



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6ΗΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ
Λ. ΑΘΗΝΩΝ 53, ΚΟΡΙΝΘΟΣ - Τ.Κ. 20131
Δ/νση Διοικητικού
Τμήμα Οικονομικό - Γραφείο Προμηθειών
Πληροφορίες Κοντογιάννης Χρ.
ΤΗΛ.27413 61872 - FAX: 27410-20529
E-mail: prom@hospkorinthos.gr ,chr.kont@hospkorinthos.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

προς τη εταιρεία «GREEN BOX PROJECT Ο.Ε.», για την ανάθεση Παροχής Υπηρεσιών Ενεργειακού Υπευθύνου για το Νοσοκομείο Κορίνθου για ένα (1) έτος, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (δυνάμει του άρθρου 118 του ν. 4412/2016), συνολικού προϋπολογισμού 37.200,00 € συμ/νου ΦΠΑ,, σε βάρος του ΑΛΕ 2.4.2.09.89.003.0001, CPV 71314300-5, με κριτήριο κατακύρωσης και επιλογής αναδόχου την χαμηλότερη τιμή, μέσω της πλατφόρμα διενέργειας ηλεκτρονικών προμηθειών iSupplies (<http://isupplies.gr>), σε εφαρμογή του Π.Π.Υ.Υ. 2026.

Το Γενικό Νοσοκομείο ΚΟΡΙΝΘΟΥ έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- 1.1. των άρθρων 1 έως και 108 και του άρθρου 110 του Ν.2362/1995 (ΦΕΚ τ.Α'/247/27-11-1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, Ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως καταργήθηκαν με την παρ.1 του άρθρου 177 του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ τ.Α'/143/14-07-2014).
- 1.2. του Ν.2690/1999 (ΦΕΚ τ.Α'/45/9-3-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
- 1.3. του Ν.3329/2005 (ΦΕΚ τ.Α'/81/04-04-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
- 1.4. του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ τ.Α'/25/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- 1.5. Του ν. 4727/2020 «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» (ΦΕΚ Α' 184/23.09.2020)
- 1.6. του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ τ.Α'/204/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- 1.7. του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ τ.Α'/143/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν

1.8. του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'/147/08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τις τροποποιήσεις αυτού, όπως ισχύουν.

1.9. Του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ τ.Α'/36/09-03-2021) «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 ».

1.10. Του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ τ.Α'/145/05-08-2016) περί αναλήψεως δαπανών από τους Διατάκτες.

1.11. του ν. 5165/2024 « Κύρωση του Κρατικού Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2025 (Α' 205).

1.12. Την Αριθ.Πρωτ.:99864/ 15-12-2025 (ΑΔΑ 6Ξ2346ΝΛΣΞ-446) Εγκύκλιο προς τις αναθέτουσες αρχές σχετικά με τη διενέργεια της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών του άρθρου 118 ν. 4412_2016.

1.13. του ν. 5262/2025 « Κύρωση του Κρατικού Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2026 (Α' 235).

1.14. της παρ. 1 και 2 του άρθρου 108 του ν. 5264/2025 «Νέο Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης, μεταφορά Οργανισμού Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων στην Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων και λοιπές διατάξεις (Α' 239). (Νομιμοποίηση δαπανών φορέων αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας).

1.15. της παρ. 1 και 4 του άρθρου 95 του ν. 5302/20.05.2026 « Σύσταση Ταμείου Καινοτομίας – Πρόσβαση των ασθενών σε νέα φάρμακα και θεραπείες – Βελτίωση των υπηρεσιών υγείας και άλλες διατάξεις» (Α' 78). (Νομιμοποίηση δαπανών των νοσοκομείων, Υγειονομικών Περιφερειών και φορέων αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας φορέων αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας).

2. Τις Αποφάσεις:

2.1. Την υπό στοιχεία Γ4β/Γ.Π.οικ.33822/31.07.2025 Απόφαση του Υπουργού και Υφυπουργού Υγείας (ΦΕΚ.967/Υ.Ο.Δ.Δ./31.07.2025) περί «Λήξης της θητείας του Διοικητή του Γενικού Νοσοκομείου ΚΟΡΙΝΘΟΥ, ΚΑΡΠΟΥΖΗ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ και εκ νέου διορισμού του.

2.2. Την υπό στοιχεία Υ4α/οικ.112159 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών – Διοικητικής Μεταρρύθμισης- Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης – Υγείας Οργανισμός του Γενικού Νοσοκομείου Κορίνθου όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν. (Β'3284/2012).

2.3. Την αρ.πρωτ.2/53407/ΔΠΓΚ/17.07.2025(ΑΔΑ:ΡΘ5ΠΗ-ΥΟΖ) Εγκύκλιο του Υπ.Οικ/κών «Κατάρτιση προϋπολογισμού Γενικής κυβέρνησης οικονομικού έτους 2026»

2.4. Τον Ν.5262/25(Α 235)κύρωσης του Κρατικού Π/Υ οικ. έτους 2026 και την Εισηγητική Έκθεση του Υπουργού Οικονομικών.

2.5. Την αρ. πρωτ.:2/99170/ΔΠΓΚ (ΑΔΑ: ΨΥ37Η-9ΚΝ) Εγκύκλιο του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών « Εκτέλεση Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2026»

2.6. Την υπ' αριθμ.Πρωτ.Β2.α/Γ.Π.257/09.01.2026 (ΑΔΑ: 9ΑΛΞ465ΦΥΟ-5Η8) Απόφαση Υφυπουργού Υγείας Έγκριση προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2026 του Γενικού Νοσοκομείου Κορίνθου.

2.7. Την Αριθμ. Γ4β/13649 Απόφαση του Υπουργού και Υφυπουργού Υγείας «Συγκρότηση και ορισμός μελών στο Διοικητικό Συμβούλιο του Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ , αρμοδιότητας 6ης Δ.Υ.ΠΕ. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας». (1717/Υ.Ο.Δ.Δ./31.12.2025).

2.8. Την υπ' αριθμ.Πρωτ.Β2.α/Γ.Π.21999/04.06.2026 (ΑΔΑ: 9ΣΛΨ465ΦΥΟ-ΤΘ8) Απόφαση Υφυπουργού Υγείας Έγκριση 1^{ης} τροποποίησης προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2026 του Γενικού Νοσοκομείου Κορίνθου.

3. Τα σχετικά

3.1. Την αρ.πρωτ.27274/26-11-2025 οικονομική προσφορά της εταιρείας «**GREEN BOX PROJECT Ο.Ε.**» ποσού **37.200,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α..

3.2. Την αρ.πρ. **30168/23-12-2025** Αναφορά του Προϊστάμενου Υποδιεύθυνσης της Τεχνικής Υπηρεσίας.

3.3. Την **5^η Συνεδρίαση** (ΘΕΜΑ 9^ο) του Διοικητικού Συμβουλίου της 05ης-03-2026.

3.4. Την αρ.πρ. **12313/02-06-2026** δέσμευση πίστωσης **ΑΔΑ: 95ΠΚ4690Β5-ΖΦ3, ΑΛΕ 2.4.2.09.89.003.0001** ποσού **37.200,00 €** συμπ/νου ΦΠΑ.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Πρόσκληση προς την εταιρεία «GREEN BOX PROJECT O.E.», για την ανάθεση Παροχής Υπηρεσιών Ενεργειακού Υπευθύνου για το Νοσοκομείο Κορίνθου για ένα (1) έτος, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (δυνάμει του άρθρου 118 του ν. 4412/2016), συνολικού προϋπολογισμού **37.200,00 € συμ/νου ΦΠΑ**, σε βάρος του ΑΛΕ 2.4.2.09.89.003.0001, CPV 71314300-5, με κριτήριο κατακύρωσης και επιλογής αναδόχου την χαμηλότερη τιμή, μέσω της πλατφόρμα διενέργειας ηλεκτρονικών προμηθειών iSupplies (<http://isupplies.gr>), σε εφαρμογή του Π.Π.Υ.Υ. 2026 και συγκεκριμένα:

A/A	ΚΩΔ. Γ.Ν.Κ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΑΛΕ	CPV
1	-	Υπηρεσίες Ενεργειακού Υπευθύνου για το Νοσοκομείο Κορίνθου για ένα (1) έτος	30.000,00	2.4.2.09.89.003.0001	71314300-5

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Η παροχή υπηρεσιών Ενεργειακού Υπευθύνου βασίζεται στη ρύθμιση (tuning) σύμφωνα με τη μελέτη αναφοράς του αρχικού σχεδιασμού των εγκαταστάσεων και στη συνεχή αναζήτηση βελτιστοποίησης των ενεργειακών δεικτών του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναπτύξει τη μεθοδολογία του στους ακόλουθους άξονες:

1. **Εναρμόνιση του προγράμματος συντήρησης στις ανάγκες του Ε.Υ.** και στις συχνότητες ελέγχων του ν. 1122B/2008 στο πνεύμα των προδιαγραφών δράσεων επιθεώρησης του πρόσφατου ν. 4342/2015.
2. **Μείωση των εκπομπών CO₂ της τελικής ενέργειας** καθώς και των εκπομπών CO₂ της αντίστοιχης πρωτογενούς
3. Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο και τον ευρύτερο δημόσιο τομέα και σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Δ6/Β/14826/2008 (ΦΕΚ1122/Β/2008) προβλέπεται μεταξύ άλλων ο ορισμός Ενεργειακών Υπευθύνων σε όλα τα κτίρια που χρησιμοποιούνται από το Δημόσιο και τον ευρύτερο Δημόσιο τομέα.
4. Υποστήριξη του Νοσοκομείου για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 9 της ανωτέρω ΚΥΑ, σύμφωνα με τις οποίες ορίζεται τουλάχιστον ένας Ενεργειακός Υπεύθυνος για τα κτίρια που χρησιμοποιούνται από το Δημόσιο και τον ευρύτερο δημόσιο τομέα.

Το σύνολο του έργου εκτελείται από έμπειρο προσωπικό και συγκεκριμένα:

- Πιστοποιημένο Ενεργειακό Ελεγκτή Γ' Τάξης
- Πιστοποιημένο Ενεργειακό Ελεγκτή με EUREM
- Πιστοποιημένο Ενεργειακό Ελεγκτή με IRCA CERTIFIED Lead Auditor ISO50001:2018

Η παροχή των υπηρεσιών αποσκοπεί:

- στη συνεχή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων προς τις προδιαγραφές των ενεργειακά βιώσιμων κτιρίων (ν. 4122/2013),
- στην επιβεβαίωση των κριτηρίων βιοκλιματικού σχεδιασμού και στη διατύπωση συγκεκριμένων αρχιτεκτονικών και τεχνικών προτάσεων εξοικονόμησης ενέργειας στη θέρμανση, ψύξη και φωτισμό,
- στην ενσωμάτωση συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ειδικότερα φωτοβολταϊκών πλαισίων ή και προτάσεων για σύσταση Ενεργειακής Κοινότητας,
- στην εναρμόνιση των κτιρίων με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία ως προς την ενεργειακή τους κατάσταση,

- στη μείωση των καταναλώσεων ενέργειας, εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και κατανάλωσης νερού και κατά συνέπεια του σχετικού λειτουργικού κόστους,
- στην εξασφάλιση συνθηκών θερμικής άνεσης και ποιότητας αέρα εσωτερικού περιβάλλοντος,
- στη δημιουργία υποδομής για την εκπόνηση εισηγήσεων μείωσης των καταναλώσεων μέσω επεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας,
- στην καθιέρωση πιλοτικού Σχεδίου Ενεργειακής Διαχείρισης (ΣΕΔ),
- στη δημιουργία προτύπου εφαρμογής των αρχών της βιώσιμης αρχιτεκτονικής και της παραγωγής καθαρής ενέργειας.

Τα παραδοτέα της παροχής υπηρεσιών περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

- τον εντοπισμό αξιόπιστων κέντρων ενεργειακού κόστους κάθε εγκατάστασης,
- τον προσδιορισμό του ενεργειακού δείκτη σε kWh/a/m² και kWh/a/κλίνη,
- τον προσδιορισμό του δείκτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων κάθε κτιρίου σε tn CO₂/a/m²,
- την κατασκευή των αναγκαίων baselines που αφορούν τις ενεργειακές καταναλώσεις των εγκαταστάσεων.

Για την επίτευξη των ανωτέρω στόχων ο ανάδοχος χρησιμοποιεί ενδεικτικά τα ακόλουθα εργαλεία:

- καταγραφές από το μελλοντικό σύστημα BEMS-IoT,
- χρήση του προγράμματος συντήρησης με έμφαση στο reliability του εξοπλισμού,
- διαδικασίες ενεργειακού targeting,
- ενεργειακές επιθεωρήσεις εγκαταστάσεων και εξοπλισμού.

1. Σχεδιασμός της επιθεώρησης

Η επιθεώρηση ανταποκρίνεται στους γενικότερους επιχειρησιακούς σκοπούς που καθορίζονται από το Νοσοκομείο.

Οι στόχοι και το αντικείμενο της ενεργειακής επιθεώρησης ορίζονται και τεκμηριώνονται με σαφήνεια από τον Ενεργειακό Υπεύθυνο και εγκρίνονται από την διοίκηση του Οργανισμού.

Οι στόχοι της επιθεώρησης περιλαμβάνουν:

- (α) τον προσδιορισμό δυνατοτήτων εξοικονόμησης ενέργειας,
- (β) τον προσδιορισμό οργανωτικών και διαχειριστικών παρεμβάσεων,
- (γ) τον έλεγχο συμμόρφωσης ενεργειακής απόδοσης,
- (δ) τον προσδιορισμό μοντέλων κατανάλωσης ενέργειας,
- (ε) τον έλεγχο αποτελεσμάτων προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας,
- (στ) τον έλεγχο αποτελεσμάτων επενδύσεων εξοικονόμησης ενέργειας.

Κατά την επιθεώρηση λαμβάνονται υπόψη όλες οι διαδικασίες και απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και των οδηγιών του ΚΑΠΕ, καθώς και οι κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής.

Ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες των κτιριακών συγκροτημάτων του Νοσοκομείου, ο ανάδοχος προσαρμόζει τις ενδεικτικές μεθοδολογίες, τα πρότυπα και τους οδηγούς που λαμβάνονται υπόψη.

2. Ανάλυση Υποχρεώσεων του Ενεργειακού Υπεύθυνου ΕΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες υπηρεσίες:

- Παρακολούθηση σε μηνιαία βάση των υποσυστημάτων και υποβολή έκθεσης ανά τρίμηνο.
- Λήψη ενημέρωσης από τον Υπεύθυνο Συντήρησης για τυχόν σημεία παθογένειας των εγκαταστάσεων ενεργειακού ενδιαφέροντος.
- Συλλογή εβδομαδιαίων και μηνιαίων στοιχείων και διατύπωση προτάσεων και εισηγήσεων για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων.
- Μετρήσεις με όργανα ενεργειακής και περιβαλλοντικής επιθεώρησης.
- Προσδιορισμό σημείων ενεργειακών απωλειών.
- Σύνταξη εκθέσεων και εισηγήσεων προτεινόμενων επεμβάσεων.
- Συστάσεις προληπτικής συντήρησης μηχανημάτων.
- Παρακολούθηση της πορείας των προτεινόμενων επεμβάσεων.
- Βραχυπρόθεσμες προτάσεις για μείωση λογαριασμών καυσίμων και ηλεκτρικού ρεύματος.
- Διερεύνηση σκοπιμότητας χρήσης εναλλακτικών τιμολογίων.
- Υποστήριξη του Νοσοκομείου στην πλατφόρμα <https://publicenergysavings.gov.gr> και στην καταγραφή στοιχείων εκπομπών ρύπων.
- Παρακολούθηση της υλοποίησης δράσεων εξοικονόμησης ενέργειας και της επίτευξης του στόχου μείωσης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας κατά τουλάχιστον 10%.

3. Περιγραφή Διαδικασιών

Οι συλλογές στοιχείων κρίνονται σκόπιμες ως η απαραίτητη αρχική διαδικασία διερεύνησης και συλλογής δεδομένων, καταγραφής της αποτελεσματικότητας των υφιστάμενων ενεργειακών υποσυστημάτων και των κανόνων του ενεργειακού & περιβαλλοντικού ισοζυγίου. Η επιθεώρηση αυτή διενεργείται προκειμένου να αξιολογηθούν από πλευράς ενεργειακής κατανάλωσης και περιβαλλοντικής επιβάρυνσης κατά σειρά σπουδαιότητας, τα νευραλγικά σημεία, οι κίνδυνοι, τα ρίσκα οι ιδιομορφίες και τα αδύνατα σημεία που πρέπει να συμπληρωθούν ή να διορθωθούν.

Τα ελεγχόμενα συστήματα είναι:

- Βιοκλιματικές μικροκατασκευές & μικροεπεμβάσεις, Σκίαση, Φύτευση, Ηχομόνωση
- Μονώσεις / Πορτοπαράθυρα / Θερμομονώσεις
- Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός
(Ηλεκτρική Εγκατάσταση : Ανάλυση ποιότητας Ρεύματος, Μηχανήματα, Κλιματισμός, Εξαερισμός, Φωτισμός, Ψυγεία, Γεννήτρια, Ανελκυστήρες)
- Θερμοϋδραυλικός εξοπλισμός
(Λέβητες, Καυστήρες, Ζεστό νερό χρήσης, Αντλίες & Εναλλάκτες θερμότητας, Αντλιοστάσιο, Δεξαμενές)
- Συστήματα διαχείρισης υδάτινων πόρων (Βιολογικοί) και Συστήματα διαχείρισης Αποβλήτων & Απορριμμάτων
- Α.Π.Ε., Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας & Συμπαράγωγή

Οι ελεγχόμενες διαδικασίες είναι:

- Ανάλυση τρόπου λειτουργίας του φορέα και των εγκαταστάσεων

- Ανάλυση και εκτίμηση των ήδη εφαρμοζόμενων μέτρων και διαδικασιών Ε&Π με συνεκτίμηση του κινδύνου και επιπτώσεων στην λειτουργία του φορέα
- Τρόπος χρήσης κάθε κτιρίου από τους εργαζομένους του φορέα
- Έλεγχος με αναλυτές ενέργειας, θερμοκάμερας και λοιπών κατάλληλων οργάνων επιθεώρησης, της θερμοκρασίας, υγρασίας, φωτεινότητας, ηχορύπανσης, ποιότητας αέρα, νερού, αποβλήτων, καυσαερίων
- Άμεσος εντοπισμός των ενεργειακών απωλειών και της παθογένειας των υφιστάμενων Η/Μ και κτιριακών εξοπλισμών καθώς και πρόληψη ενεργειακών αστοχιών.
- Συστήματα αυτοματισμού – αρμοδιότητες υπεύθυνων-διαδικασίες – αξιοποίηση δεδομένων
- Διαδικασίες τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης των ανωτέρω υποσυστημάτων.
- Διαδικασίες εξοικονόμησης ενέργειας και διασφάλισης ποιότητας περιβάλλοντος (στα γραφεία και σε όλους τους Χώρους Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού – μηχανοστάσια, λεβητοστάσια κλπ.) - χρονικός προγραμματισμός και απόσβεση επένδυσης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Διαχείριση Ηλεκτρικής Ενέργειας και φορτίου

(α) Επιθεωρήσεις – Συλλογή και Επεξεργασία Στοιχείων –Αναλύσεις –Διαπιστώσεις

1. Τυπικό τιμολόγιο Παρόχου.
2. Ανάλυση τρόπου χρέωσης ηλεκτρικής ενέργειας και ισχύος.
3. Τυπικό Χρονολογικό Διάγραμμα ηλεκτρικού φορτίου (για τη μέση τάση).
4. Ανάλυση χρονολογικού διαγράμματος και συμπεράσματα για τη διαχείριση ηλεκτρικής ενέργειας και φορτίου.
5. Χρήση ηλεκτρικής ενέργειας (κίνηση, φωτισμός κλιματισμός, θέρμανση)
6. Απλό ισοζύγιο ηλεκτρικής ενέργειας.
7. Κατάλογος βασικών ηλεκτρικών φορτίων με την ισχύ και το χρόνο λειτουργίας τους.
8. Συντελεστής ισχύος και δυνατότητες βελτίωσης.
9. Μεταφορικά συστήματα (ταινίες, ανελκυστήρες)
10. Φωτισμός, ζώνες φωτισμού, είδος και απόδοση λαμπτήρων (Lum/W).
11. Συστήματα διακίνησης ρευστών (αντλίες, ανεμιστήρες).
12. Έλεγχος εξαερισμών.
13. Συστήματα ψύξης. Παραγωγή, διακίνηση και χρήση ψυκτικού φορτίου.
14. Ζώνες κλιματισμού και λειτουργίας της ψύξης.
15. Χρονολογικός και θερμοστατικός έλεγχος λειτουργίας των εγκαταστάσεων.
16. Συστήματα ανάκτησης ενέργειας.

(β) Μετρήσεις

1. Ένταση φωτισμού.
2. Θερμοκρασίες κλιματιζόμενων χώρων / COP-EER κλιματιστικών μονάδων.
3. Ανανεώσεις αέρα εσωτερικών χώρων.
4. Θερμοκρασίες κρύου νερού ψύξης και ζεστού νερού χρήσης (θερμαινόμενου με ηλεκτρική ενέργεια).
5. Ανάλυση ποιότητας ρεύματος με τριφασικό αναλυτή ενέργειας σύμφωνα με το EN50160

(γ) Τυπικές εφαρμογές βελτιστοποίησης χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας

1. Αξιολόγηση εναλλακτικών τιμολογίων.
2. Βελτιστοποίηση χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας.

3. Ετεροχρονισμός φορτίων.
4. Βελτιστοποίηση χρήσης ηλεκτρικού φορτίου.
5. Συστήματα επιτήρησης φορτίου.
6. Χρονολογικός έλεγχος λειτουργίας ηλεκτρικών φορτίων.
7. Θερμοστατικός έλεγχος λειτουργίας ηλεκτρικών φορτίων.
8. Βελτιστοποίηση συντελεστού ισχύος. Τοπική και κεντρική αντιστάθμιση.
9. Ανάκτηση ενέργειας από τον κεντρικό κλιματισμό.
10. Χωρισμός κτιρίου σε ζώνες κλιματισμού.
11. Αερισμός, δροσισμός και Freecooling.
12. Υποκατάσταση ηλεκτρικής με άλλη μορφή ενέργειας στη θέρμανση.
13. Αντικατάσταση θερμοσυσώρευσης
14. Κεντρικά συστήματα διαχείρισης ενέργειας

Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών: 09-06-2026 , ημέρα Τρίτη, ώρα 13.00 μ.μ.

Ημερομηνία Αποσφράγισης Προσφορών: 09-06-2026 , ημέρα Τρίτη, ώρα 13.30 μ.μ

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και για τη διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων αναδόχων, το Νοσοκομείο διεξάγει έρευνα αγοράς μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης αιτημάτων / προσφορών **iSupplies** (<http://isupplies.gr>) της εταιρείας iSmart P.C.

Προκειμένου να μπορέσετε να συμμετέχετε και να υποβάλετε απαντήσεις σχετικά με τις προσκλήσεις ενδιαφέροντος ή/και υποβολής προσφοράς, θα πρέπει να αποκτήσετε κωδικούς πρόσβασης για την εφαρμογή. Η εγγραφή στην πλατφόρμα iSupplies είναι δωρεάν και γίνεται είτε μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>.

Για κάθε έρευνα που καλείστε να συμμετάσχετε, θα ενημερώνεστε μέσω email στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που θα δηλώσετε κατά την εγγραφή σας.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με την πλατφόρμα iSupplies μπορείτε να απευθύνεστε στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας: email: info@isupplies.gr, τηλ: 2103601671.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ
1.	Υπεύθυνη δήλωση ν. 1599/1986 του/των νόμιμου/-ων εκπροσώπου/ων, στην οποία θα δηλώνεται ότι: <ul style="list-style-type: none"> • ο προσφέρων αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και των παρατημάτων αυτής, • δεν υφίσταται αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 εις βάρος του οικονομικού φορέα, όσο και εις βάρος: <ul style="list-style-type: none"> - στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), των διαχειριστών, - στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) από τον νόμιμο εκπρόσωπο της Α.Ε., - στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου,

	<p>- στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου.</p> <ul style="list-style-type: none"> • δεν βρίσκεται σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο αυτό, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, • περί μη επιβολής σε βάρος του, της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού του άρθρου 74, παρ.4 του ν. 4412/2016. <p>Η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την δημοσίευση της παρούσας.</p>
2.	Πιστοποιητικό εγγραφής στο Μητρώο του Εμπορικού και Βιομηχανικού ή Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου της έδρας της εταιρείας, με εγγεγραμμένη δραστηριότητα αυτήν του αντικειμένου της παρούσας.
3.	Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ (μεταβολών/εκπροσώπησης), έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ποιος ή ποιοι εκπροσωπούν και δεσμεύουν την εταιρεία.
4.	Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής της δραστηριότητας.
5.	Τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σώμα της πρόσκλησης.
6.	Συμπληρωμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς.

Η υποβαλλόμενη προσφορά ισχύει και δεσμεύει τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ

Ο ανάδοχος υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει το νοσοκομείο.

Τρόπος πληρωμής:

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος της ανάθεσης υπηρεσιών θα υποβάλλεται ανά τρίμηνο. 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 (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.).

Ειδικοί Όροι συμμετοχής:

Ο ανάδοχος με την συμμετοχή του δηλώνει ότι φέρει εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση υπηρεσίας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση παράδοσης των υπηρεσιών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΚΑΡΠΟΥΖΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (μέσω DocuTracks)

GREEN BOX PROJECT O.E. info@greenboxprogect.gr

Μέλη Επιτροπής διενέργειας της διαγωνιστικής διαδικασίας

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. ΤΖΙΤΖΙΛΩΝΗΣ ΕΥΘ (ΔΕ) ΤΕΧ
2. ΦΡΙΣΥΡΑΣ ΔΕ Τ/Χ
3. ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ.(ΤΕ) ΗΛ/ΜΗΧ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ : (μέσω DocuTracks)

1. κ. Διοικητή
2. Δ/ντή – Υπ/ντρια Διοικητικής – Οικονομικής Υπηρεσίας
3. Προϊσταμένη Οικονομικού Τμήματος
4. Γραφείο Υλικού
5. Γραφείο Προμηθειών