



Παραδείγματα και καλές πρακτικές
Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων στον
τομέα της Υγείας.
Η εμπειρία του Γ. Ν. Καβάλας



Διακηρύξεις με κριτήρια Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων



- ▶ Το έτος 2018 το Γ.Ν.Κ. δημοσίευσε 2 διακηρύξεις (συνολικού προϋπολογισμού 5.000.000€) με κριτήρια Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (τμχ.30) με συγχρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ.
- ▶ Ολοκληρώθηκε η σύναψη 22 συμβάσεων από αυτά.
- ▶ Τα υπόλοιπα 8 εναπροκηρύχθηκαν και πάλι με κριτήρια Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων.

ΕΙΔΟΣ: 15. ΠΥΡΓΟΥ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΩΝ ΜΕ ΤΡΙΑ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 120.000 € (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

α/α Κριτηρίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	α/α Συντελεστή Βαρύτητας	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Α' ΟΜΑΔΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ			
K1	ΒΙΝΤΕΟΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ HD	σ1	15
K2	ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	σ2	15
K3	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟ-ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ HD	σ3	10
K4	ΔΥΟ (2) ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΒΙΝΤΕΟ-ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΑ	σ4	10
K5	ΟΘΟΝΗ LCD 27" HD	σ5	10
K6	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	σ6	5
K7	ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ VIDEO	σ7	5
Α. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Α - Τεχνικά Κριτήρια Ποιότητας - Απόδοσης			70
Β' ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ			
K21	Προσφορά παρελκόμενων – τεχνικού εξοπλισμού επιπλέον των ελαχίστων απαιτούμενων	σ21	7
K22	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες (λογισμικό)	σ22	2
K23	Καινοτόμα χαρακτηριστικά	σ23	2
K24	Δυνατότητες αναβάθμισης (Αναβαθμισσιμότητα σε υλικό - hardware & λογισμικό software)	σ24	2
Β. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Β			13
Γ' ΟΜΑΔΑ -ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Προμήθεια ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού χρησιμοποιούμενου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, ο οποίος προκαλεί μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.			
K31	Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών. Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) 2006 (κανονισμός REACH)	σ31	1
K32	Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών .	σ32	2
K33	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας) τουλάχιστον 2 ετών	σ33	7
K34	Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης. Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.	σ34	1
K35	Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ (κατ' είδος)	σ35	1
Γ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για τις περιβαλλοντικές			12

K31. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]:
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση. Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

Ενδεικτικός πίνακας των πράσινων συμβάσεων που έχει συνάψει το Γ.Ν. Καβάλας.



Α.α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ €		
1	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ, ΦΟΡΗΤΟΣ (Αναισθησιολογικό)	33112000-8	14.260		
2	ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ-CT, 64 ΤΟΜΩΝ	33115200-1	509.640		
3	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ, ΦΟΡΗΤΟΣ χρήση ΜΕΘ (1)	33112000-8	28.520		
4	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ, ΦΟΡΗΤΟΣ χρήση ΜΕΘ καρδιολογικής (1)	33112000-8	32.674		
5	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ	33111650-2	174.220		
6	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΛΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ακτινολογικό	33112000-8	73.160		
7	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ/ ΜΑΙΕΥΤΙΚΟΣ 4D	33112000-8	32.240		
8	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ 3D καρδιολογική	33112100-9	46.934		
9	γ'-ΚΑΜΕΡΑ ΔΥΟ ΚΕΦΑΛΩΝ SPECT-CT	33111620-3	545.600		
10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΝΤΕΟΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΩΝ(ΠΥΡΓΟΣ)	33168000-5	99.076		
11	Λαπαροσκοπικού Πύργου ULTRA HD/4K (Τμχ. 2)	33168000-5	173.104		
12	Ψηφιακό Ακτινολογικό Σύστημα	33111000-1	167.400		
13	Σύστημα τεχνητού νεφρού αιμοδιήθησης αιμοδιαδιήθησης και on-line μεθόδων (Ε.Π.Υ.) (Τμχ. 10)	33181400-6	153.016		
14	Κεντρικός σταθμός με 8 monitors παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων	33195000-3	75.578		
15	Μηχάνημα υπερηχογραφίας καρδιολογικού	33112100-9	55.800		

Διακηρύξεις με κριτήρια Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων



- ▶ Προετοιμασία προδιαγραφών - διακήρυξης
- ▶ Ανταπόκριση ετοιμότητα των οικονομικών φορέων
- ▶ Αξιολόγηση
- ▶ Παρακολούθηση των συμβάσεων
- ▶ Διάχυση των αποτελεσμάτων

Προβλήματα



- ▶ Ωριμότητα Φορέα (προδιαγραφές, αξιολόγηση, δημοσιότητα)
- ▶ Ετοιμότητα οικονομικών φορέων (τοπική αγορά).
- ▶ Συνέργεια με τα συχρηματοδοτούμενα Ευρωπαϊκά Προγράμματα ως προς την υιοθέτηση μικτών συμβάσεων (προμήθεια και υπηρεσίες συντήρησης)



Πλεονεκτήματα

- ▶ Ολοκληρωμένη εκτίμηση του κόστους και των επιπτώσεων συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών κατά την χρήση του εξοπλισμού και την τελική διάθεση του.
- ▶ **Αξίζει** η αυξημένη αρχική προσπάθεια για Π.Δ.Σ., καθώς στην διάρκεια του κύκλου ζωής του εξοπλισμού υπάρχει σημαντική εξοικονόμησή χρόνου και πόρων και μειωμένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Ευχαριστώ

Αναστάσιος Κονδάκος

Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας

Τηλ : 2513501925

email: akondakos@kavalahospital.gr

