCV) είναι μια μέθοδος εισαγωγής μεταβλητών ποσοτήτων καθαρού αέρα «κατά παραγγελία» βάσει των πραγματικών προτύπων πληρότητας.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Το σύστημα προσφέρει ένα μέσο για τη συνεχή και αυτόματη ρύθμιση του ρυθμού αερισμού. Ουσιαστικά, ο έλεγχος επιτυγχάνεται μέσω ενός αισθητήρα (ή μιας σειράς αισθητήρων) οι οποίοι ανταποκρίνονται στη διακύμανση της πληρότητας. Η έξοδος από τον αισθητήρα εφαρμόζεται σε ένα σύστημα ελέγχου (συνήθως ρυθμιστής) ο οποίος ρυθμίζει τον ρυθμό ροής του εξωτερικού αέρα μέσω του συστήματος εξαερισμού, εξασφαλίζοντας έτσι τη συνεχή διατήρηση της καλής ποιότητας του αέρα. Συχνά χρησιμοποιούνται τρεις κύριες στρατηγικές:

1. Χρονοδιαγράμματα πληρότητας: παροχή εξωτερικού αέρα κατά τις κατειλημμένες ώρες σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, με ελάχιστο ή καθόλου εξωτερικό αέρα κατά τις ώρες που δεν είναι κατειλημμένος ο χώρος. Επιτρέπεται η χρήση απλών χρονοδιακοπών για την ενεργοποίηση ή για την απενεργοποίηση του συστήματος εξαερισμού σε καθορισμένες ώρες.
2. Αισθητήρες πληρότητας: παροχή εξωτερικού αέρα κατά τη διάρκεια κατειλημμένων ωρών όπως ανιχνεύεται, με ελάχιστο ή καθόλου εξωτερικό αέρα όταν η ζώνη είναι κενή. Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιεί ανιχνευτές και μετρητές οι οποίοι μπορούν να ελέγχουν τον ρυθμό εξαερισμού ανάλογα με την ανίχνευση της πληρότητας και τον αριθμό των παρευρισκόμενων σε έναν χώρο οποιαδήποτε στιγμή.
3. Αισθητήρες CO₂ παροχή επαρκούς εξωτερικού αέρα για τη διατήρηση της συγκέντρωσης CO₂ εντός ορίων.

Οι δύο πρώτες στρατηγικές βασίζονται σε εκτιμήσεις και σε προσεγγίσεις και δεν αποδίδουν απαραίτητα εγγυημένα αποτελέσματα. Εν τούτοις, αυτές οι στρατηγικές αντιπροσωπεύουν σημαντικές βελτιώσεις σε σχέση με την παροχή σταθερής ποσότητας εξωτερικού αέρα. Τα περισσότερα σύγχρονα συστήματα DCV χρησιμοποιούν αισθητήρες διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) για τη συνεχή παρακολούθηση των επιπέδων CO₂ τους εσωτερικούς χώρους και προσφέρουν ανατροφοδότηση σε πραγματικό χρόνο για τη ρύθμιση της ποσότητας καθαρού αέρα η οποία γίνεται δεκτή για εξαερισμό. Η χρήση αισθητήρων CO₂ επιτρέπει πολύ καλύτερο έλεγχο του εξαερισμού και αναγνωρίζεται ως έγκυρη από τους περισσότερους πρότυπους κώδικες κτιρίων, συμπεριλαμβανομένων των Προτύπων ASHRAE. Το Συμβούλιο Πράσινων Κτιρίων των Η.Π.Α. επιδοκιμάζει τη χρήση ελέγχου εξαερισμού βάσει CO₂ σε κτίρια, στο σύστημά βαθμολόγησης Leadership in Energy and Environmental Design (LEEDTM).

Πλεονεκτήματα DCV Βάσει CO₂

Κατά τη διάρκεια των περιόδων θέρμανσης και ψύξης, απαιτείται ενέργεια για την θέρμανση ή ψύξη του καθαρού αέρα που εισάγεται σε ένα κτίριο. Ο υπεραερισμός είναι ένας από τους μεγαλύτερους έμμεσους παράγοντες που συμβάλλουν στη κατανάλωση ενέργειας ενός κτιρίου. Το γεγονός ότι η πλειονότητα των καναδικών και αμερικανικών κτιρίων παρέχει καθαρό αέρα στο κτίριο με σταθερό όγκο αποτελεί την καρδιά του επιχειρηματικού πλάνου για τον Ελεγχόμενο από τη Ζήτηση Εξαερισμό (DCV). Σε σύγκριση με μια προσέγγιση σταθερού αερισμού, ο DCV προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα:



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

1. Αποφεύγεται ο υπερβολικός αερισμός, ενώ παράλληλα διατηρείται η καλή Ποιότητα Αέρα Εσωτερικού Χώρου (IAQ) και παρέχεται ο απαιτούμενος εξωτερικός αέρας (cubic feet per meter - cfm) ανά άτομο ο οποίος καθορίζεται από κώδικες και πρότυπα.
2. Εξοικονομεί ενέργεια, αποφεύγοντας τη θέρμανση, την ψύξη και την αφύγρανση περισσότερου αέρα εξαερισμού από τον απαιτούμενο.
3. Προσφέρει τη δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης τόσο του ρυθμού πλήρωσης του χώρου όσο και ρυθμών εξαερισμού σε ένα κτίριο.
4. Παρέχει πολύτιμες πληροφορίες σχετικά με τις τάσεις πληρότητας, οι οποίες μπορούν να είναι χρήσιμες για την επιχειρηματική ανάλυση, για τον λειτουργικό προγραμματισμό και για τον προγραμματισμό συντήρησης του εξοπλισμού και για τη διασφάλιση της ασφάλειας στις εγκαταστάσεις.
5. Σε ορισμένα κτίρια, ο αέρας διείσδυσης ή τα ανοιχτά παράθυρα μπορεί να αποτελούν σημαντική πηγή εξωτερικού αέρα. Ένας αισθητήρας CO₂ θα εξετάσει τη συμβολή της διείσδυσης σε έναν χώρο και απαιτεί από το μηχανικό σύστημα να συμπληρώσει μόνο ό,τι είναι απαραίτητο προκειμένου να καλυφθούν τα απαραίτητα επίπεδα εξαερισμού.
6. Όταν ενσωματώνεται στην κατάλληλη στρατηγική ελέγχου του κτιρίου, ο εξαερισμός μπορεί να ελέγχεται ανά ζώνη βάσει της πραγματικής πληρότητας. Αυτό επιτρέπει την αναδιανομή του αέρα προσαγωγής από λιγότερο κατειλημμένες ζώνες σε περιοχές όπου απαιτείται περισσότερος εξαερισμός ή ψύξη.
7. Μια στρατηγική ελέγχου του CO₂ μπορεί να εξαχθεί για τη διατήρηση του επιθυμητού ποσοστού εξαερισμού ανά άτομο. Ως εκ τούτου, η προσέγγιση αυτή παρουσιάζει ιδιαίτερη προσαρμοστικότητα στις μεταβαλλόμενες χρήσεις του κτιρίου και σε οποιοσδήποτε αλλαγές οι οποίες μπορούν να προκύψουν σε ποσοστά εξαερισμού τα οποία συνιστώνται μελλοντικά.

Σύμφωνα με παρατηρήσεις, η εξοικονόμηση κυμαίνεται από 5% έως 80% ανάλογα με την εφαρμογή και με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Η απόσβεση του συστήματος από τον DCV βάσει CO₂ θα είναι η μέγιστη σε χώρους υψηλότερης πληρότητας, όπου αλλάζει συνεχώς (π.χ. σχολεία, θέατρα, καταστήματα λιανικής πώλησης και χώρους συναθροίσεων/συνεδριάσεων).

ΕΠΙΠΕΔΑ CO₂ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΣ

Οι άνθρωποι εκπνέουν συνεχώς προβλέψιμες ποσότητες CO₂ καθώς αναπνέουν. Εάν διπλασιαστεί ο αριθμός των ατόμων που βρίσκονται στον χώρο, η ποσότητα του παραγόμενου CO₂ θα διπλασιαστεί. Επειδή η παραγωγή CO₂ είναι τόσο σταθερή και προβλέψιμη, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αξιόπιστος δείκτης της ποιότητας του αέρα και του ρυθμού αερισμού. Ένα υψηλό επίπεδο CO₂ σε ένα δωμάτιο (>1.000ppm) υποδηλώνει ανεπαρκή αερισμό, ενώ ένα χαμηλό επίπεδο (<600ppm) μπορεί να υποδηλώνει ότι ο ρυθμός αερισμού θα μπορούσε να μειωθεί, διατηρώντας παράλληλα ένα ικανοποιητικό IAQ με χαμηλότερο ενεργειακό κόστος.

Δεν υπάρχει όμως μία μόνο καλή τιμή του επιπέδου του CO₂ Έχουν πραγματοποιηθεί αρκετές μελέτες σχετικά με την ανθρώπινη αντίληψη για την εξακρίβωση της σχέσης μεταξύ των βέλτιστων επιπέδων CO₂



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

και της άνεσης των ενοίκων και οι μελέτες δείχνουν ότι ένα κριτήριο δυσαρέσκειας 20%, αντιστοιχεί σε επίπεδο CO₂ των 1.000 ppm. Με άλλα λόγια, όταν το επίπεδο του CO₂ είναι πάνω από 1.000 ppm, το 20% των ανθρώπων θα βρουν την ποιότητα του αέρα κακή.

Το Πρότυπο ASHRAE 62-2001, Ενότητα 6.1.3, αναφέρει ότι τα κριτήρια άνεσης (οσμών) είναι πιθανό να ικανοποιούνται εάν ο ρυθμός αερισμού ρυθμιστεί έτσι ώστε να μην υπερβαίνει το όριο των 1.000 ppm του CO₂. Η απόλυτη τιμή των 1.000 ppm ερμηνεύτηκε ως η ανώτατη συγκέντρωση CO₂ και θεωρήθηκε αποδεκτή ποιότητα του εσωτερικού αέρα. Αλλά εφόσον μια μέτρηση του CO₂ σε εσωτερικούς χώρους είναι μια δυναμική μέτρηση του αριθμού των ατόμων σε έναν χώρο, δεν είναι πρόσφορο να αποδεχθούμε την απόλυτη τιμή των 1.000 ppm. Αντίθετα, είναι πολύ πιο λογικό να προσδιορίζονται οι ρυθμοί αερισμού cfm/άτομο με τη μέτρηση της διαφοράς του CO₂ μεταξύ εσωτερικού-εξωτερικού χώρου. Η έκδοση ASHRAE 62 του 2004 αναθεώρησε τη διατύπωση της ενότητας 6.1.3, ώστε να συμπεριλάβει συγκεκριμένα 700 ppm διαφορά μεταξύ των εσωτερικών και εξωτερικών συγκεντρώσεων CO₂ ως αποδεκτό επίπεδο ανθρώπινων βιολογικών εκροών. Η τιμή αυτή βασίζεται σε συγκεκριμένο ρυθμό αερισμού (15 cfm/άτομο), επίπεδο δραστηριότητας (activity level: 1,2 MET²) και συγκέντρωση εξωτερικού CO₂ 300 ppm.

Αξιοσημείωτο είναι να αναφερθούν τα εξής:

1. Το διοξείδιο του άνθρακα δεν αποτελεί μολυσματικό παράγοντα σε κατειλημμένους χώρους. Αυτή είναι μια σημαντική παρανόηση πολλών συστημάτων που χρησιμοποιούν τα επίπεδα CO₂ για να ρυθμίσουν εκ νέου τον ρυθμό ροής του εξωτερικού αέρα. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει διάφορα κατώτατα όρια διοξειδίου του άνθρακα και τις περιγραφές τους.

Επίπεδο CO ₂ (ppm)	Περιγραφή
90.00	NIOSH, θανατηφόρο μετά από 5 λεπτά
40.000	OSHA, άμεσος κίνδυνος για τη ζωή
30.000	OSHA, ασφαλές για 10 λεπτά
5.000	OSHA, ασφαλές για 8 ώρες/ημέρα - 40 ώρες την εβδομάδα

² Η παραγωγή CO₂ από τους ανθρώπους είναι συνάρτηση του επιπέδου δραστηριότητας. Ο όρος που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό του επιπέδου δραστηριότητας είναι το «MET», που σημαίνει «μεταβολικό ισοδύναμο δραστηριότητας» (Metabolic Equivalent Task). Όσο μεγαλύτερη είναι η διάρκεια και η ένταση της σωματικής δραστηριότητας, τόσο μεγαλύτερη θα είναι η κατανάλωση οξυγόνου και τόσο μεγαλύτερη θα είναι η εκ πνεύμενη ποσότητα CO₂.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

1.000	Συνιστώμενο επίπεδο εσωτερικού χώρου (οσμή)
350 - 450	Μέσο επίπεδο εξωτερικού περιβάλλοντος

Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι το επίπεδο των 1.000 ppm αποτελεί σύσταση και όχι ανώτατο όριο.

- Μια αυξημένη συγκέντρωση CO₂ σε εσωτερικούς χώρους σχετίζεται με τους παρευρισκόμενους του κτιρίου, ρυθμό αερισμού στο κτίριο και το επίπεδο CO₂ στον εξωτερικό αέρα.
- Το CO₂ στους εσωτερικούς χώρους μπορεί να συσσωρευτεί εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής για την αραιώση και την απομάκρυνση του CO₂ που παράγεται συνεχώς από τους παρευρισκόμενους στο κτίριο.
- Η μέτρηση του CO₂ δεν παρέχει την καταμέτρηση των ατόμων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως δείκτης του προτύπου πληρότητας και είναι μόνο ένα μέτρο του αποτελεσματικού αερισμού.

Η σημασία της Εξέτασης της Διαφοράς Εσωτερικών/Εξωτερικών Συγκεντρώσεων CO₂

Οι εξωτερικές συγκεντρώσεις CO₂ πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την εφαρμογή της στρατηγικής ελέγχου του αερισμού CO₂. Η εξίσωση βασίζεται στη διαφορά μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής συγκέντρωσης CO₂ και όχι στον έλεγχο του εσωτερικού CO₂ σε μια απόλυτη τιμή και φαίνεται παρακάτω:

$$Fr_{VFD} = \frac{(C_s - C_o) - 1250}{45}$$

Fr_{VFD} : συχνότητα λειτουργίας VFD-ανεμιστήρα

C_s : εσωτερικά επίπεδα CO₂

C_o : εξωτερικά επίπεδα CO₂

Βάση με τα διαθέσιμα δεδομένα και αισθητήρια, η λογική ελέγχου θα γίνεται σύμφωνα με τη παραπάνω γραμμική εξίσωση, όπου θα αυξάνεται η συχνότητα του κινητήρα άρα ταχύτητα του ανεμιστήρα γραμμικά, βάση της διαφοράς συγκέντρωσης CO₂ εξωτερικού περιβάλλοντος από την αντίστοιχη συγκέντρωση CO₂ εσωτερικά του κτηρίου. Σε περίπτωση που, η συγκέντρωση CO₂ εσωτερικά του κτηρίου είναι χαμηλότερη των 100ppm, η συχνότητα θα είναι στην τεχνική ελάχιστη δυνατή, όπου θα ορίζεται από τον τύπο του κινητήρα. Επιπλέον, στη περίπτωση που η διαφορά συγκέντρωσης CO₂ του εξωτερικού περιβάλλοντος με τον εσωτερικό χώρο είναι μεγαλύτερη ή ίση των 1000ppm, ο υπό εξέταση κινητήρας ανεμιστήρα, θα εργάζεται στο μέγιστο.

Γιατί να διατηρήσετε τη ροή αέρα του βασικού αερισμού;



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Ένα δυνητικό πρόβλημα με τον αισθητήρα είναι ότι το σύστημα μπορεί να λειτουργήσει μόνο όταν ο αισθητήρας ανιχνεύσει ότι η συγκέντρωση ρύπων έχει φθάσει σε μια προκαθορισμένη τιμή κατωφλίου. Μέχρι να επιτευχθεί αυτή η συγκέντρωση, η παροχή φρέσκου αέρα μπορεί να είναι πολύ χαμηλή ή να διακοπεί εντελώς. Με τη σειρά του, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της συγκέντρωσης άλλων μη ανιχνεύσιμων ρύπων (από οικοδομικά υλικά, έπιπλα κ.λπ.) σε μη αποδεκτά επίπεδα. Για τον λόγο αυτό, ένα σύστημα DCV πρέπει να σχεδιάζεται έτσι ώστε να διατηρεί έναν ελάχιστο ρυθμό ροής αέρα αερισμού για τον έλεγχο των ρύπων που δεν σχετίζονται με τους παρευρισκόμενους. Αυτό δεν πρέπει να συγχέεται με τον ελάχιστο ρυθμό εξωτερικού αέρα που απαιτείται από το πρότυπο ASHRAE 62 ή άλλους κώδικες. Η ελάχιστη «βασική» ροή αέρα αερισμού είναι το χαμηλότερο σημείο στο οποίο οι έλεγχοι CO₂ μπορούν να διαμορφώσουν τη ροή του εξωτερικού αέρα κατά τη διάρκεια των ωρών κατάληψης.

Αξιοσημείωτο είναι να αναφερθούν τα εξής:

Ο DVC με βάση το CO₂ δεν επηρεάζει την ικανότητα αερισμού που απαιτείται για την εξυπηρέτηση του χώρου· απλώς ελέγχει τη λειτουργία του συστήματος ώστε να είναι περισσότερο εναρμονισμένη με τον τρόπο που λειτουργεί πραγματικά ένα κτίριο.

Η συνιστώσα της πληρότητας της εξίσωσης αερισμού ASHRAE 62 (2004-2007) απαιτείται για την αραίωση και την απομάκρυνση των μεταβολικών ρύπων που προκύπτουν ως αποτέλεσμα της πληρότητας. Αυτή η πτυχή του αερισμού μπορεί να επωφεληθεί περισσότερο από τον έλεγχο της ζήτησης.

B.2.4 Εγκατάσταση Αισθητηρίων Ποιότητας Αέρα

Γενικά

Στο σύνολο του κτιρίου θα εγκατασταθούν μετρητές CO₂ συνολικού αριθμού διακοσίων τεμαχίων. Συνοπτικά θα ελέγχεται, θα παρακολουθείται και θα καταγράφεται το σύνολο των μετρητών έτσι ώστε να βάση των επιπέδων CO₂ να γίνεται ο σχετικός έλεγχος των στροφών των ανεμιστήρων προσαγωγής και απαγωγής. Τα αισθητήρια θα είναι τεχνολογίας LoRa Alliance και θα επικοινωνούν με τη πλατφόρμα μέσω LoRa Gateway.

Κατανομή Αισθητηρίων

ΕΠΙΠΕΔΟ	ΠΛΗΘΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ
1ος ΟΡΟΦΟΣ	44
2ος ΟΡΟΦΟΣ	34
3ος ΟΡΟΦΟΣ	64
4ος ΟΡΟΦΟΣ	57
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	1

B.2.5 Πλατφόρμα Ενεργειακής Διαχείρισης



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B.2.5.1 Γενικά

Ο ανάδοχος πρέπει να προσφέρει έτοιμο σύστημα «Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιριακών Υποδομών» για την παρακολούθηση και διαχείριση οποιασδήποτε εγκατάστασης αλλά και του ενεργειακού αποτυπώματος του συνόλου ενός οργανισμού . Οι βασικοί στόχοι είναι:

- Η εξοικονόμηση πόρων και η μείωση των δαπανών για κάθε μορφή ενέργειας: ηλεκτρικής, φυσικού αερίου, υγρών καυσίμων και υδάτινων πόρων.
- Την αναβάθμιση των συνθηκών διαβίωσης και εργασίας εντός των κτιρίων.
- Την πρόβλεψη, με χρήση στατιστικών μοντέλων, της ζήτησης/κατανάλωσης ενέργειας από τις κτιριακές εγκαταστάσεις και άρα τον καλύτερο προγραμματισμό της παραγωγής, αποθήκευσης και αγοράς των απαιτούμενων ενεργειακών πόρων.

Το σύστημα θα μπορεί να παρακολουθεί και να ελέγχει εξ αποστάσεως κάθε τύπο συνδεδεμένης συσκευής που είναι εγκατεστημένη σε ένα κτίριο, ανεξάρτητα από το πρωτόκολλο συνδεσιμότητας και τον τύπο μέτρησης. Τέτοιες συσκευές ενδεικτικά μπορεί να είναι οι παρακάτω,:

- Μετρητές καταναλισκόμενης και παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας
- Μετρητές ροής και κατανάλωσης φυσικού αερίου
- Μετρητές ροής νερού
- Μετρητές στάθμης σε δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων
- Περιβαλλοντικοί αισθητήρες
- Αισθητήρες ασφάλειας χώρου
- Συσκευές που παρέχουν στοιχεία για την επισκεψιμότητα (footfall) των χώρων
- Ελεγκτές ελέγχου Η/Μ και αυτοματισμού
- Ελεγκτές μονάδων A/C
- Κάμερες επίβλεψης χώρων
- Έξυπνες κάμερες που μεταδίδουν πληροφορία συγκεκριμένων συμβάντων

Θα μπορεί επίσης να υποστηρίζει edge computing συσκευές ώστε να υλοποιούνται λειτουργίες τοπικά στις υποδομές ακόμα και όταν η σύνδεση με το διαδίκτυο είναι προσωρινά μη δυνατή.

Δύναται επίσης να χρησιμοποιηθεί για την γενικότερη υποστήριξη ενεργειών συντήρησης των κτιρίων και του εξοπλισμού τους, από τη στιγμή που θα μπορεί να αναλύει γεγονότα από κάθε είδους αισθητήρα, να δημιουργεί αυτοματισμούς και να συντονίζει ομάδες εργασίας.

Με τις δυνατότητες αυτές θα μπορεί αφενός να ελέγχει δυναμικά συστήματα ψύξης/ θέρμανσης (HVAC), φωτισμού, ζεστών νερών, και άλλων συσκευών οικιακής ή επαγγελματικής χρήσης με σκοπό την βέλτιστη ενεργειακή απόδοση τους, και αφετέρου να επιβλέπει τον τρόπο λειτουργίας τους και με χρήση έξυπνων αλγορίθμων να εντοπίζει περιπτώσεις που απαιτούν τη συντήρησή τους.

Κρίνεται ιδιαίτερα επιθυμητό το σύστημα να επιτρέπει την καλύτερη δυνατή εμπειρία στο χρήστη να επιβλέπει κτιριακούς χώρους χωρισμένους ανά ζώνες, ορόφους ή και συνδυασμό αυτών και ιδανικά να μπορεί να περιηγείται εικονικά σε αυτούς με μοντέλα δύο ή και τριών διαστάσεων, να εντοπίζει ενεργά



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

(αισθητήρες και ελεγκτές, συσκευές δηλαδή που παράγουν ή αποδέχονται δεδομένα σχετικά με τη λειτουργία του κτιρίου) και παθητικά αντικείμενα (όπως χωροθετημένες περιοχές, γραφεία κ.α.), να ζητάει πληροφορία για αυτά και να στέλνει εντολές σε αυτά μέσα από το εικονικό περιβάλλον.

Με τις παραπάνω δυνατότητες και με βάση την πληροφορία που αποθηκεύει σχετικά με τη συμπεριφορά των κτιρίων, θα μπορεί να εξελίσσεται με μοντέλα πρόβλεψης και εξομίωσης καταστάσεων με τελικό στόχο τη δημιουργία του digital twin της κτιριακής υποδομής του κτιρίου.

Βασικές ελάχιστες λειτουργικές δυνατότητες του συστήματος θα πρέπει να είναι:

- Η δυνατότητα υποστήριξης πολλαπλών χρηστών με διαφορετικούς ρόλους και δυνατότητες πρόσβασης (user management).
- Η δυνατότητα ολοκλήρωσης πολλαπλών λειτουργιών διαχείρισης υποδομών σε ένα ενιαίο περιβάλλον μέσα από το οποίο ο χρήστης του συστήματος μπορεί να περιηγηθεί, να ενημερωθεί και αλληλοεπιδράσει με το όλους τους χώρους για τους οποίους έχει δικαίωμα διαχείρισης.
- Η δυνατότητα παραγωγής συγκριτικών αποτελεσμάτων απόδοσης πολλαπλών επιλογών κτιρίων με βάση απόλυτες και κανονικοποιημένες τιμές ενέργειας, όπου οι κανόνες κανονικοποίησης μπορεί να διαφέρουν από κτίριο σε κτίριο με βάση τη χρήση τους.
- Η υποστήριξη ανοικτών πρωτοκόλλων επικοινωνίας από πολλαπλούς κατασκευαστές (device management).
- Η υποστήριξη εργαλείων εισαγωγής νέων κτιρίων, πληροφοριών σχετικά με τη διαρρύθμιση και τον εξοπλισμό τους, δυσδιάστατων ή τρισδιάστατων μοντέλων αναπαράστασης χώρων και εξοπλισμού (building management)
- Η υποστήριξη περιβάλλοντος προσδιορισμού του τύπου παγίων, της συσχέτισής τους με χώρους και χρήστες και προσδιορισμού προγράμματος συντήρησής τους (asset management)
- Η υποστήριξη των υπαρχόντων ή νέων μετρητικών και ελεγκτικών διατάξεων που ήδη χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις, εφόσον αυτές υποστηρίζουν ανοικτά πρωτόκολλα επικοινωνίας,
- Η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη χρήση μετρητικών διατάξεων που είναι προγραμματιζόμενες σχετικά με το ποια πλατφόρμα διαχείρισης να επικοινωνούν, αποφεύγοντας το «κλειδωμα» με μια συγκεκριμένη πλατφόρμα και περιορίζοντας καταστάσεις «single point of failure» (SPOF).
- Η δυνατότητα επεξεργασίας δεδομένων 24/7 και η λειτουργία αυτοματισμών με βάση αλγορίθμους και κανόνες που είτε εμπεριέχονται στο σύστημα είτε τους δημιουργεί ο χρήστης,
- Η δυνατότητα που δίνει προς εξουσιοδοτημένους χρήστες να δημιουργούν ή να εισάγουν προσχέδια αναφορών τα οποία το σύστημα θα χρησιμοποιεί ως βάση για αυτοματοποιημένη παραγωγή περιοδικών αναφορών.
- Η δυνατότητα παραγωγής διαβαθμισμένων αναφορών ανάλογα με τον ρόλο του κάθε ενδιαφερόμενου, αναφορές τη δομή των οποίων τις καθορίζει ο χρήστης ανάλογα με τη χρονική περίοδο που καλύπτουν και το σκοπό που εξυπηρετούν,
- Η χρήση εξελιγμένων αλγορίθμων, κατά προτίμηση μηχανικής εκμάθησης, για τον εντοπισμό ανωμαλιών στη λειτουργία μιας εγκατάστασης όπως:



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- ενεργειακές ανωμαλίες με βάση την ιστορικότητα και παραμέτρους όπως η εποχιακή χρήση μιας εγκατάστασης, οι καιρικές συνθήκες κ.α.
- λειτουργικές ανωμαλίες μηχανημάτων πριν αυτές καταλήξουν σε βλάβες με επιπτώσεις στο κόστος λειτουργίας και στην δημιουργία κακών περιβαλλοντικών συνθηκών για εργαζόμενους και ενοίκους.
- Η υποστήριξη μιας ποικιλίας τρόπων διάδρασης για κάθε έναν από τους χρήστες του:
 - Παροχή πολλαπλών επιλογών (menus) για αναλυτικά στοιχεία (analytics), διαμόρφωση των αναφορών, των κανόνων αυτοματισμού, των ειδοποιήσεων προς τους χρήστες κλπ. για περιβάλλον desktop, laptop και συσκευής mobile
 - Παρέχει εφαρμογή κινητού/tablet για παρακολούθηση της κάθε μετρητικής διάταξης και των ιστορικών της στοιχείων με εύκολο και γρήγορο τρόπο καθώς και για λήψη ειδοποιήσεων.

B.2.5.2 Περιβάλλον Διαχείρισης

Το περιβάλλον διαχείρισης θα πρέπει να είναι ιεραρχικά δεδομένο ως προς τις κτιριακές υποδομές. Θα πρέπει δηλαδή να διακρίνονται επίπεδα ιεραρχίας, όπου για παράδειγμα το ανώτερο επίπεδο είναι αυτό του οργανισμού, το αμέσως επόμενο είναι αυτό της εγκατάστασης (facility: π.χ. μια ομάδα κτιρίων στο ίδιο σημείο κάποιας οδού), ακολούθως να υπάρχει το επίπεδο κτιρίων, στη συνέχεια το επίπεδο ορόφων, ζωνών και στα τελευταία επίπεδα ιεραρχίας να διακρίνονται οι συσκευές και τα αντικείμενα.

Το κάθε επίπεδο ιεραρχίας διακρίνεται από την δική του κονσόλα (dashboard). Έτσι για παράδειγμα, το dashboard του επιπέδου ιεραρχίας 'οργανισμού' θα μπορεί να παρέχει πληροφορίες και μεγέθη απόδοσης του συνόλου του οργανισμού (π.χ. συνολική δαπάνη ενέργειας, συνολική δαπάνη για κάθε τύπο ενέργειας, συνεισφορά του κάθε facility του οργανισμού στη συνολική δαπάνη ή στη δαπάνη ανά τύπο ενέργειας, ταξινόμηση των facilities του οργανισμού σε σχέση με την βαθμολογούμενη απόδοσή τους κ.α.) ενώ το επίπεδο αντικειμένων θα μπορεί να παρέχει αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τα δεδομένα που παράγουν τα ενεργά αντικείμενα του οργανισμού σε πραγματικό χρόνο καθώς και ιστορικά στοιχεία.

Ιδανικά, θα πρέπει να είναι εφικτή η προσθήκη ή και η αλλαγή των μεγεθών που προβάλλονται στα dashboards των ανώτατων επιπέδων ιεραρχίας, και άρα η παραμετροποίηση του συστήματος σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε οργανισμού.

Στα επίπεδα ιεραρχίας που αφορούν χώρους θα πρέπει να εικονίζονται ειδοποιήσεις που έχουν καταγραφεί ως προβλήματα και αφορούν τους χώρους αυτούς ή τις συσκευές που βρίσκονται σε αυτούς. Για παράδειγμα, ένας αισθητήρας που δεν έχει επικοινωνήσει με το σύστημα για πάνω από κάποια ώρα, ένας μετρητής που δείχνει τιμές εκτός κάποιων προγραμματιζόμενων ορίων, μια συσκευή η οποία αναφέρει ότι η μπαταρία της έχει χαμηλή τάση και πολλά ακόμα γεγονότα θα πρέπει να καταγράφονται σαν προβλήματα προς επίλυση και να απεικονίζονται τουλάχιστον σε μια κονσόλα των ανωτέρων επιπέδων ιεραρχίας.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Το περιβάλλον διαχείρισης θα πρέπει τέλος να δίδει την δυνατότητα στους διαχειριστές να έχουν πρόσβαση σε εργαλεία διαμόρφωσης του συστήματος, όπως εισαγωγή νέων χρηστών και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους (user management), εισαγωγή, τοποθέτηση στην ιεραρχική δομή και εξασφάλιση σύνδεσης με το σύστημα (on-boarding) νέων συσκευών (device management), εισαγωγή κτιρίων και ευρύτερων εγκαταστάσεων (facility & building management), εισαγωγή κανόνων για εντοπισμό συγκεκριμένων συνθηκών (rule management), διαχείριση ενεργειών μετά τον εντοπισμό συνθηκών (action management), διαχείριση αναφορών (audit management).

B.2.5.3 Στατιστικές Αναλύσεις και Αναφορές

Το σύστημα θα προσφέρει στατιστικές αναλύσεις πάνω σε ιστορικά δεδομένα από τα διασυνδεδεμένα κάθετα υποσυστήματα έξυπνου κτιρίου. Οι αναλύσεις αυτές είναι σημαντικές για την καλύτερη αναγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων και την διαμόρφωση πολιτικών εφαρμογής π.χ. ρύθμιση εξοπλισμού για την βελτιστοποίηση του ενεργειακού αποτυπώματος. Θα πρέπει να προσφέρονται οι εξής δυνατότητες:

- Δημιουργία αναφορών σύμφωνα με τις επιλογές του κάθε χρήστη,
- Αναφορές με χρονικές επιλογές (π.χ. ανά ώρα, ημέρα, μήνα, έτος) για έναν τύπο δεδομένων,
- Αναφορές που συνδυάζουν διαφορετικούς τύπους δεδομένων π.χ. η σχέση ενεργειακής κατανάλωσης με τις εσωτερικές συνθήκες και χρήση του κτιρίου,
- Αναφορές σύμφωνα με συστήματα διαχείρισης όπως ISO 50001, 14001 ή παρόμοια.
- Εξαγωγή δεδομένων και αναφορών σε αρχεία μορφής csv ή pdf.

B.2.5.4 Ασφάλεια

Το σύστημα θα πρέπει να διασφαλίζει την ασφάλεια δεδομένων και πληροφοριών:

- Για το σύνολο του πληροφορικού συστήματος, της υποδομής και των εφαρμογών ή υποσυστημάτων που την συνθέτουν,
- Για την ακεραιότητα και ασφάλεια των δεδομένων,
- Για την ασφάλεια των αποθηκευμένων και επεξεργασμένων προσωπικών δεδομένων σύμφωνα με τις εθνικές και κοινοτικές οδηγίες σχετικά με GDPR και data privacy.

B.2.5.5 Ενοποίηση και Διαλειτουργικότητα

Οι γενικές αρχές που θα πρέπει να διέπουν το σύστημα είναι:

- Σύστημα ανοιχτής αρχιτεκτονικής με χρήση ανοικτών προτύπων που θα διασφαλίζουν την επεκτασιμότητα και ενοποίηση με τρίτες εφαρμογές και συστήματα,
- Αρχιτεκτονική cloud / edge που να διασφαλίζει αδιάλειπτη και εύκολη διασύνδεση με τοπικά ενσύρματα / ασύρματα δίκτυα και συσκευών (edge) με υποδομές νέφους (cloud),



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- Διασυνδεσιμότητα με άλλα συστήματα/εφαρμογές με χρήση τεκμηριωμένων API, δυνατότητα διασύνδεσης /επικοινωνίας βάσει διεθνών standards,
- Υποστήριξη πολλαπλών LPWAN δικτύων π.χ. LoRa, NB-IoT, Sigfox
- Υποστήριξη IP συσκευών και γεφύρωση μη IP συσκευών όπως BLE
- Υποστήριξη ανοικτών BMS συστημάτων και τεχνολογιών τύπου Modbus, BACnet, KNX, DALI κ.α.
- Αρθρωτή αρχιτεκτονική ώστε να επιτρέπονται μελλοντικές επεκτάσεις, αναβαθμίσεις ή αλλαγές διακριτών τμημάτων του λογισμικού,
- Κρυπτογράφηση δεδομένων τόσο στην αποθήκευση όσο και στην ανταλλαγή/επικοινωνία,
- Προσβασιμότητα από οποιαδήποτε συσκευή με σύνδεση στο διαδίκτυο (PC, Laptop κτλ.),
- Υποστήριξη Single Sign in/on πρόσβασης,
- Διεπαφή χρήστη (user interface) τουλάχιστον στα Ελληνικά και Αγγλικά.
- Τυποποιημένα σχέδια εισαγωγής δεδομένων,

B.2.5.6 Διαχείριση Ειδοποιήσεων

Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει εργαλείο διαχείρισης και δημιουργίας ειδοποιήσεων (alerts) για καθορισμό συμβάντων π.χ. μη συνδεδεμένη συσκευή, αποδεκτών (χρήστης ή ομάδα χρηστών) για προώθηση αυτόματων ειδοποιήσεων και το μέσον ειδοποίησης π.χ. μέσω email, SMS ή και απευθείας στην κονσόλα της πλατφόρμας.

B.2.5.7 Υποσύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης

Σημαντικό μέρος του είναι το «υποσύστημα ενεργειακής διαχείρισης», μέσω του οποίου οι διαχειριστές του συστήματος θα μπορούν να παρακολουθούν στοιχεία για το ενεργειακό κόστος, τη συνολική καθώς και τις επιμέρους καταναλώσεις ενέργειας αλλά τη παραγόμενη ενέργεια αν αυτό απαιτείται.. Οι διαχειριστές να μπορούν να ελέγχουν και κατά συνέπεια να θέτουν στόχους ενεργειακής κατανάλωσης και βελτιστοποίησης. Το προτεινόμενο υποσύστημα Έξυπνης Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίων θα πρέπει να προσφέρει:

- Απομακρυσμένη εποπτεία καταναλώσεων κτηρίου ή πολλαπλών κτηρίων με πληθώρα ιστορικών δεδομένων,
- Απομακρυσμένος έλεγχος κτηρίων,
- Χρονοπρογραμματισμός ενεργειών,
- On-line και σε πραγματικό χρόνο καταμέτρηση των ενεργειακών καταναλώσεων πάνω από υφιστάμενες διαδικτυακές υποδομές και μετρητικές διατάξεις (smart metering), είτε αφορά ενεργειακούς μετρητές, είτε μετρητές στάθμης δεξαμενών πετρελαίου ή άλλων μετρητών ή συστημάτων που αφορούν το ενεργειακό αποτύπωμα του κτιρίου,
- Παροχή προσωποποιημένων συμβουλευτικών υπηρεσιών σχετικά με την ενεργειακή συμπεριφορά και την εξοικονόμηση κόστους (συλλογή και διαχείριση ενεργειακών προφίλ, διαχρονικός συσχετισμός καταναλώσεων, στατιστική ανάλυση και παραγωγή reports),



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- Δημιουργία υπηρεσιών alarm για τα κτίρια, πάνω από mobile κανάλια (SMS, κινητές συσκευές, Web) για την άμεση αποφυγή υπερκαταναλώσεων και άσκοπων καταναλώσεων,
- Δημιουργία σύνθετων και παραμετροποιημένων αναφορών ενεργειακής κατανάλωσης και συσχέτισης με παραμέτρους όπως κλιματικές συνθήκες (καιρός) και εσωτερικών συνθηκών χρήσης των κτιρίων (π.χ. χρήση αιθουσών),
- Δημιουργία αναφορών σύμφωνα με το πρότυπο ISO:50001 για συνεχιζόμενη βελτίωση του ενεργειακού αποτυπώματος κτιρίου.

Το υποσύστημα αυτό περιλαμβάνει τη συνεχόμενη παρακολούθηση, διαχείριση, και αναβάθμιση συνθηκών εσωτερικών χώρων. Η λειτουργικότητά του βασίζεται σε δεδομένα που συλλέγονται από:

1. Περιβαλλοντικούς αισθητήρες που αφορούν την ποιότητα του αέρα (θερμοκρασία, υγρασία, διοξείδιο του άνθρακα, πτητικές οργανικές ενώσεις, σωματίδια κ.α.).
2. Αισθητήρες επιπέδου φωτισμού
3. Αισθητήρες επιπέδου θορύβου
4. Αισθητήρες χρήσης χώρου από ανθρώπους που δύναται να ποικίλουν από απλούς αισθητήρες ανθρώπινης παρουσίας μέχρι οπτικούς αισθητήρες που παράγουν πληροφορία για τον ακριβή αριθμό των ατόμων σε ένα χώρο και τις αποστάσεις μεταξύ τους.

Το υποσύστημα αυτό πληροφορεί τους εξουσιοδοτημένους χρήστες του ΕΔΚΥ για επικίνδυνες συνθήκες διαβίωσης στους χώρους που ελέγχονται, παρέχει στατιστικά στοιχεία των συνθηκών του χώρου και προγραμματίζεται ώστε να παράγει αναφορές αλλά και ειδοποιήσεις πραγματικού χρόνου προς ενδιαφερόμενους.

Το σύστημα δύναται επίσης να υποστηρίζει έξυπνους αλγορίθμους διαχείρισης μονάδων κλιματισμού και εξαερισμού (HVAC) (π.χ. free-cooling/heating) οι οποίοι, εκτός των εσωτερικών συνθηκών, λαμβάνουν υπόψιν και στοιχεία τόσο από αισθητήρες εξωτερικού χώρου (π.χ. θερμοκρασίας, υγρασίας, ταχύτητας και κατεύθυνσης ανέμου) ή/και από υπηρεσίες πρόγνωσης καιρικών συνθηκών και έχουν την ικανότητα να στέλνουν εντολές σε ελεγκτές HVAC, προγραμματίζοντας δυναμικά τις παραμέτρους λειτουργίας τους.

B.2.5.8 Gateway Εσωτερικών Χώρων

Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει ένα εύρος εμπορικά διαθέσιμων και προγραμματιζόμενων συσκευών που αποτελούν «πύλες πρόσβασης» (Gateways) στο σύστημα. Τα χαρακτηριστικά αυτών ποικίλουν ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε κτηριακής εγκατάστασης. Επίσης ποικίλουν οι δυνατότητες προγραμματισμού τους εξασφαλίζοντας όμως ότι υπάρχουν συσκευές που επιτρέπουν ακόμα και την εκτέλεση σύνθετων αλγορίθμων επεξεργασίας τοπικών δεδομένων (edge computing).

Θα πρέπει να υποστηρίζουν τουλάχιστον ένα πρωτόκολλο ασφαλούς διασύνδεσης όπως:

- 4G/LTE
- Ethernet με secure τρόπο επικοινωνίας
- Wi-Fi με AES
- LoRa



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Θα πρέπει επίσης εφόσον ζητηθεί να υπάρχουν μοντέλα Gateways που μπορούν να «γεφυρώσουν» τη πλατφόρμα με συσκευές των παρακάτω τύπων:

- Modbus, BACnet, KNX, DALI
- Wi-Fi
- Ethernet
- BLE
- LoRa (απαιτείται υποστήριξη LoRa concentrator από το Gateway)
- RS232/RS485
- 1-wire
- SO
- Pulse
- Dry contacts

B.2.6 Κανονισμοί

Καθίσταται σαφές ότι η αναφορά στην ισχύ των παρακάτω κανονισμών εννοεί σαφέστατα την ισχύ αυτών ή των επομένων που τους αντικαθιστούν ως ισχύουν σήμερα

B.2.6.1 Γενικά

- Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)
- Πίνακας Θεσμοθετημένων Εναρμονισμένων Προτύπων
- Οι Εθνικοί Κανονισμοί και τα Εθνικά πρότυπα, όπως Γερμανικά (DIN κλπ.), Βρετανικά (BS κλπ.), Ηνωμένων Πολιτειών (ASTM κλπ.), τα αντίστοιχα των λοιπών Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και τα Διεθνή (ISO κλπ.), ειδικότερα δε, οι κανονισμοί και τα πρότυπα της χώρας προέλευσης του κάθε συγκεκριμένου προϊόντος, εάν δεν καλύπτονται από τους αντιστοίχους Ελληνικούς Κανονισμούς και Πρότυπα.

B.2.6.2 Ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων

- Πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 και οι τροποποιήσεις του
- Κανονισμοί ΔΕΗ σχετικά με την παροχή μέσης και χαμηλής τάσης.
- Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις ονομαστικής τάσης μέχρι 1 KV, VDE 100
- Κτιριοδομικός κανονισμός ΦΕΚ 59Δ/3-2-89



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B.2.6.3 Ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων

- Πρότυπα ΕΛΟΤ
- "Περί εγκρίσεως κανονισμού τοποθέτησεως και συντηρήσεως δευτερευουσών εγκαταστάσεων" ΦΕΚ Β 269/08.04.71.
- "Περί τροποποιήσεως κανονισμού τοποθέτησεως και συντηρήσεως δευτερευουσών τηλεφωνικών εγκαταστάσεων" ΦΕΚ Β 331/31.03.81 και ΦΕΚ Β 117/26.02.81.
- «Νέος Κανονισμός εσωτερικών τηλεπικοινωνιακών δικτύων οικοδομών | ΦΕΚ Β' 773/30.12.83

B.3 [Παραμένει μόνο για την αρίθμηση]

B.4 Τεχνικές Προδιαγραφές

B.4.1 Σύστημα Φωτοβολταϊκών

B.4.1.1 Γενικές Προδιαγραφές

Ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα εγκατασταθεί επί της ταράτσας του κτηρίου της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης και το σύνολο της εγκατάστασης υπολογίζεται πως θα είναι 80kW με 85kW.

B.4.1.2 Φωτοβολταϊκά Πλαίσια

Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια που θα επιλεγούν, θα πρέπει να είναι ίδιας ονομαστικής ισχύος και επίσης:

- να είναι ίδιου κατασκευαστή
- να είναι ίδιων εξωτερικών διαστάσεων
- να έχουν ίδιο αριθμό κυψελών
- να είναι τεχνολογίας κρυσταλλικού πυριτίου, με θεμιτά τα μονοκρυσταλλικού πυριτίου λόγω περιορισμένης έκτασης
- ο βαθμός απόδοσης να είναι μεγαλύτερη του 16%
- να διαθέτουν πιστοποίηση κατά (ή ισοδύναμου πιστοποιημένου φορέα):
 - IEC 61215, IEC 61730
 - ISO 9001: 2008
 - ISO 14001: 2001
 - ISO 45001: 2018
 - «Declaration of conformity CE» του κατασκευαστή
- τουλάχιστον 10 ετών εγγύηση προϊόντων και 20 χρόνων εγγύηση γραμμικής απόδοσης, με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στην 25ετία > 80%
- στεγανό τερματικό κυτίο προστασίας τουλάχιστον IP67
- τουλάχιστον IP66 καλωδίωσης πλαισίου
- να διαθέτουν κατάλληλες διόδους παράκαμψης (by pass diodes)



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Θα πρέπει να επισυνάπτονται τα πρωτότυπα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου με όλα τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά, εκ των οποίων κατ' ελάχιστον θα πρέπει να ικανοποιούνται:

- θετική απόκλιση ισχύος (~ +5W)
- θερμοκρασία λειτουργίας τους -40°C έως +85°C
- τυπική θερμοκρασία λειτουργίας κυψέλης (NOCT) $\leq 45 \pm 2^\circ\text{C}$
- θερμοκρασιακός συντελεστής μείωσης της ισχύος $P_{\max} \geq -0.40\%/^\circ\text{C}$
- $V_{\max} = 1000\text{V}$
- αντοχή σε φορτίο χιονιού 5400Pa
- αντοχή σε ανεμοπιέσεις 2400Pa

B.4.1.3 Μετατροπείς ισχύος δικτύου DC/AC

Τα φωτοβολταϊκά θα είναι συνδεδεμένα με το δίκτυο της ΔΕΗ μέσω κατάλληλου μετατροπέα ισχύος DC/AC, όπου θα ακολουθούν τις γενικές κατευθύνσεις όπου αναγράφονται στην οδηγία IEC 61727. Επιπλέον με το παραπάνω, θα πρέπει να διαθέτουν τα εξής βασικά χαρακτηριστικά:

- διακόπτη απομόνωσης φορτίου DC
- αντικεραυνικά DC κλάσης προστασία T2 στη πλευρά AC & DC
- εισόδους MPPT
- Απόδοση > 98,5%
- εναρμονισμένοι με τα πρότυπα διασύνδεσης του δικτύου της ΔΕΔΔΗΕ
- επιπλέον πιστοποιητικά (ή ισοδύναμα):
 - IEC 62109-1/-2
 - EN 62109-1/-2
 - EN 50530
 - IEC 62116
 - IEC 60068
 - IEC 61683

Η τοποθέτηση του μετατροπέα ισχύος, συνίσταται να γίνει κάτω από τις φωτοβολταϊκές συστοιχίες, ώστε να μειωθούν στο ελάχιστο οι απώλειες μεταφορά ισχύος, λόγω πτώσης τάσης στη πλευρά του DC. Οι μετατροπείς ισχύος θα πρέπει να έχουν ελάχιστη εγγύηση των 5 ετών (για κάθε μετατροπέα).

Τέλος, θα πρέπει η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει σύστημα καταγραφής και δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης, διαχείρισης, διάγνωσης, αποθήκευσης και απεικόνισης δεδομένων. Σε συνδυασμό με τα παραπάνω, θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα μέσω μίας διεπαφής, να γίνεται διαμοιρασμός καταγραφή των δεδομένων σε ποικίλα γραφικά περιβάλλοντα και από τρίτα συμβαλλόμενα μέρη.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B.4.1.4 Βάσεις Στήριξης Φωτοβολταϊκών Πλαισίων

Όλες οι συνδέσεις στήριξης, όπως βίδες, παξιμάδια, κλπ., θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Η εγκατάσταση της στήριξης των φωτοβολταϊκών γεννητριών πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο και θα πρέπει να εξασφαλίζει την αντοχή της σε ανεμοπιέσεις και χιονοπτώσεις. Τέλος, θα πρέπει να αποφευχθεί η επέμβαση στη μόνωση της ταράτσας και κάθε είδους διείσδυσης στο δώμα.

Κατά την εγκατάσταση, θα πρέπει να τηρηθούν οι απαραίτητες προφυλάξεις, ώστε να μη διαβρωθεί το σύστημα από την επαφή με διαφορετικών τύπων μετάλλων και οι συσφίξεις των αρθρώσεων, να ελεγχθούν δειγματοληπτικά με δυναμόκλειδο.

B.4.1.5 Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός

Παρακάτω παρουσιάζονται συνοπτικά τα βασικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού του συστήματος:

Καλώδια DC

Τα καλώδια DC που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τύπου H1Z2Z2-K, διπλής μόνωσης, με χαρακτηριστικά:

- 6mm² διατομής
- αγωγό από συνεστραμμένα χάλκινα και επικασσιτερωμένα συρματίδια
- μόνωση από θερμοπλαστικό συνθετικό ελαστικό
- ονομαστική τάση DC: 0,9/1 kV

Οι διατομές των καλωδίων καθορίζονται από τα παρακάτω:

- το μήκος των καλωδίων
- το μέγιστο αναμενόμενο ανάστροφο ρεύμα
- την πτώση τάσης
- τις ενεργειακές απώλειες στα καλώδια (το σύνολο των ενεργειακών απωλειών πρέπει να είναι μικρότερο του 2%)

Η καλωδίωση DC θα οδεύσει μέσω μεταλλικής σχάρας γαλβανισμένης εν θερμώ, κατάλληλης διατομής έτσι ώστε να υπάρχει εφεδρεία τουλάχιστον 30%.

Καλώδια AC

Ο τύπος καλωδίου που θα χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση των μετατροπέων με το Γ.Π.Χ.Τ. (Γενικό Πεδίο Χαμηλής Τάσης του Φ/Β συστήματος) θα είναι AL/XLPE/PVC 0.6/1 KV και για τη σύνδεση του συστήματος έως το πεδίο Χαμηλής Τάσης του υφιστάμενου υποσταθμού, θα είναι τύπου JIVV-R.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Οι διατομές των καλωδίων καθορίζονται από τα παρακάτω:

- το μήκος των καλωδίων
- το μέγιστο ρεύμα φόρτισης
- την πτώση τάσης
- τις ενεργειακές απώλειες στα καλώδια (το σύνολο των ενεργειακών απωλειών πρέπει να είναι μικρότερο του 2%)

Αντικεραυνική Προστασία – Σύστημα Γείωσης

Όλα τα εξαρτήματα γειώσεως θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50164-1&2. Η γείωση των μεταλλικών μερών της εγκατάστασης θα γίνει με κατάλληλη ισοδυναμική σύνδεση στην ήδη υπάρχουσα γείωση του κτιρίου. Ο πίνακας AC θα διαθέτει προεγκατεστημένες διατάξεις απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων AC κλάσης προστασίας T1+T2.

Μετρητής ΔΕΔΔΗΕ

Για φωτοβολταϊκά συστήματα με ενεργειακό συμψηφισμό, απαιτείται η καταγραφή της απορροφημένης και εγχεόμενης από και προς το Δίκτυο ενέργειας μέσω ενός μετρητή διπλής κατεύθυνσης-καταγραφής (εισερχόμενης και εξερχόμενης ενέργειας). Ο μετρητής αυτός, εγκαθίσταται από τον ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ αν δεν διαθέτει αυτήν την δυνατότητα ο ήδη εγκατεστημένος μετρητής. Θα πρέπει να εγκατασταθεί πλησίον του μετρητή της ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ, ανεξάρτητο πιστοποιημένο μετρητή για την καταγραφή της παραγόμενης από το ΦΒ σύστημα ενέργειας, με τα ελάχιστα εξής χαρακτηριστικά:

- Κλάση ακρίβειας:
 - ενεργό ισχύ - class 1.0 (IEC 62053-21), class B (EN 50470-3)
 - ενεργό ισχύ, με μετασχηματιστές έντασης – class 0.5s (IEC 62053-22), class C (EN 50470-3)
 - άεργο ισχύ - class 2.0 (IEC 62053-23)
- Συχνότητα αναφοράς – 50 ή 60 Hz
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως +70°C
- Βαθμός προστασίας κουτιού \geq IP53

B.4.2 Μετρητικές Διατάξεις

Όπως αναφέρθηκε και σε προηγούμενο σκέλος, οι μετρητές ενέργειας θα τοποθετηθούν με σκοπό τη καταγραφή και στη συνέχεια οπτικοποίηση των επιθυμητών ηλεκτρικών μεγεθών, των φορτίων υπό εξέταση. Τα φορτία αυτά αναγράφονται παρακάτω στο Πίνακα.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Όνομα Παροχής	Πίνακας	Τύπος	Διακόπτης (Α)
Υπόγειο			
A-1	ΠΦΚΑ-1Υ1	3P	25
A-2	ΠΦΚΑ-1Υ1	3P	25
AY-1	Π-ΥΔΡ	3P	25
AY-2	Π-ΥΔΡ	3P	25
AA-1	Π-ΥΔΡ	3P	25
Λ-1	Π-ΛΕΒ	3P	25
Λ-2	Π-ΛΕΒ	3P	25
Λ-3	Π-ΛΕΒ	3P	25
ΑΠ-Θ1	Π-ΛΕΒ	3P	25
ΑΠ-Θ2	Π-ΛΕΒ	3P	25
ΑΠ-Θ3	Π-ΛΕΒ	3P	25
AA-2	Π-ΛΕΒ	3P	25
AA-3	ΠΚ-1Υ1	3P	40
AA-4	ΠΚ-1Υ1	3P	40
Ισόγειο			
ΚΛ-02	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-03	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-03	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-04	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-05	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-05	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-06	ΠΚ-Ι	3P	25



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Όνομα Παροχής	Πίνακας	Τύπος	Διακόπτης (Α)
ΚΛ-06	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-07	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-07	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-08	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-09	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-010	ΠΚ-Ι	3P	25
ΚΛ-010	ΠΚ-Ι	3P	25
A-01	ΠΚ-Ι	3P	25
A-02	ΠΚ-Ι	3P	25
A-03	ΠΚ-Ι	3P	25
Εξωτ. VRV Συστ. Σ13 (5 HP)	ΠΦ-Ι.ΣΧ	3P	40
ΚΛ-01	ΠΚ-ΑΜΦ	3P	25
ΚΛ-01	ΠΚ-ΑΜΦ	3P	25
ΚΛ-011	ΠΚ-ΑΜΦ	3P	25
A-04	ΠΚ-ΑΜΦ	3P	25
Εξωτ. VRV Συστ. Κ4 (10 HP)	ΠΦ-ΠΑΤ	3P	40
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦ-ΠΑΤ	3P	25
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦΑ-ΠΑΤ	3P	25
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦ-ΙΣ	3P	40
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦΑ-ΙΣ	3P	25
1^{ος} όροφος			
Θερμοσίφωνας	ΠΦ-1.2	2P	25
Εξωτ. VRV Συστ. Κ1 (5 HP)	ΠΦΚΝ-1	3P	40



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Όνομα Παροχής	Πίνακας	Τύπος	Διακόπτης (Α)
Εξωτ. VRV Συστ. Κ2 (10 HP)	ΠΦΚΝ-1	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Κ3 (10 HP)	ΠΦΚΝ-1	3P	40
Ε-Α.1	ΠΦΚΝ-1	3P	16
Ε-Α.1	ΠΦΚΝ-1	3P	16
Ε-Α.2	ΠΦΚΝ-1.0	3P	20
Ε-Α.2	ΠΦΚΝ-1.0	3P	20
Εξωτ. VRV Συστ. Σ1 (8 HP)	ΠΦΚΝ-1.0	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Σ2 (8 HP)	ΠΦΚΝ-1.0	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Σ3 (8 HP)	ΠΦΚΝ-1.0	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Σ4 (8 HP)	ΠΦΚΝ-1.0	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Σ5 (8 HP)	ΠΦΚΝ-1.0	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Σ6 (5 HP)	ΠΦΚΝ-1.0	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Σ7 (8 HP)	ΠΦΚΝ-1.0	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Σ8 (10 HP)	ΠΦΚΝ-1.0	3P	40
ΚΛ-Α1	ΠΚ-1	3P	25
ΚΛ-Α2	ΠΚ-1	3P	25
Α-Α	ΠΚ-1	3P	25
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦ-1	3P	40
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦΑ-1	3P	25
2^{ος} όροφος			
Ε-Β.1	ΠΦΚΝ-2	3P	25
Ε-Β.1	ΠΦΚΝ-2	3P	25
Εξωτ. VRV Συστ. Σ9 (10 HP)	ΠΦΚΝ-2	3P	40



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Όνομα Παροχής	Πίνακας	Τύπος	Διακόπτης (Α)
Εξωτ. VRV Συστ. Σ10 (10 HP)	ΠΦΚΝ-2	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Σ11 (10 HP)	ΠΦΚΝ-2	3P	40
Εξωτ. VRV Συστ. Σ12 (8 HP)	ΠΦΚΝ-2	3P	40
ΚΛ-B1	ΠΚ-2	3P	25
ΚΛ-B2	ΠΚ-2	3P	25
A-B	ΠΚ-2	3P	25
ΚΛ-B3	ΠΚ-2	3P	25
ΚΛ-B3	ΠΚ-2	3P	25
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦ-2	3P	20
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦΑ-2	3P	25
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦΑΝ-2	3P	40
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦΝ-2.1	3P	25
3^{ος} όροφος			
ΑΓ-3	ΠΚ-3	3P	25
ΑΓ-2	ΠΚ-3	3P	25
ΚΛ-Γ1	ΠΚ-3	3P	25
ΚΛ-Γ2	ΠΚ-3	3P	25
ΑΓ-1	ΠΚ-3	3P	25
ΚΛ-Γ3	ΠΚ-3	3P	25
ΚΛ-Γ4	ΠΚ-3	3P	25
ΚΛ-Γ5	ΠΚ-3	3P	25
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦ-3	3P	25
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦΑ-3	3P	25



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στεγάσης της ΓΓΠΣΔΔ»

Όνομα Παροχής	Πίνακας	Τύπος	Διακόπτης (Α)
4^{ος} όροφος			
A-Δ2	ΠΚ-4	3P	25
ΚΛ-Δ5	ΠΚ-4	3P	25
ΚΛ-Δ4	ΠΚ-4	3P	25
ΚΛ-Δ1	ΠΚ-4	3P	25
ΚΛ-Δ2	ΠΚ-4	3P	25
ΚΛ-Δ3	ΠΚ-4	3P	25
A-Δ1	ΠΚ-4	3P	25
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦ-4	3P	40
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΦΑ-4	3P	25
Δώμα			
Ψύκτης 1		3P	630
Ψύκτης 2		3P	630
Ψύκτης 3		3P	630
AΨ-0	ΠΚ-Δ	3P	25
AΨ-0.1	ΠΚ-Δ	3P	25
AΨ-1.1	ΠΚ-Δ	3P	25
AΨ-A	ΠΚ-Δ	3P	25
AΨ-1.1	ΠΚ-Δ	3P	25
AΨ-1	ΠΚ-Δ	3P	25
AΨ-2	ΠΚ-Δ	3P	25
AΨ-2.1	ΠΚ-Δ	3P	25
AΨ-3	ΠΚ-Δ	3P	25



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Όνομα Παροχής	Πίνακας	Τύπος	Διακόπτης (Α)
ΑΨ-3.1	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΨ-4	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΨ-4.1	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΘ-Α	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΘ-0	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΘ-1	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΘ-2	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΘ-3	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΘ-4	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΠΨ-1	ΠΚ-Δ	3P	40
ΑΠΨ-2	ΠΚ-Δ	3P	40
ΑΠΨ-3	ΠΚ-Δ	3P	40
ΑΘ-4.1N	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΘ-3.2N	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΘ-3.1N	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΨ-4.3N	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΨ-4.2N	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΨ-3.5N	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΨ-3.4N	ΠΚ-Δ	3P	25
ΑΨ-3.2N	ΠΚ-Δ	3P	25

Πίνακας 1: Διακόπτες / φορτία προς εγκατάσταση ενεργειακών μετρητών



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B.4.2.1 Μετρητές Ενέργειας

Τα ψηφιακά πολυόργανα είναι ηλεκτρονικές μονάδες που χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση των σημαντικότερων ηλεκτρικών χαρακτηριστικών ενός εξοπλισμού. Θα πρέπει να μπορούν να τοποθετηθούν σε ράγα DIN (35 mm, σύμφωνα με EN 60715) και θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου: IEC/EN 61010-1.

Οι μετρητές θα πρέπει να μπορούν να εγκατασταθούν σε δίκτυα χαμηλής και μέσης τάσης μέσω μετασχηματιστών. Η μέτρηση του ρεύματος θα γίνεται έμμεσα με τη χρήση μετασχηματιστών έντασης και θα υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού του λόγου μετασχηματισμού 1A/5A. Η μέτρηση της τάσης για εφαρμογές χαμηλής τάσης θα γίνεται απευθείας για τιμές έως 500 V AC.

Η μονάδα θα μπορεί να παρακολουθεί και να εμφανίζει παραμέτρους μονοφασικής παροχής δύο καλωδίων (1p2w), τριφασικής παροχής τριών καλωδίων (3p3w) ή τετραφασικής παροχής τετραφασικού καλωδίου (3p4w).

Θα πρέπει να διαθέτουν ψηφιακή έξοδο μεταφοράς δεδομένων Modbus RS485 για την διασύνδεσή τους με συγκεκριμένα Gateways και από εκεί σε cloud πλατφόρμα.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών όπως και τα ηλεκτρικά μεγέθη προς μέτρηση φαίνονται παρακάτω στον Πίνακα.

Βοηθητική Τροφοδοσία Us			
Βοηθητική ονομαστική τάση τροφοδοσίας AC		VAC	100... 240
Βοηθητική ονομαστική τάση τροφοδοσίας DC		VDC	110... 250
Βοηθητικό εύρος τάσης λειτουργίας			
AC	ελάχιστη	VAC	85
	μέγιστη	VAC	264
Συχνότητα λειτουργίας	ελάχιστη	Hz	45
	μέγιστη	Hz	66
Μέγιστη διάχυση ισχύος		W	1,2
Μέτρηση εισόδων τάσης			
Ονομαστική τάση (Ue)	φάση-φάση	VAC	690
	φάση-ουδέτερος	VAC	400



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Εύρος τάσης λειτουργίας	φάση-φάση	VAC	20... 830
	φάση-ουδέτερος	VAC	10... 480
Συχνότητα λειτουργίας εισόδων τάσης	ελάχιστη	Hz	45
	μέγιστη	Hz	66
Μέθοδος μέτρησης εισόδων τάσης	True RMS		
Μέθοδος σύνδεσης	Μονο-Δυ-τριφασικό με ή χωρίς ουδέτερο.		
Είσοδοι ρεύματος			
Ονομαστικό ρεύμα (Ie)	A	5	
Εύρος μέτρησης	0,01... 6		
Μέθοδος μέτρησης	TRMS		
Χωρητικότητα υπερφόρτωσης	+20% Ie μέσω εξωτερικού CT με 5A δευτερεύοντα		
Peak υπερφόρτωσης	A	50A για 1 s	
Ακρίβεια			
Συνθήκες μέτρησης (T +23°C ±1°C / Σχετική υγρασία 45 ±15% R.H.)	Τάση VLN	±0,5%	
	Τάση VLL	±0,5%	
	ρεύμα	±0,5%	
	συχνότητα	±0,05%	
	ενεργή ισχύς	±1% Κατηγορία 1	
	ενεργή ενέργεια	(IEC/EN/BS 62053-21)	
	άερπη ενέργεια	Κλάση 2 (IEC/EN 62053-23)	
Σειριακή διασύνδεση RS485			



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Baud rate		bps	Προγραμματιζόμενο 1200... 38400
Μονώσεις			
Ονομαστική τάση μόνωσης Ui IEC / EN		V	690
Ο ονομαστικός παλμός αντέχει την τάση Uimp		kV	9,5
Η συχνότητα λειτουργίας αντέχει την τάση		kV	5,2
Μηχανικά χαρακτηριστικά			
Τύπος τερματικών			Σταθερός
Διατομή αγωγού (ή πλησίον αυτών)	ελάχιστη	mm ²	0,2
	μέγιστη	mm ²	4
	ελάχιστη	AWG	24
	μέγιστη	AWG	12
Στερέωση			Din ράγα
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία λειτουργίας	ελάχιστη	°C	-20
	μέγιστη	°C	60
Σχετική υγρασία		%	<90
Βαθμός προστασίας			IP30

Πίνακας 2: Ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά ενεργειακού μετρητή

B.4.2.2 Μετασηματισμός Έντασης

Οι μετασηματιστές έντασης σύμφωνα με τον Πίνακα 1 όπου περιλαμβάνει τα μεγέθη των διακοπών των υπό εξέταση φορτίων, είναι δύο μεγεθών, ένα μέγεθος και προτεινόμενο **50A/5A** και **συμπαγή πυρήνα** για το μεγαλύτερο πλήθος των διακοπών, ήτοι **375** στο σύνολο και **9** μεγέθους **≥ 650A/5A διαιρούμενου πυρήνα** για τους τρεις ψύκτες με διακόπτες των 630A. Παρακάτω αναγράφονται τα ελάχιστα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- να έχουν συχνότητα λειτουργίας min 50Hz και max 60Hz



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- ρεύμα πρωτεύοντος (I_{pn}) 50A ο πρώτος τύπος και ≥ 650A ο δεύτερος
- ρεύμα δευτερεύοντος 5A
- να έχουν αντοχή υπερφόρτωσης ≥ 120%
- Ονομαστική ισχύς ή φορτίο VA ≥ 1.25 για τον 50A και VA > 3 για τον μεγαλύτερο των 650A μετασηματιστή έντασης
- ονομαστική τάση μόνωσης U_i IEC / EN 720V
- μόνωση ξηρού τύπου, κλάση E
- τύπος ακροδεκτών με βίδα
- τοποθέτηση σε ράγα DIN ή με βίδα
- θερμοκρασία λειτουργίας από -25°C έως 50°C
- βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP30

B.4.2.3 Ρυθμιστές Μεταβλητής Συχνότητας

Ο Ρυθμιστής Μεταβλητής Συχνότητας (Variable Frequency Drives - VFDs) είναι μια ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ενός επαγωγικού ή σύγχρονου κινητήρα εναλλασσόμενου ρεύματος. Ένα VFD ελέγχει τη ροπή, την ταχύτητα και την κατεύθυνση του κινητήρα, εκκινώντας ομαλά και επιταχύνοντας τον κινητήρα στην επιθυμητή ταχύτητα με ελεγχόμενο ρυθμό επιτάχυνσης.

Τα VFDs όπου θα τοποθετηθούν στον χώρο της ΓΓΠΣΔΔ, θα είναι συνολικά σε 23 κινητήρες ανεμιστήρων. Τα βασικά χαρακτηριστικά αυτών φαίνονται παρακάτω.

ΚΚΜ	Είδος	Ισχύς ηλεκτροκινητήρα (kW)	Στροφές ηλεκτροκινητήρα	Κατασκευαστής	Τύπος - Μέγεθος
1ος ΟΡΟΦΟΣ					
ΚΛ - A1	Προσαγωγής Αέρα	1,1	1.500	COMEFRI	N - 400
ΚΛ - A2	Προκλιματισμένου Αέρα	2,2	1.500	COMEFRI	N - 500
E -A1	Εναλλάκτης Θερμότητας	1,1	1.500	COMEFRI	N - 250
E -A2	Εναλλάκτης Θερμότητας Ανεμιστήρας Προσαγωγής	4,1	1.500	COMEFRI	N - 450
A-A	Ανεμιστήρας Απαγωγής/Απόρριψης	2,2	1.500	COMEFRI	N - 450
E -A2	Εναλλάκτης Θερμότητας Ανεμιστήρας Απαγωγής/Απόρριψης	4,1	1.500	COMEFRI	N - 450
2ος ΟΡΟΦΟΣ					
ΚΛ - B1	Προκλιματισμένου Αέρα	1,1	1.500	COMEFRI	N - 400
ΚΛ - B2	Προκλιματισμένου Αέρα	2,2	1.500	COMEFRI	N - 500
E - B1	Εναλλάκτης Θερμότητας Ανεμιστήρας Προσαγωγής	1,5	1.500	COMEFRI	N - 400



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

A - B	Ανεμιστήρας Απαγωγής/Απόρριψης	2,2	1.500	NICOTRA	N - 400
E - B1	Εναλλάκτης Θερμότητας Ανεμιστήρας Απαγωγής/Απόρριψης	2,2	1.500	COMEFRI	N - 400
3ος ΟΡΟΦΟΣ					
ΚΛ - Γ1	Προκλιματισμένου Αέρα	2,2	1.500	X	X
ΚΛ - Γ2	Προκλιματισμένου Αέρα	1,1	1.500	X	X
ΚΛ - Γ4	Προκλιματισμένου Αέρα	1,1	1.500	COMEFRI	N - 315
ΚΛ - Γ5	Προκλιματισμένου Αέρα	1,3	1.500	COMEFRI	N - 400
A - Γ3	Ανεμιστήρας Απαγωγής/Απόρριψης	1,1	1.500	COMEFRI	N - 315
4ος ΟΡΟΦΟΣ					
ΚΛ - Δ1	Προσαγωγής Αέρα	2,2	1.500	COMEFRI	N-500
ΚΛ - Δ3	Προκλιματισμένου Αέρα	1,5	1.500	COMEFRI	N-450
ΚΛ - Δ5	Προσαγωγής Αέρα	1,5	1.500	COMEFRI	N - 355
A - Δ1	Ανεμιστήρας Απαγωγής/Απόρριψης	1,1	1.500	COMEFRI	N - 400
ΔΩΜΑ					
A - 1	Ανεμιστήρας Απαγωγής/Απόρριψης	3	1.500	COMEFRI	N - 630
A - 2	Ανεμιστήρας Απαγωγής/Απόρριψης	3	1.500	COMEFRI	N - 630
ΙΣΟΓΕΙΟ					
ΚΛ - 010	Προσαγωγής Αέρα	1,5	1.500	COMEFRI	N-400

Παρακάτω αναγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές με τα ελάχιστα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Σύνδεση δικτύου	
Εύρος τάσης και ισχύος	1-φάση, 200 έως 240 V ± 10%
	Τουλάχιστον 0,37 έως 2,2 kW (0,5 έως 3 hp)
	3-φασικό, 200 έως 240 V ± 10%
	Τουλάχιστον 0,37 έως 11 kW (0,5 έως 15 hp)
	3-φασικό, 380 έως 480 V ± 10%
	Τουλάχιστον 0,37 έως 22 kW (0,5 έως 30 hp)



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Σύνδεση κινητήρα	
Τάση	3-φασικό, από 0 έως V_{SUPPLY}
Συχνότητα	0 έως 599 Hz
Ικανότητα συνεχούς φόρτωσης (σταθερή ροπή σε μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 °C)	Ονομαστικό ρεύμα εξόδου I_{2N}
Δυνατότητα υπερφόρτωσης (σε μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 °C)	1.5 x I_{2N} για 1 λεπτό κάθε 10 λεπτά Στην αρχή 1.8 x I_{2N} για 2 δευτερόλεπτα
Συχνότητα μεταγωγής	Προεπιλογή 4 kHz
Επιλέγεται μεταξύ	4 έως 16 kHz με βήματα 4 kHz
Χρόνος επιτάχυνσης	0,1 έως 1800 s
Χρόνος επιβράδυνσης	0,1 έως 1800 s
Πέδηση	Ενσωματωμένο ψαλίδι φρένων ως στάνταρ
Έλεγχος ταχύτητας	
Στατική ακρίβεια	20% της ονομαστικής ολίσθησης του κινητήρα
Δυναμική ακρίβεια	< 1% s με βήμα ροπής 100%
Έλεγχος ροπής	
Χρόνος ανύψωσης βήματος ροπής	< 10 ms με ονομαστική ροπή
Μη γραμμικότητα	± 5% με ονομαστική ροπή
Περιβαλλοντικά όρια	
Βαθμός προστασίας	IP20/προαιρετικό περίβλημα NEMA 1/UL τύπου 1 IP66 / IP67 / UL Type 4X προαιρετικά έως 7,5 kW, IP69K διαθέσιμο για παραλλαγή IP66 / IP67 με συμβατούς αγωγούς καλωδίων
Συμμόρφωση προϊόντων	



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2006/95/EC	
Οδηγία 2006/42/EC για τα μηχανήματα	
Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2004/108/EC	
Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001	
Περιβαλλοντικό σύστημα ISO 14001	
Εγκρίσεις UL, cUL, CE, C-Tick και GOST R	
Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS	
Σειριακή και Ethernet επικοινωνία	
Modbus RTU	Σύνδεσμος τύπου βίδας 4 ακίδων, baud rate έως 115 kbit/s

B.4.3 Αισθητηρίων Ποιότητας Αέρα

Οι αισθητήρες ποιότητα αέρα έχουν σκοπό τη καταγραφή τις συνθήκες περιβάλλοντος στους χώρους μέτρησης και συγκεκριμένα παίρνουν μετρήσεις:

- Θερμοκρασίας (°C)
- Υγρασίας (%)
- Κίνησης (PIR)
- Επιπέδων CO₂ (ppm)
- Φωτεινότητα (lx)

Τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των αναφερόμενων αισθητήρων είναι όπως καταγράφονται παρακάτω:

Επικοινωνία

- πρωτόκολλο επικοινωνίας LoRaWAN
- ποιοτοποιημένος^{CM} LoRaWAN

Μετρήσεις

- Θερμοκρασίας (°C)
- Υγρασίας (%)
- Κίνησης (PIR)
- Επιπέδων CO₂ (ppm)
- Φωτεινότητα (lx)



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Γενικά

- ~10 χρόνια αναμενόμενος χρόνος ζωής (εξαρτώμενο από τις παραμετροποιήσεις και το περιβάλλον)
- Δυνατότητα παραμετροποίησης χρόνου δειγματοληψίας (μέσω NFC ή Bluetooth)
- Δυνατότητα παραμετροποίησης χρονικού διαστήματος αποστολής δεδομένων (μέσω NFC ή Bluetooth)
- Ασφάλεια ασύρματου δικτύου κατά LoRaWAN® End-to-End encryption (AES-CTR), Data Integrity Protection (AES-CMAC)
- Κλάσης A/C όντας παραμετροποιήσιμη
- Τουλάχιστον υποστηριζόμενη περιοχή EU863 – 870
- Υποστηριζόμενες λειτουργίες OTAA, ABP, ADR

Ανάλυση Δεδομένων

- Ανάλυση μετρήσεων θερμοκρασίας: 0,1°C
- Ακρίβεια μετρήσεων θερμοκρασίας: ~ ±0,2°C
- Ανάλυση μετρήσεων υγρασίας: 0,1% RH
- Ακρίβεια μετρήσεων υγρασίας (στους 25°C): ~ ±2% RH
- Ανάλυση μετρήσεων φωτεινότητας: 1 lux
- Ακρίβεια μετρήσεων φωτεινότητας: ~ ±10 lux
- Ακρίβεια μετρήσεων όντας βαθμονομημένος: ± 50 ppm / ± 3% ποσοστιαία ακρίβεια

Ο αισθητήρας CO2 θα πρέπει να διαθέτει εσωτερική ρουτίνα αυτόματης βαθμονόμησης καθώς επίσης ο αισθητήρας να μπορεί επίσης να βαθμονομηθεί χειροκίνητα.

B.4.4 Πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου και Ενεργειακής Διαχείρισης

B.4.4.1 Gateways

Για τη μεταφορά των δεδομένων των μετρητών, αισθητήρων και VFDs, θα χρειαστεί η προμήθεια και παραμετροποίηση των αντίστοιχων Gateways.

Για τη διασύνδεση των συσκευών όπου θα υποστηρίζουν και θα κάνουν χρήση του πρωτοκόλλου Modbus RTU (RS485), θα χρειαστούν συνολικά 6 gateways, σύμφωνα πάντα με τους περιορισμούς της τοπολογίας-ομαδοποίηση των συσκευών, καθώς επίσης και των οδηγιών του πρωτοκόλλου όπου αναφέρει τα εξής βασικά χαρακτηριστικά:

- η σύνδεση των συσκευών και του gateway να γίνεται μόνο σειριακά, με το τελευταίο να είναι είτε στην αρχή είτε στο τέλος του καναλιού BUS
- το συνολικό BUS να είναι μικρότερο των 1.200m



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- το συνολικό πλήθος των συσκευών εντός ενός BUS και άρα ανά gateway να είναι έως 32, με προτεινόμενα τα 28

Για τη περίπτωση των LoRa, εξ' αιτίας της έκτασης του κτηρίου και τη κάλυψη αισθητήρων που βρίσκονται εντός αυτού, θα χρειαστούν 2 gateways. Τα σχετικά τεχνικά χαρακτηριστικά που απαιτούνται για τα gateways φαίνονται παρακάτω όπου θα πρέπει να υποστηρίζουν:

Modbus gateway

- 4G ή/και UTP Ethernet σύνδεση
 - σε περιπτώσεις 4G να δίνεται η δυνατότητα αποστολής SMS για το status και reboot
- Δίκτυο
 - πρωτόκολλα δικτύου: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL v3, TLS, PPP, SSH, DHCP, SNMP, MQTT
 - firewall: Port Forwarding
 - στατική και δυναμική IP κατανομή
- Ασφάλεια
 - Επικύρωση με pre-shared key, ψηφιακή πιστοποίηση, X.509 πιστοποίηση
 - Πρόληψη για DDOS, SSH, HTTP/HTTPs επίθεση
- VPN
 - OpenVPN
 - OpenVPN Encryption
- Δεδομένα σε διακομιστή: HTTP(S), MQTT, Azure MQTT, Kinesis
- Επιτρέπει την αποστολή εντολών και λήψη δεδομένων από MQTT Master μέσω MQTT Broker
- Modbus RTU
 - half ή/και full duplex
 - baud rate: από 300 έως 115200
 - functions: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 15, 16
 - data formats: 8 bit: INT, UINT; 16 bit: INT, UINT (MSB or LSB first); 32 bit: float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (little-endian), CDAB, BADC), HEX, ASCII
 - αριθμός data bits: από 5 έως 8
 - αριθμός stop bits: 1 ή 2



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- parity: Non, Even, Odd
 - flow control: None, Χον/Χoff
- Διαχειριστικό παραμετροποιήσεων
- Βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP30
- Πιστοποιήσεις
 - CE/RED
 - EAC
 - RoHS
 - WEEE
- EMI
 - Standards: Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-19 V2.1.0, Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
 - ESD: EN 61000-4-2:2009
 - RS: EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
 - EFT: EN 61000-4-4:2012
 - Surge protection: EN 61000-4-5:2014
 - CS: EN 61000-4-6:2014
 - DIP: EN 61000-4-11:2004
- RF
 - Standards: EN 300 511 V12.5.1, ETSI EN 301 908-1 V11.1.1, ETSI EN 301 908-2 V11.1.2, ETSI EN 301 908-13 V11.1.2
- Αφάλεια
 - Standards:
 - IEC 62368-1:2014(Second Edition), EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EN 50385:2017
 - EN 62232:2017

LoRaWAN Gateway

- Σύνδεση στο δίκτυο μέσω LAN, WiFi, Or 3G/4G



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

- Πολλαπλά κανάλια επικοινωνίας, τουλάχιστον 8
- Εσωτερικού χώρου
- Διαχείριση μέσω Web GUI, SSH or cloud
- Band range EU868

B.4.4.2 Προδιαγραφές Πλατφόρμας Έξυπνου Κτιρίου και Ενεργειακής Διαχείρισης

Αναφορικά με τις προδιαγραφές της προαναφερθείσας πλατφόρμας, θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν ο παρακάτω πίνακας απαιτήσεων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1.	<p>Άδειες χρήσης που θα προσφερθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαχειριστές του συστήματος • Χρήστες με δικαιώματα διάδρασης με το σύστημα • Χρήστες με δικαιώματα απλής πρόσβασης (viewers)
2.	<p>Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο προσφερόμενος τύπος λογισμικού και έκδοση. Ο προμηθευτής θα πρέπει να φέρει δήλωση υποστήριξης του κατασκευαστή η οποία να αναφέρει ρητά ότι το προσφερόμενο λογισμικό διατίθεται στην αγορά και δεν έχει ανακοινωθεί ημερομηνία απόσυρσης.</p>
3.	<p>Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015, ISO 27001:2013, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018</p>
4.	<p>Το λογισμικό θα πρέπει να έχει το χαρακτήρα πλατφόρμας διασύνδεσης λογισμικού, αισθητήρων, μετρητών, λειτουργιών και εξοπλισμού κτιρίων και να μπορεί να παρέχεται και ως SaaS</p>
5.	<p>Το λογισμικό πρέπει να είναι αρθρωτό σε σχέση με τις υπηρεσίες/βασικά χαρακτηριστικά και επεκτάσιμο προς μελλοντικές υπηρεσίες/χαρακτηριστικά</p>



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

	<p>Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να διαθέτει την ικανότητα να διαλειτουργεί με κάθετες εφαρμογές έξυπνου κτιρίου που θα εγκατασταθούν στα πλαίσια του Έργου ή μελλοντικά.</p> <p>Κατ' ελάχιστον οι εφαρμογές αυτές πρέπει να αφορούν σε:</p>
6.	<ul style="list-style-type: none"> • Ενεργειακή Διαχείριση (π.χ. ρεύμα, φυσικό αέριο, πετρέλαιο) • Έξυπνο φωτισμό κτιρίου • Παρακολούθηση συνθηκών εσωτερικού χώρου • Διαχείριση κατανάλωσης νερού
7.	Δυνατότητα πρόσθεσης απεριόριστου αριθμού χρηστών
8.	Δυνατότητα δημιουργίας διαφορετικών κατηγοριών χρηστών (με ιδιότητες και δικαιώματα που ορίζει ο βασικός διαχειριστής)
9.	Απεριόριστος αριθμός διασυνδεδεμένων συσκευών (π.χ. αισθητήρες, μετρητές, ελεγκτές, ενεργοποιητές)
10.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να προσφέρει εργαλείο διαχείρισης συσκευών (device management) όλων των τύπων ώστε ο διαχειριστής να μπορεί να εισάγει νέες συσκευές στην πλατφόρμα, να τις ομαδοποιεί ή να τις απενεργοποιεί.
11.	Να προσφέρεται σαν εφαρμογή υπολογιστικού νέφους (cloud), αλλά να υπάρχει ταυτόχρονα η δυνατότητα εγκατάστασης σε υπολογιστικές υποδομές του τελικού πελάτη
12.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου πρέπει να προσφέρει κεντρικό πίνακα απεικόνισης δεδομένων ανά κατηγορία ή ομάδα κτιρίων, κτίριο, όροφο, ζώνη και συσκευή.
13.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου πρέπει να είναι σε θέση να κανονικοποιεί τα δεδομένα που προέρχονται από διαφορετικές συσκευές του ίδιου τύπου (π.χ. διαφορετικοί ελεγκτές φωτισμού, διαφορετικοί μετρητές ενέργειας κ.λπ.) και να παρέχει ασφαλή πρόσβαση σε αυτά τα δεδομένα χρησιμοποιώντας API δεδομένων για τη χρήση από τρίτους προγραμματιστές εφαρμογών.
14.	<p>Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου πρέπει να διαθέτει μηχανισμό γεωπληροφόρισης προκειμένου να παρέχονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη με γεωγραφικά υπόβαθρα όπως ενδεικτικά ESRI, MapBox, Open Street Maps, Google Maps ή άλλα ανάλογα • Υπηρεσίες χαρτών και γεωγραφικές συντεταγμένες: να παρέχει δηλαδή τις γεωγραφικές συντεταγμένες συγκεκριμένων εγκαταστάσεων, οδικών και αστικών υποδομών



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

15.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να υποστηρίζει εργαλείο δημιουργίας και ενεργοποίησης ροών εργασίας (workflows), με βάση τον τύπο και την κρισιμότητα ενός συμβάντος, προκειμένου να ενημερώνονται ή/ και να δίνουν τις εγκρίσεις τους διάφορα τμήματα. Οι ροές εργασίας να μπορεί να ενεργοποιούνται αυτόματα και από εντοπισμό μη λειτουργίας αισθητήρα ή όταν ξεπερνιέται μια καθορισμένη από τον διαχειριστή τιμή καλής λειτουργίας (KPI).
16.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να επιτηρεί και να έχει τον αυτόματο έλεγχο των ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων ενός κτιρίου, ώστε να είναι δυνατή η ρύθμιση παραμέτρων και η ανάλυση δεδομένων όλων των εγκαταστάσεων από ένα σταθμό ελέγχου.
17.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να συνοδεύεται και από mobile εφαρμογή που να προσφέρει: <ul style="list-style-type: none"> • ενδείξεις συσκευών και παραμέτρων (π.χ. ενέργεια, συνθήκες εσωτερικών χώρων) σε πραγματικό χρόνο • ιστορικά στοιχεία κατανάλωσης ενέργειας και συνθηκών εσωτερικών χώρων ανά κτίριο • αναφορές προβλημάτων από τις έξυπνες συσκευές (π.χ. εκτός λειτουργίας, μειωμένη μπαταρία σε μια NB-IoT ή LoRa συσκευή) • ειδοποίηση για λειτουργία παραμέτρων εκτός ορίων με βάση όρια που έχει ορίσει ο ίδιος (ruling & alerting)
18.	
18α.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να υποστηρίζει ιεραρχικά διαφορετικά επίπεδα απεικόνισης δεδομένων και δεικτών απόδοσης, όπου το ανώτατο επίπεδο ιεραρχίας να είναι μια γεωγραφική περιοχή (π.χ. πόλη), και κατεβαίνοντας τα επίπεδα ιεραρχίας να διακρίνονται: συγκροτήματα κτιρίων, κτίρια ανά συγκρότημα, όροφοι ανά κτίριο, ζώνες ανά όροφο, και ενεργά ή παθητικά αντικείμενα ανά ζώνη.
18β.	Να υποστηρίζονται τουλάχιστον 5 επίπεδα ιεραρχίας απεικόνισης πληροφορίας όπου στο τελευταίο επίπεδο να δύναται να δηλώνονται ενεργά ή παθητικά αντικείμενα. Για τα ενεργά αντικείμενα η πληροφορία που αντλείται είναι δυναμική και μπορεί να ανανεώνεται από αισθητήρες ή μετρητές ενώ μπορεί και να ελέγχονται με όποιον τρόπο απαιτεί η λειτουργικότητά τους π.χ. on/off, dimming, διακριτές σκάλες λειτουργίας. προγραμματισμό καταχωρητών τους κ.α. Για τα παθητικά αντικείμενα η πληροφορία που αντλείται είναι στατικού τύπου και δύναται να προέρχεται είτε από έναν διαχειριστή είτε από κάποια άλλη υπηρεσία ή σύστημα μέσω API.
18γ.	Τα επίπεδα ιεραρχίας χώρου και ιδίως αυτά των ορόφων και των ζωνών, να υποστηρίζουν απεικόνιση των χώρων με κατόψεις δύο διαστάσεων (2D) πάνω στις οποίες να φαίνεται η χωρική θέση των φυσικών και εικονικών αντικειμένων, τα αντικείμενα να είναι επιλέξιμα (clickable) στην 2D κάτοψη με σκοπό την άντληση πληροφορίας ή/και τον έλεγχό τους.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

18δ.	Τα επίπεδα ιεραρχίας χώρου και ιδίως αυτά των ορόφων και των ζωνών, να υποστηρίζουν απεικόνιση των χώρων με τρισδιάστατο (3D) μοντέλο πάνω στις οποίες να φαίνεται η χωρική θέση φυσικών και εικονικών αντικειμένων, τα αντικείμενα να είναι επιλέξιμα (clickable) με σκοπό την άντληση πληροφορίας ή/και τον έλεγχό τους και ο χρήστης να μπορεί να περιηγηθεί εικονικά στο χώρο μέσω του 3D μοντέλου.
19.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας «εικονικών» ενεργών αντικειμένων που θα στηρίζονται σε επεξεργασία και συνδυασμό δεδομένων από φυσικά ενεργά αντικείμενα, εξωτερικές υπηρεσίες, χρονική βάση κ.α.
20.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να μπορεί να απεικονίζει σε κοινά διαγράμματα τις τιμές πολλαπλών ενεργών φυσικών και εικονικών αντικειμένων ακόμα και αν αυτά προέρχονται από διαφορετικά κτίρια, ορόφους ή ζώνες και ο τρόπος απεικόνισης να είναι παραμετροποιήσιμος.
21.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα παρέχει API για την παροχή πληροφοριών από οποιοδήποτε ενεργό εικονικό ή πραγματικό αντικείμενο, την αποδοχή δεδομένων για τον έλεγχο ενεργών αντικειμένων και την ανανέωση του περιεχομένου πληροφορίας για τα παθητικά αντικείμενα
22.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα παρέχει την δυνατότητα εντοπισμού ανωμαλιών σε εικονικά ή φυσικά ενεργά αντικείμενα με βάση την ιστορικότητά τους μέσω αλγορίθμων μηχανικής μάθησης (ML) οι οποίοι αλληλοεπιδρούν με το χρήστη προκειμένου ο τελευταίος να μπορεί να δηλώσει στην πλατφόρμα περιπτώσεις ατυχούς εντοπισμού ανωμαλίας και να βοηθήσει στη βελτίωση της απόδοσης των αλγορίθμων ML
23.	Να υποστηρίζονται μέσω αλγορίθμων συσχέτισμού πολλαπλών παραμέτρων, correlative analytics, ώστε να φαίνεται ο βαθμός εξάρτησης ενός μεγέθους φυσικού ή εικονικού ενεργού αντικειμένου από μεγέθη άλλων αντικειμένων ή εξωτερικών υπηρεσιών. Για παράδειγμα ποια η συσχέτιση κόστους ενέργειας με την εξωτερική θερμοκρασία και τις συνθήκες συγχρωτισμού εντός του κτιρίου
24.	Να παρέχεται περιβάλλον δημιουργίας Κανόνων Διαχείρισης συνδυάζοντας δεδομένα από εικονικά και πραγματικά ενεργά αντικείμενα οι οποίοι χρησιμοποιούνται για να ανιχνεύουν συνθήκες με σκοπό να ενεργοποιηθεί μια δράση. Τέτοιες δράσεις μπορεί να είναι: αποστολή αναφοράς, αποστολή μηνύματος, αποστολή εντολών σε ενεργά αντικείμενα, αποστολή πληροφοριών σε υπηρεσίες διασυνδεδεμένες με την πλατφόρμα μέσω API. Οι Κανόνες Διαχείρισης στην απλή τους έκδοση θα μπορεί να είναι μαθηματικές ή λογικές εκφράσεις αλλά θα δύναται να είναι και πιο σύνθετα workflows εκφρασμένα σε μια γνωστή γλώσσα προγραμματισμού.
25.	Οι δράσεις από την εφαρμογή των Κανόνων Διαχείρισης που υποστηρίζει η πλατφόρμα να συμπεριλαμβάνουν και την καταγραφή συμβάντων στην πλατφόρμα τα οποία να μπορούν να διαχειρίζονται από πολλούς χρήστες που συμμετέχουν με διαφορετικούς ρόλους στην επίλυσή τους και να τηρείται ιστορικό διαχείρισης των συμβάντων μέχρι και την κατάληξή τους.
26.	Οι πολιτικές που δημιουργούνται στην πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα μπορούν να λειτουργούν σε πολλούς τομείς, δηλαδή να αξιοποιούν μια ειδοποίηση / ενεργοποίηση από έναν τομέα για τον έλεγχο ή τον ορισμό μιας ενέργειας σε έναν άλλο τομέα.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΠΣΔΔ»

27.	<p>Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να έχει εργαλείο με την δυνατότητα να δημιουργεί και να παραδίδει ειδοποιήσεις για καθορισμένα συμβάντα σε ένα καθορισμένο σύνολο ομάδων ή μεμονωμένων χρηστών. Η υπηρεσία ειδοποιήσεων θα υποστηρίζει τουλάχιστον τις εξής μεθόδους ειδοποίησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στον πίνακα ελέγχου της πλατφόρμας • μέσω email • μέσω υπηρεσίας μηνυμάτων SMS
28.	<p>Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να είναι σε θέση να δημιουργεί ειδοποιήσεις και μηνύματα συναγερμού που θα είναι ορατά στον πίνακα ελέγχου.</p>
29.	<p>Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ειδοποιεί τον χρήστη μέσω του dashboard σε περίπτωση που υπάρχει πρόβλημα με τη σύνδεση με έναν ή περισσότερους αισθητήρες που είναι ενσωματωμένοι στην πλατφόρμα.</p>
30.	<p>Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να επιτρέπει στον πίνακα ελέγχου να δημιουργεί αναφορές, να έχει τη δυνατότητα να προσθέτει αναφορές στη λίστα αγαπημένων και να συνοδεύεται από ένα προκαθορισμένο σύνολο widget για την καλύτερη διαχείριση των αναφορών. Οι προσφερόμενες αναφορές θα αφορούν στατιστικές αναλύσεις πάνω σε ιστορικά δεδομένα από τις διασυνδεδεμένες κάθετες εφαρμογές έξυπνης πόλης. Θα πρέπει να προσφέρονται οι εξής δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δημιουργία αναφορών σύμφωνα με τις επιλογές του κάθε χρήστη • Αναφορές με χρονικές επιλογές (π.χ. ανά ώρα, ημέρα, μήνα, έτος) για έναν τύπο δεδομένων • Εξαγωγή δεδομένων και αναφορών σε αρχεία μορφής csv ή pdf
31.	<p>Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα προσφέρει “έξυπνα templates αναφορών” και συγκεκριμένα, τη δυνατότητα του χρήστη να δημιουργεί templates με MS Office εργαλεία τα οποία templates θα καθοδηγούν την πλατφόρμα σχετικά με το είδος πληροφορίας που απαιτείται και από ποια φυσικά ή εικονικά ενεργά αντικείμενα να αντληθεί και τον τρόπο εμφάνισής της (επιλογή widget από λίστα υποστηριζόμενων από την πλατφόρμα τρόπων αναπαράστασης) στην τελική αναφορά που θα δημιουργείται με βάση τα templates αυτά.</p>
32.	<p>Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να προσφέρει έτοιμα (out of the box) ενσωματωμένα web εργαλεία ανάπτυξης εφαρμογών (application development tools) και διεπαφών χρηστών (dashboard builder) έξυπνου κτιρίου ώστε ο κύριος του έργου να μπορεί να αναπτύξει νέα λειτουργικότητα ή να αλλάξει την διαρρύθμιση και τύπο προβαλλόμενης πληροφορίας στην κεντρική κονσόλα (dashboard) με στόχο να μπορεί η πλατφόρμα να παραμετροποιείται πάντα στις νέες ανάγκες και απαιτήσεις του.</p>
33.	<p>Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να μπορεί να ενσωματωθεί με οποιονδήποτε τύπο πλατφόρμας αισθητήρων IoT, ανεξάρτητα από την τεχνολογία που χρησιμοποιεί. Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει τα παρακάτω πρωτοκόλλα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MQTT • WebSocket • REST/HTTP



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

	<ul style="list-style-type: none"> • LoRA • Sigfox • GPRS • NB-IoT • OPC-UA • gRPC • SignalR • IP • ZigBee • WiFi <p>Να αναφερθούν επιπλέον πρωτόκολλα που υποστηρίζονται</p>
34.	Οι ρόλοι και τα δικαιώματα που ανατίθενται σε ένα χρήστη ορίζουν τις εργασίες που μπορεί να εκτελέσει ο χρήστης αυτός. Επιπρόσθετα, η πλατφόρμα ορίζει μια η περισσότερες τοποθεσίες για κάθε χρήστη, έτσι ώστε ο χρήστης να εκτελεί εργασίες μόνο για την /τις τοποθεσία /ες αυτή /ές.
35.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να επιτρέπει τη δημιουργία πολλαπλών ρόλων και την ανάθεση των ρόλων αυτών σε διαφορετικές πολιτικές ελέγχου πρόσβασης.
36.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να παρέχει πρόσβαση σε δεδομένα σε πραγματικό χρόνο καθώς και ιστορικότητα, από διάφορες συνδεδεμένες συσκευές για αναφορές και αναλύσεις.
37.	Οι εμπιστευτικές πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες σε επίπεδο βάσης δεδομένων της πλατφόρμας Έξυπνου Κτιρίου θα αποθηκεύονται σε κρυπτογραφημένη μορφή.
38.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου να παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης διακομιστή MQTT μέσω SSL. Να υποστηρίζει τόσο one-way and two-way SSL.
39.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου να υποστηρίζει καλά το απόρρητο και τη διαφάνεια της συλλογής, μετάδοσης και επεξεργασίας δεδομένων. Ο προσαρμογέας της πλατφόρμας να μπορεί να υποστηρίξει ασφαλή κανάλια (TLS/SSL, πιστοποιητικά πελάτη κ.λπ.) κατά την επικοινωνία με εξωτερικά συστήματα. Όλες οι εσωτερικές επικοινωνίες να γίνεται μέσω ασφαλούς καναλιού. Κάθε υπηρεσία να ελέγχεται και όλες οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ υπηρεσιών να δρομολογούνται μέσω της πύλης API.
40.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου να παρέχει ρυθμίσεις ασφαλείας σε επίπεδο sysadmin για τη διαχείριση όλων των πολιτικών ασφαλείας των χρηστών και των ρυθμίσεών τους.
41.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα διασύνδεσης και με τρίτα συστήματα (π.χ. Building Management Systems, Πλατφόρμες Έξυπνων Πόλεων)



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

42.	Να παρέχεται API για την παροχή πληροφοριών σε τρίτα συστήματα ή πλατφόρμες
43.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου θα πρέπει να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο GDPR
44.	Προσβασιμότητα μέσω όλων των γνωστών πλοηγών διαδικτύου (web browsers) όπως IE Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox
45.	Δυνατότητα ροής δεδομένων και οπτικής απεικόνισης σε συχνότητα πλησίον του πραγματικού χρόνου (near real time)
46.	Η πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου να προσφέρει ενσωματωμένο LoRa Network Server (LNS).
47.	Στα πλαίσια της τεχνικής αξιολόγησης, θα ζητηθεί από τον Οικονομικό Φορέα να επιδείξει την προτεινόμενη πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου ως προς την κάλυψη των απαιτούμενων λειτουργιών. Η έγγραφη πρόσκληση θα αποσταλεί έγκαιρα και τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν τη διενέργεια της παρουσίασης. Η μη αποδοχή της πρόσκλησης από τον Οικονομικό Φορέα αποτελεί λόγο απόρριψης της Προσφοράς του. Σε περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας αρνείται ή παραλείπει ή αποτυγχάνει να επιδείξει, εντός της τακτής προθεσμίας, την Πλατφόρμα Έξυπνου Κτιρίου που έχει προσφέρει, η Προσφορά του θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα σενάρια επίδειξης της παρουσίασης πρέπει να περιλαμβάνουν υποχρεωτικά την επίδειξη σωρευτικά όλων των χαρακτηριστικών - προδιαγραφών του εν λόγω πίνακα απαιτήσεων.

B.5 Λοιπές Εργασίες - Υλικά

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προβεί σε οποιαδήποτε επιπλέον εργασία – προμήθεια υλικού (πχ καλωδιώσεις) που τυχόν δεν περιγράφεται στο παρόν και ειδικότερα στο B.7 του Παραρτήματος Ι «Συγκεντρωτικός Πίνακας Υλικών Εργασιών» αλλά θα προκύψει και απαιτηθεί για την επιτυχή ολοκλήρωση της σύμβασης, **χωρίς επιπλέον κόστος**.

B.6 Εγγύηση Εξοπλισμού

Ο οικονομικός φορέας θα παρέχει, από την οριστική παραλαβή του έργου, εγγύηση δυο (2) ετών για το σύνολο των υλικών – εγκατάστασης εξαιρουμένης της πλατφόρμας ενεργειακής διαχείρισης για την οποία θα παρέχεται εγγύηση τριών (3) ετών.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B.7 Συγκεντρωτικός πίνακας υλικών εργασιών

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Μ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
A.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
1	Προμήθεια - εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 85KW	1	Κ.Α.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
B.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ			
2	Προμήθεια και εγκατάσταση τριφασικού μετρητή ενέργειας με δυνατότητα επικοινωνίας Modbus RTU	128	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
3	Προμήθεια - εγκατάσταση μετασχηματιστή εντάσης 50/5A cl.1	375	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
4	Προμήθεια - εγκατάσταση μετασχηματιστή εντάσης 600/5A cl.1	9	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
5	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου YSLY 7x2.5mm ²	20	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
6	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου YSLY 12x2.5mm ²	40	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
7	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου YSLY 18x2.5mm ²	40	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
8	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου YSLY 25x2.5mm ²	60	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
9	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου YSLY 34x2.5mm ²	60	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
10	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου YSLY 7x6.0mm ²	170	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
11	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου NYMHY 4x1.0mm ²	150	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

12	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου ΝΥΜΗΥ 4x2.5mm ²	900	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
13	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου ΝΥΜΗΥ 4x6.0mm ²	60	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
14	Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου LIYCY 2x0.5mm ²	1000	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
15	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλική εσχάρα διαστάσεων 100 χ 60 χ 1.0	250	μ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
16	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-ΑΜΦ	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
17	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦ-ΠΑΤ / ΠΦΑ-ΠΑΤ	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
18	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα Π-ΥΔΡ	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
19	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-Ι	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
20	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦ-ΙΣ / ΠΦΑ-ΙΣ	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
21	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦ-Ι.ΣΧ	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
22	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-1Υ1	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
23	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦΚΑ-1Υ1	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
24	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα Π-ΛΕΒ	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
25	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦΚΝ-1.0	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
26	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦΚΝ-1	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
27	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-2	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
28	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦΑΝ-2 / ΠΦΝ-2.1 / ΠΦΚΝ-2	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

29	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦ-2 / ΠΦΑ-2	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
30	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦ-1 / ΠΦΑ-1	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
31	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-1	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
32	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦ-1.2	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
33	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-3Α	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
34	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-3Β	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
35	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦ-3 / ΠΦΑ-3	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
36	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΦ-4 / ΠΦΑ-4	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
37	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-4Α	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
38	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-4Β	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
39	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΠΚ-Δ	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
40	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση πίνακα ΨΥΚΤΕΣ	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
Γ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (VFD)			
41	Προμήθεια , εγκατάσταση και σύνδεση ρυθμιστής μεταβλητής συχνότητας ισχύος 1.1KW , εντάσεως 3.1A με κάρτα Modbus RTU.	7	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
42	Προμήθεια , εγκατάσταση και σύνδεση ρυθμιστής μεταβλητής συχνότητας ισχύος 2.2KW , εντάσεως 3.3A με κάρτα Modbus RTU.	7	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

43	Προμήθεια , εγκατάσταση και σύνδεση ρυθμιστής μεταβλητής συχνότητας ισχύος 5.5KW , εντάσεως 12.5A με κάρτα Modbus RTU.	2	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
44	Προμήθεια , εγκατάσταση και σύνδεση ρυθμιστής μεταβλητής συχνότητας ισχύος 2.2KW , εντάσεως 4.1A με κάρτα Modbus RTU.	5	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
45	Προμήθεια , εγκατάσταση και σύνδεση ρυθμιστής μεταβλητής συχνότητας ισχύος 3KW , εντάσεως 7.3A με κάρτα Modbus RTU.	2	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
46	Προμήθεια και εγκατάσταση Modbus Gateways σε πλήρη λειτουργία.	6	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
47	Προμήθεια και εγκατάσταση LoraWan Gateways σε πλήρη λειτουργία.	2	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
48	Προμήθεια και εγκατάσταση αισθητήρα CO2 ποιότητα αέρα τεχνολογίας LoraWan	200	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ
Δ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
49	Προμήθεια και θέση σε λειτουργία Πλατφόρμας Ενεργειακής Διαχείρισης	1	τεμ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΣΥΝΔΕΣΗ



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ	Φ.Π.Α 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ_ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	70.000,00 €	16.800,00 €	86.800,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	86.000,00 €	20.640,00 €	106.640,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (VFD)	40.000,00 €	9.600,00 €	49.600,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	87.000,00€	20.880,00 €	107.880,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	283.000,00 €	67.920,00 €	350.920,00 €



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)-

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (ESPD)

Συνημμένα αρχεία μορφής pdf και xml τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας και βρίσκονται αναρτημένα στον ιστότοπο του διαγωνισμού με **α/α 189177**.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από την αναθέτουσα αρχή στη παρούσα διακήρυξη σε μορφή αρχείου τύπου PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο και στη διακήρυξη.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση από τους οικονομικούς φορείς του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το συνημμένο επικουρικό αρχείο τύπου XML. Στη συνέχεια μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ που είναι διαθέσιμη <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> παράγουν την απάντησή τους σε αρχείο τύπου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία eΕΕΕΣ και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή: να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον παρόντα διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφοράς τους στο ΕΣΗΔΗΣ.



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Άλλες Δηλώσεις (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Υπεύθυνης Δήλωσης Οικονομικού Φορέα περί μη συνδρομής των περιορισμών της παρ. 1 του άρθρου 5ια του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022)

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία

(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου

(γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Τα περιεχόμενα της Τεχνικής Προσφοράς που θα υποβάλουν οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω ενότητες σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας:

A/A	Ενότητα	
	Αντικείμενο της σύμβασης	Σύμφωνα με παραγράφους ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Ι
1	Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού (Φ/Β) Συστήματος	Παράρτημα Ι, παρ Β.2.1 και υποπαράγραφοι
2	Εγκατάσταση Πινάκων Μετρητών Ενέργειας & Ρυθμιστών Μεταβλητής Συχνότητας	Παράρτημα Ι, παρ Β.2.2 και υποπαράγραφοι
3	Ρυθμιστές Μεταβλητής Συχνότητας	Παράρτημα Ι, παρ Β.2.3 και υποπαράγραφοι
4	Εγκατάσταση Αισθητηρίων Ποιότητας Αέρα	Παράρτημα Ι, παρ Β.2.4 και υποπαράγραφοι
5	Πλατφόρμα Ενεργειακής Διαχείρισης	Παράρτημα Ι, παρ Β.2.5 και υποπαράγραφοι
6	Κανονισμοί	Παράρτημα Ι, παρ Β.2.6 και υποπαράγραφοι
7	<i>Β.3 [Παραμένει μόνο για την αρίθμηση]</i>	Παράρτημα Ι, παρ Β..3
8	Τεχνικές Προδιαγραφές	Παράρτημα Ι, παρ Β.4 και υποπαράγραφοι
9	Λοιπές Εργασίες - Υλικά	Παράρτημα Ι, παρ Β.5



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

A/A	Ενότητα	
10	Εγγύηση Εξοπλισμού	Παράρτημα Ι, παρ Β.6
11	Συγκεντρωτικός πίνακας υλικών εργασιών	Παράρτημα Ι, παρ Β.7
12	Λοιπά	



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ	Φ.Π.Α 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ_ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ			
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (VFD)			
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ			
	ΣΥΝΟΛΟ			



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

A. Υπόδειγμα Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Διεύθυνση Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας

Φραγκούδη 11 & Αλεξ. Πάντου

Τ.Κ. 10163, Καλλιθέα Αττικής

Εγγύηση Συμμετοχής, υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως και διαιρέσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ για

(Σε περίπτωση οικονομικού φορέα) τον Οικονομικό Φορέα οδός αριθμός ... ΤΚ, με Α.Φ.Μ.

(ή σε περίπτωση Ένωσης) τους Οικονομικούς Φορείς

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ..... με Α.Φ.Μ.

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ..... με Α.Φ.Μ.

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ..... με Α.Φ.Μ.

ατομικά για κάθε μία απ' αυτές και ως αλληλέγγυα και εξ ολοκλήρου υποχρέων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Οικονομικών Φορέων ,

για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της ή τυχόν επανάληψή του, με αντικείμενο σύμφωνα με την υπ' αριθμόν Διακήρυξή σας και με ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην παραπάνω διαδικασία απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθόλον τον χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμεύσεώς της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας σε αυτήν.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Το ανωτέρω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί, ολικώς ή μερικώς, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βασίμου ή μη της απαιτήσεως σας, εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας ότι έπαψε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε.
(ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ)

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας προ της ημερομηνίας λήξης της .

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

B. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Διεύθυνση Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας

Φραγκούδη 11 & Αλεξ. Πάντου

Τ.Κ. 10163, Καλλιθέα Αττικής

Εγγύηση υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

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

Πληροφορηθήκαμε ότι

(Σε περίπτωση οικονομικού φορέα): ο Οικονομικός Φορέας Οδός Αριθμός Τ.Κ., με Α.Φ.Μ.

(ή σε περίπτωση Ένωσης): οι Οικονομικοί Φορείς:

α) οδός αριθμός Τ.Κ. με Α.Φ.Μ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ. με Α.Φ.Μ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ. με Α.Φ.Μ.

σαν Ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας, σαν αγοραστής, σύμβαση, που θα καλύπτει την., συνολικής αξίας., κατόπιν της αρ. απόφασης κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία ή η Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 4% της εκτιμώμενης αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών δηλαδή για.

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρίας ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των Εταιρειών 1) και 2) ατομικά για κάθε μία απ' αυτές και ως αλληλέγγυα και εξ ολοκλήρου υποχρέων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών, και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφύλακτως, παραιτουμένη του δικαιώματος της ένστασης της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε εσάς, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξαρτήτως τυχόν αμφισβητήσεων, αντιρρήσεων ή ενστάσεων της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βασίμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα υπερβαίνει το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας ότι έπαψε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε.

(ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ)

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας προ της ημερομηνίας λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Γ. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής

ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Διεύθυνση Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας

Φραγκούδη 11 & Αλεξ. Πάντου

Τ.Κ. 10163, Καλλιθέα Αττικής

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:

οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% (συμπληρώνετε το συνολικό ποσοστό της λαμβανόμενης προκαταβολής) της συμβατικής αξίας μη περιλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ

(συμπληρώνετε το συνολικό ποσό της λαμβανόμενης προκαταβολής) σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου)

..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή), , πλέον τόκων επί της

προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρείας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας

εγγυόμαστε σε εφαρμογή του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/8-08-2016) , στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	_____	Όνομα:	_____
Πατρώνυμο:	_____	Μητρώνυμο:	_____
Ημερομηνία Γέννησης:	_____	Τόπος Γέννησης:	_____
Τηλέφωνο:	_____	E-mail:	_____
Fax:	_____		
Διεύθυνση Κατοικίας:	_____		

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ (στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)¹

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

23PROC012479113 2023-04-11

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Έργο	Εργοδότης	Ρόλος και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση ²)	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από - έως)	A/M ³
			__/__/__ - __/__/__	
			__/__/__ - __/__/__	
			__/__/__ - __/__/__	

¹ Ως Κατηγορία στελέχους αναφέρονται: Δ/ντής έργου, Υπεύθυνος διασφάλισης ποιότητας, Σύμβουλος ασφάλειας, Υπεύθυνος ομάδας υποδομών, Μηχανικός δικτύων κλπ.

² Ως θέση ενδεικτικά αναφέρονται: manager, consultant, business expert κλπ.

³ Ανθρωπομήνες απασχόλησης-δεν ταυτίζεται με τη συνολική χρονική διάρκεια απασχόλησης στο έργο



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης (κατ' ελάχιστον και όχι απαραίτητα με την ίδια δομή και σειρά)



ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΥΠ. ΑΡΙΘ. [ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ]
ΜΕΤΑΞΥ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΚΑΙ
[ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ]

Για την προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ

«.....»



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Γενική Διεύθυνση Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών

Διεύθυνση Προμηθειών και Διοικητικής Μέριμνας

Τμήμα Διαγωνισμών και Συμβάσεων

Διεύθυνση: Φραγκούδη 11 & Αλ. Πάντου, Καλλιθέα, Τ.Κ.: 101 63

Τηλέφωνο: 2109098.....

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ:συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΦΟΡΕΑΣ: Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

ΣΧΕΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: Η υπ' αριθ. πρωτ. Διακήρυξη του διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού

Σήμερα τηντου μηνόςτου έτους 202.., ημέρα, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

Αφενός, το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης που εδρεύει στηνεπί της οδού, ΤΚ....., με Α.Φ.Μ.: 997001671, Δ.Ο.Υ. Καλλιθέας, νομίμως εκπροσωπούμενο από.....,, δυνάμει της υπ' αριθμ.Απόφασης του Υπουργού Επικρατείας (ΦΕΚ.....), καλούμενη εφεξής, χάριν συντομίας, «**Αναθέτουσα Αρχή**»,

Αφετέρου, η εταιρεία [ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ] που εδρεύει στηνεπί της οδού, ΤΚ....., με Α.Φ.Μ ΔΟΥ, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον/την....., σύμφωνα με το υπ' αρ. πρωτ..... πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, καλούμενη εφεξής, χάριν συντομίας, «**Ανάδοχος**»,

[ή Η ένωση των εταιρειών η οποία αποτελείται από τις κάτωθι εταιρείες:

Την εταιρεία [ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ], που εδρεύει στηνεπί της οδού, ΤΚ....., με Α.Φ.Μ ΔΟΥ, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον/την....., σύμφωνα με το υπ' αρ. πρωτ..... πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης και

Την εταιρεία [ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ], που εδρεύει στηνεπί της οδού, ΤΚ....., με Α.Φ.Μ ΔΟΥ, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον/την....., σύμφωνα με το υπ' αρ. πρωτ..... πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, ή



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

εκπροσωπείται (η Ένωση Εταιρειών) νόμιμα από τον [ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ], δυνάμει του [ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ] Συμβολαιογραφικού εγγράφου σύστασης Ένωσης του Συμβολαιογράφου [ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΓΡΑΦΟΥ] και η οποία (η Ένωση Εταιρειών) αποκαλείται στο εξής «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»]

αφού έλαβαν υπόψη τους την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και

1. Την υπ' αριθμ. πρωτ.διακήρυξη (ΑΔΑΜ:.....).
2. Την υπ' αριθμ. πρωτ.απόφαση κατακύρωσης (ΑΔΑ:....., ΑΔΑΜ:.....).
3. Την υπ' αριθμ. πρωτ.Οικονομική – Τεχνική Προσφορά του αναδόχου.

συμφωνούν, συνομολογούν και κάνουν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Η Αναθέτουσα Αρχή ενέκρινε και ανέθεσε στον Ανάδοχο, κατόπιν της ως άνω απόφασης ανάθεσης, την παροχή υπηρεσιών

Άρθρο 1: Ορισμοί

Οι ακόλουθοι όροι αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ και έχουν την έννοια που παρατίθεται αντίστοιχα στον καθένα:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	Ο ως άνω οικονομικός φορέας, ήτοι η ένωση εταιρειών, στον οποία έχει ανατεθεί η εκτέλεση της παρούσας σύμβασης
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ:	Η υπ' αριθμ. Διακήρυξη, με όλα τα παραρτήματα, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της και περιέχουν τις τεχνικές προδιαγραφές και την περιγραφή του αντικειμένου και τις προϋποθέσεις, με βάση τις οποίες διενεργήθηκε ο διεθνής, ηλεκτρονικός, ανοικτός διαγωνισμός.
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:	Το πρόσωπο που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, κ.λπ.), ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ με αυτόν
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (ΕΠΠ)	Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της παρούσας σύμβασης, όπως αυτή θα ορισθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 221, παρ. 11 του ν. 4412/2016
ΕΡΓΟ:	Απόδοση στην ελληνική του όρου «project», ήτοι το σύνολο των υπηρεσιών και προϊόντων που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παράσχει, όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ:	Όλες οι ενδιάμεσες ή τελικές υπηρεσίες ή/και προϊόντα που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παραδώσει στο ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ, σαν αποτέλεσμα της εκτέλεσης της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΑ:	Η Τεχνική και Οικονομική προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προς το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ η οποία έλαβε μοναδικό συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ α/α
ΣΥΜΒΑΣΗ:	Η συμφωνία, που υπογράφεται για το σύνολο των ζητούμενων προμηθειών και εγκατάστασης εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, που έχει επιλεγεί για την παροχή των υπηρεσιών. Περιλαμβάνει όλα τα νομικά, τεχνικά, εμπορικά και άλλα κείμενα και αλληλογραφία, όπου μπορεί να γίνει παραπομπή για την εξακρίβωση των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων των μερών
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ:	Η συνολική τιμή στην οποία κατακυρώθηκε ο διεθνής, ηλεκτρονικός, ανοικτός διαγωνισμός
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ:	Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, όπως εκπροσωπείται νομίμως.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Σε οποιοδήποτε σημείο του κειμένου της παρούσας, που αναφέρονται όροι που είναι αποτυπωμένοι, είτε με ΚΕΦΑΛΑΙΑ είτε με ΠΕΖΑ γράμματα, έχουν την ίδια πάντα σημασία, ήτοι ενδεικτικά:

- «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» ή «Ανάδοχος» ή «ανάδοχος»
- «ΕΡΓΟ» ή «Έργο» ή «έργο»
- «ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ» ή «Υπουργείο»
- «ΣΥΜΒΑΣΗ» ή «Σύμβαση» ή «σύμβαση»

Άρθρο 2: Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών

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

.....

Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν σύμφωνα με την με μοναδικό συστημικό α/α ΕΣΗΔΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, σε συνδυασμό με τους όρους της υπ' αριθ. και της υπ' αριθμ. πρωτ. ΕΞ 2023 .../.../2023 (ΑΔΑΜ 23ΑWRD..... και ΑΔΑ:) απόφασης κατακύρωσης.

Το αντικείμενο της σύμβασης περιγράφεται αναλυτικά στα άρθρα που ακολουθούν, καθώς και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ που επισυνάπτεται και το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Άρθρο 3: Διάρκεια της Σύμβασης

Η διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης ορίζεται έως την οριστική παραλαβή του συνολικού συμβατικού αντικειμένου.

Άρθρο: Χρόνος παράδοσης υλικών και εγκατάστασής
[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής των υλικών
[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Απόρριψη Παραδοτέων – Αντικατάσταση
[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Συμβατικό Τίμημα
[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Τρόπος πληρωμής
[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Τροποποιήσεις της σύμβασης κατά τη διάρκειά της
[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Εγγυήσεις
[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (αρ. 215 του ν. 4412/2016)
[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Υποχρεώσεις Αναδόχου
[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

Άρθρο: Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Εκτέλεση της σύμβασης

[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Κήρυξη αναδόχου εκπτώτου – Κυρώσεις – Ποινικές Ρήτρες

[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης

[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Δικαστική επίλυση διαφορών

[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Ανωτέρα Βία

[Σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης]

Άρθρο: Εφαρμοστέο Δίκαιο

Η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ διέπεται από την Ελληνική νομοθεσία, τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και συμπληρωματικά τον Αστικό Κώδικα.

Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή ή γενικά στις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών που δημιουργούνται από την παρούσα Σύμβαση, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια Δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, η προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Εκτός από τους ειδικά αναφερόμενους όρους της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ, το κείμενο της οποίας κατισχύει κάθε άλλου κειμένου, στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός βεβαίως καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ισχύουν όλα τα κατωτέρω αναφερόμενα κείμενα με την ακόλουθη σειρά ιεραρχίας:

1. Η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ
2. Η υπ' αριθμ. πρωτ..... (ΑΔΑΜ: 23AWRD.... και ΑΔΑ:) απόφαση με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διεθνή, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού, με αριθμό διακήρυξης



Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού, ανοικτού διαγωνισμού για το έργο:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού για τη Διαχείριση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο στέγασης της ΓΓΠΣΔΔ»

3. Η με μοναδικό συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ α/απροσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ
4. Η υπ' αριθ. πρωτ. Διακήρυξη (ΑΔΑΜ:) της αναθέτουσας αρχής

Άρθρο: Γλώσσα της σύμβασης

Η ΣΥΜΒΑΣΗ συντάσσεται στην Ελληνική Γλώσσα.

Σε περίπτωση που ζητηθεί από τον ΑΝΑΔΟΧΟ η σύνταξη της ΣΥΜΒΑΣΗΣ και σε άλλη γλώσσα, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει με ευθύνη και έξοδά του την επίσημη μετάφραση του Ελληνικού κειμένου. Μεταξύ των δύο κειμένων που θα υπογραφούν αυθεντικό θεωρείται το Ελληνικό κείμενο, το οποίο και κατισχύει σε κάθε περίπτωση.

Η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ διαβάστηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφηκε νομίμως από τους συμβαλλόμενους σε τέσσερα (4) πρωτότυπα. Από τα τέσσερα (4) πρωτότυπα, τα τρία κατετέθησαν στο ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ, και ένα έλαβε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (Ενδεικτικά αναφέρονται):

1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
2. ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ
3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ
4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
5.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ



ΕΡΓΟ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ