



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
Γ.Ν.-Κ.Υ ΚΑΛΥΜΝΟΥ
«ΤΟ ΒΟΥΒΑΛΕΙΟ»

Κάλυμνος, 20-08-2026

Αρ. Πρωτ. :

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Οδός : Νικηφόρου Ζερβού 22
Κάλυμνος ΤΚ: 85200
Πληροφορίες : Ντούνια Χριστίνα
Τηλ. : 22433 61908
E-mail : gr.prom2@kalymnos-hospital.gov.gr

ΘΕΜΑ: «ΔΗΜΟΣΙΑ ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΝΕΥΡΟΛΥΣΗΣ ΜΕ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ (CPV: 33141320-9), ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 13.104,00€ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΑΛΟΓΟΥΝΤΑ Φ.Π.Α.»

Το Γ.Ν.- Κ.Υ. Καλύμνου «Το Βουβάλειο», έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 43 του ν.4605/19 (Α' 147), του άρθρου 33 του ν.4608/19 (Α' 66) και το άρθρο 56 του ν.4609/19 (Α' 67).
2. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (Α'36) που τροποποιεί το Ν.4412/2016 «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».
3. Τις διατάξεις του ν. 4915/2022 ΦΕΚ 63/α/24-03-2022, άρθρο 79 παράγρ.2,3 " Εγκρίσεις σκοπιμότητας για την εκπόνηση μελετών ... και για την προμήθεια υγειονομικού υλικού, αναλώσιμου υλικού και αγαθών ή υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 27 του ν.4958/2022.
4. Τη με αριθμ. Γ4β/Γ.Π. οικ.36184/13-08-2025 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1045/ΥΟΔΔ/18-08-2025) «Παύση της ανάθεσης άσκησης παράλληλων καθηκόντων στον Διοικητή του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ - ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ (Γ.Ν.-Κ.Υ.) ΚΩ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΝ», ΦΑΝΙΟ ΝΙΚΟΛΑΟ και ως προσωρινού Διοικητή στο Γ.Ν. - Κ.Υ. ΚΑΛΥΜΝΟΥ «ΤΟ ΒΟΥΒΑΛΕΙΟ» και διορισμός νέου Προσωρινού Διοικητή, ΤΥΠΑΔΗ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑ ΚΟΓΚΑ».
5. Την υπ' αριθμ. 20/11-08-2026, Θέμα:7ο, ΑΔΑ: 9ΚΗ8469040-ΘΨΟ και ΑΔΑΜ: 26REQ019651155 Απόφαση Δ.Σ.: «Εγκριση σκοπιμότητας για τη διενέργεια Δημόσιας ανοιχτής διαδικασίας συλλογής προσφορών για την προμήθεια, ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τη θεραπεία νευρόλυσης με ραδιοσυχνότητες (CPV: 33141320-9).
6. Την υπ' αριθμ. Πρωτοκ. 6704/20-08-2026 **ΑΔΑ: ΨΕΖΣ469040-Ψ4Π** και α/α 2026000281 Βιβλίου Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης 13.104,00€ με τον αναλογούντα Φ.Π.Α, για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Νοσοκομείου, ΑΛΕ 32302030000001 (ΚΑΕ 1311^α), οικονομικό έτος 2026.
7. Τις λοιπές διατάξεις που ισχύουν για τις προμήθειες υλικών και υπηρεσιών στο Δημόσιο τομέα.

Προτίθεται να προβεί στην προμήθεια, με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και τη συλλογή οικονομικοτεχνικών προσφορών & με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, των παρακάτω ειδών:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΤΜΧ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ//ΠΤΥ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ/ΤΜΧ	ΦΠΑ
1	Ηλεκτρόδια θερμοκαυτηριασμού μέσω Ραδιοσυχνότητων	8	3.4.4	1.400,00€	17%

Συνολικό κόστος 11.200,00€ χωρίς ΦΠΑ και 13.104,00€ με τον αναλογούντα ΦΠΑ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Η θεραπεία νευρόλυσης με ραδιοσυχνότητες είναι μια επιστημονικά τεκμηριωμένη βιβλιογραφικά, ασφαλής και αποτελεσματική, προκαλώντας διακοπή των επώδυνων σημάτων. Τα σήματα αυτά μπορεί να προέρχονται από ερεθισμένες ζυγοαποφυσιακές αρθρώσεις στη σπονδυλική στήλη, στις ιερολαγόνιες αρθρώσεις, στα νεύρα του γονάτου και του ισχίου.

Η νευρόλυση με ραδιοσυχνότητας στοχεύει στη μακροχρόνια αναλγησία. Κατά την εφαρμογή της θεραπείας, ηλεκτρικός παλμός υψηλής συχνότητας εφαρμόζεται μέσω ειδικού ηλεκτροδίου σε στοχευμένη περιοχή νευρικού ιστού, προκαλώντας με τον τρόπο αυτό διακοπή των σημάτων του πόνου από τη συγκεκριμένη περιοχή.

Η συγκεκριμένη τεχνική απευθύνεται σε ασθενείς που δεν δύναται να υποβληθούν σε χειρουργική αποκατάσταση λόγω επιβαρυσμένου ιατρικού ιστορικού και σε ασθενείς που έχουν υποβληθεί σε χειρουργική πράξη αλλά υπάρχει εμμένον άλγος.

Υπάρχουν τρεις τρόποι εφαρμογής της θεραπείας:

- Συμβατική Νευρόλυση
- Ψυχόμενη Νευρόλυση
- Παλμική/Νευροτροποποίηση

Η εφαρμογή της θεραπείας γίνεται μέσω ηλεκτροδίου και γεννήτριας ραδιοσυχνότητων. Συγκεκριμένα για την ψυχόμενη νευρόλυση χρησιμοποιείται ηλεκτρόδιο (cooled probe) και αντλία ψύξεως η οποία εφαρμόζεται στη γεννήτρια ραδιοσυχνότητων. Η ψυχόμενη νευρόλυση είναι μια καινοτόμα τεχνική, κατά την οποία το μέγεθος του θερμικού πεδίου αυξάνεται. Καθώς το ηλεκτρόδιο ψύχεται, ο νευρικός ιστός θερμαίνεται για περισσότερο χρόνο και έτσι η θερμική βλάβη είναι εκτενέστερη. Δημιουργείται ένα σφαιρικό πεδίο περιφερειακά της βλάβης του νεύρου, με μεγαλύτερη διείσδυση έως και 45% από τις συμβατικές μεθόδους, και ειδικότερα σε θεραπεία του χρόνιου πόνου στο γόνατο λόγω οστεοαρθρίτιδας.

Η μείωση του χρόνιου πόνου και της φαρμακευτικής αγωγής, μαζί με τη βελτίωση της ποιότητας ζωής και του υψηλού βαθμού ικανοποίησης από τη θεραπεία, μπορεί να δικαιολογήσει τη χρήση της ψυχόμενης ραδιοσυχνότητας.

2) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΘΕΡΜΟΚΑΥΤΗΡΙΑΣΜΟΥ ΜΕΣΩ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ 16G-22G , με μήκος 100mm ή 150mm**

Η κάνουλα εργασίας για χρήση με το ηλεκτρόδιο θερμοκαυτηριασμού, να είναι διαθέσιμη σε μεγέθη διαφορετικής διαμέτρου 16G, 18G, 20G, 22G με μήκος 100mm ή 150mm. Να διατίθεται σε διαφορετικούς τύπους ενεργού άκρου ευθύ, κεκκαμένο και αμβλύ.

Απαραίτητος συνοδός εξοπλισμός η Γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων με οθόνη αφής , η οποία να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας για νευροτροποποίηση (παλμική ραδιοσυχνότητα) και για νευρόλυση (lesioning).

Επίσης, να παρέχει αισθητική και κινητική διέγερση για την επιβεβαίωση της σωστής τοποθέτησης της κάνουλας και του ηλεκτροδίου.

Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης 4 ηλεκτροδίων και ανεξάρτητης λειτουργίας (εκκίνηση, διακοπή, τροποποίηση) καθενός εξ' αυτών, καθώς και αυτόματη αναγνώριση των ηλεκτροδίων.

Η γεννήτρια να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης αντλίας ψύξεως για περιστατικά ψυχόμενης ραδιοσυχνότητας.

Επιπλέον, να επιτρέπεται η καταγραφή ιστορικού του περιστατικού, με έξοδο σε μονάδα flash USB.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Α) Τα είδη του παραπάνω πίνακα που αναφέρονται, θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιγράφονται.

Β) Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των Διεθνών και Ευρωπαϊκών προτύπων και τα υλικά να φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE.

Γ) Οι προσφερόμενες τιμές των ειδών να δοθούν χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α., αλλά να περιλαμβάνει τις νόμιμες κρατήσεις, καθώς και τα έξοδα μεταφοράς του είδους μέχρι τους χώρους του Νοσοκομείου (Αποθήκη Υλικού).

Δ) Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη και την αντίστοιχη τιμή του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ σε περίπτωση που είναι καταχωρημένο σε αυτό.

Σε περίπτωση που τα είδη δεν υπάγονται στο παρατηρητήριο τιμών υγείας, θα πρέπει να κατατίθεται μαζί με την οικονομική προσφορά Υπεύθυνη Δήλωση περί μη υπαγωγής του είδους στο παρατηρητήριο τιμών υγείας.

Ε) Η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 13.104,00€ με τον αναλογούντα Φ.Π.Α.

Β. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΑΔΕ / ΚΑΕ	32302030000001 / 1311α
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΤΗ «ΔΙΑΥΓΕΙΑ»
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31-08-2026 (Ημέρα Δευτέρα)
ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	E-mail: gr.prom2@kalymnos-hospital.gov.gr

Ο προμηθευτής κατά την πληρωμή υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις επί του Τιμολογίου :

ΥΠΕΡ ΕΑΔΗΣΥ 0,10%

ΥΠΕΡ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ 2%

ΦΟΡΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ 4%

ΦΟΡΟΣ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ 8%

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Νοσοκομείο.

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

Η εξόφληση του τιμολογίου του προμηθευτή θα γίνεται, κατά μέγιστο, εντός δύο (2) μηνών από την παραλαβή του σχετικού τιμολογίου από τις Υπηρεσίες του Ιδρύματος.

Για την οφειλή τόκου υπερημερίας ισχύουν τα οριζόμενα στον Ν. 4152/2013(Φ.Ε.Κ /Α/107/9-5-2013). Ο προμηθευτής θα πληρώνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η παράδοση των ειδών από τον προμηθευτή θα γίνει εφάπαξ, εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση σχετικού εγγράφου παραγγελίας.

Επιπλέον θα πρέπει να αναφέρεται **-επί ποινή απόρριψης-** ο χρόνος παράδοσης των ειδών.

Το νοσοκομείο επιθυμεί τα προσφερόμενα είδη να είναι ετοιμοπαράδοτα, σε διαφορετική περίπτωση διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει την προσφορά αν κρίνει ότι ο χρόνος παράδοσης είναι μεγάλος σε σχέση με τις ανάγκες του.

Επί της προσφοράς τους οι συμμετέχοντες θα πρέπει να δηλώνουν υπεύθυνα ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 & 2 του άρθρου 73, στις περιπτώσεις που η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι μεγαλύτερη των 2.500,00€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται - επί ποινή απόρριψης - να προσκομίσουν τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- ☐ Απόσπασμα ποινικού μητρώου.
- ☐ Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.
- ☐ Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Πληροφορίες δίνονται από το Γρ. Προμηθειών του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες λειτουργίας των υπηρεσιών στο τηλ: 22433 61908.

Οι προσφορές να αποστέλλονται στο e-mail: gr.prom2@kalymnos-hospital.gov.gr.

Η διαδικασία κατάθεσης των προσφορών ξεκινά από τη δημοσίευση της παρούσας έως και την Δευτέρα 31-08-2026 και ώρα 15:00.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΤΥΠΑΔΗΣ - ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ ΚΟΓΚΑΣ

