



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
(7<sup>η</sup> ΥΠΕ. ΚΡΗΤΗΣ)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ  
ΓΕΝΙΚΟ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Τηλέφωνο : 2810 - 392999

☎ Telefax : 2810 - 542093

✉ e-mail: prom@pagni.gr

site ΠαΓΝΗ [www.pagni.gr](http://www.pagni.gr)

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 275/13-07-2012

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜ. 32Π/2012

ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
«ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΤΜΟΥ-ΝΕΡΟΥ».

Προϋπολογισμού: **30.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Σε βάρος του ΚΑΕ  
1359, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για τις ανάγκες του ΠΑΓΝΗ.

**Οι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορά στο σύνολο του διαγωνισμού.**

**Η κατακύρωση του συνόλου των ειδών θα γίνει στον προμηθευτή με την χαμηλότερη συνολικά προσφορά.**

Οι τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ
ΝΑΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

### ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Τ.Υ.	24/07/2012	ΤΡΙΤΗ	10.00π.μ.

Σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
2. Π.Δ. 118/07 Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου
3. Ν. 2955/01 «οι ρυθμίσεις Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων Υγείας των Δ.Υ.ΠΕ. και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 256<sup>Α</sup>)»
4. Ν. 3580/07 περί προμηθειών φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης & λοιπές διατάξεις.
5. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 3329/05 «Εθνικό σύστημα Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης & λοιπές διατάξεις.
6. Το Π.Δ. 138/98 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
7. Του Ν. 2362/95 «Περί κωδικός Δημοσίου Λογιστικού»
8. Του Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές
9. Το Ν. 3867/2010 «Εποπτεία ιδιωτικής ασφάλισης, σύσταση εγγυητικού κεφαλαίου ιδιωτικής ασφάλισης ζωής, οργανισμοί αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Οικονομικών» (ΦΕΚ Α128/3-8-2010).
10. Την Αριθμ. 35130/739 (1) Απόφαση «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (ΦΕΚ 1291/ 11-8-2010 τ.Β´)
11. Την Αριθμ. Π1/3306 (1) Εξαίρεση Προμηθειών από την ένταξή τους στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (Ε.Π.Π.), (ΦΕΚ 1789/ 12-11-2010 τ.Β´).
12. Την Αριθμ. Π1/3305 (2) Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95, (ΦΕΚ 1789/ 12-11-2010 τ.Β´).
13. Ν.3918/11 Διαρθρωτικές αλλαγές στο Σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις.
14. Την με αριθμ.8414/3-10-2011 Απόφαση της ΕΠΥ του ΥΥΚΑ «Οδηγίες εκτέλεσης και εφαρμογής του ΠΠΥΥ2011».
15. Την Απόφαση της ΕΠΥ 3/83/09-12-11.
16. Την **404/13/11-06-2012** Απόφαση Δ.Σ. Έγκρισης πίστωσης και τεχνικών προδιαγραφών.

## **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**στο πρόγραμμα Δι@ύγεια στις 13-07-2012**

**ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: ΣΤΟ SITE ΤΟΥ ΠΑΓΝΗ [www.pagni.gr](http://www.pagni.gr) στις 13-07-2012**

## **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

### **ΑΡΜΟΔΙΑ ΟΡΓΑΝΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στο Γραφείο Προμηθειών Τ.Υ. από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού που έχει οριστεί με την αρ. **1090/13-07-2012** Απόφαση του Αναπληρωτή Διοικητή.

Πρόσωπα που επιτρέπεται να παρευρεθούν στην αποσφράγιση των προσφορών:

α) Τα μέλη της επιτροπής

β) Οι εκπρόσωποι των εταιρειών που θα συμμετέχουν στον διαγωνισμό (εφόσον συμμετέχουν με εκπρόσωπο τους υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους **παραστατικό εκπροσώπησης**)

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>** **ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα
- β) Συνεταιρισμοί
- γ) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>** **ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

1. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, απαιτείται σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια αρχή του Δημοσίου ή του οικείου ΟΤΑ.

2. Υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του 1559/1986, **με θεώρηση γνησίου υπογραφής**, στην οποία θα δηλώνονται:

- Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
- Ότι ο υποψήφιος προμηθευτής δεν έχει διαπράξει κανένα σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.
- Ότι ο υποψήφιος προμηθευτής δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημοσίου.
- Ότι ο υποψήφιος προμηθευτής δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.

### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>** **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

Οι προσφορές θα συνοδεύονται από:

- Πιστοποιητικό της εταιρείας EN ISO
- CE MARK και ISO των προσφερομένων προϊόντων

με τα οποία θα βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του προμηθευτή ορισμένων προτύπων εξασφάλισης της ποιότητας. Σε περίπτωση που αυτά εκδίδονται από ανεξάρτητους οργανισμούς πρέπει να παραπέμπουν σε συστήματα εξασφάλισης της ποιότητας βασιζόμενα στη σχετική σειρά Ευρωπαϊκών Προτύπων για πιστοποίηση.

Αναγνωρίζονται τα ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη-μέλη.

Στην περίπτωση που τα υλικά δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (ΕΣΥΔ) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

## ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος σε διαγωνισμό **πρέπει να καταθέσουν εγγράφως** προσφορές μέχρι τις **23-07-2012** Ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **13.00** στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (Κτίριο Διοίκησης).

2. Οι προσφορές μετά την αποσφράγισή τους παραλαμβάνονται από την αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό.

3. Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι αυτές θα έχουν περιέλθει νόμιμα στην αρμόδια Υπηρεσία, **μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού επί ποινή απόρριψης.**

4. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή ταχυδρομικά αποσπελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου δεν λαμβάνονται υπόψη.

4.1. Η προσφορά υποβάλλεται απαραιτήτως στην ελληνική γλώσσα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Η προσφορά πρέπει να είναι δακτυλογραφημένη, με αντίγραφο. Όλα τα έγγραφα της προσφοράς πρέπει να είναι οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα είτε επίσημη μετάφραση στην Ελληνική, επικυρωμένη από το Υπουργείο Εξωτερικών ή άλλο αρμόδιο κατά το νόμο πρόσωπο **επί ποινή απόρριψης.**

Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

Εάν υπάρχει διόρθωση στην προσφορά αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

Τα στοιχεία των προσφορών, τόσο της κύριας προσφοράς, όσο και του αντιγράφου της θα είναι τοποθετημένα στον ίδιο φάκελο, με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω.

Θα φέρουν υπογραφές, σφραγίδα κλπ. του προμηθευτή, θα συνοδεύονται με τα prospectus και λοιπά στοιχεία που ορίζει η διακήρυξη και θα είναι οπωσδήποτε τοποθετημένα-συνδεδεμένα σε δύο πλήρεις χωριστές σειρές, σε χωριστά κλασέρ, με τις ενδείξεις «κύρια προσφορά» και «αντίγραφο προσφοράς». **Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης εκτός και αν αναφέρει ρητά στην προσφορά του, τους όρους που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.** Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, κάθε διευκρίνιση ή τροποποίηση ή απόκρυψη όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς.

4.2. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

4.2.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.

4.2.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.

4.2.3. Ο αριθμός της διακήρυξης.

4.2.4. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

4.2.5. Στοιχεία του αποστολέα.

4.3. Μέσα στον φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία, ως εξής:

Οι προσφορές υποβάλλονται σε δυο αντίτυπα (Πρωτότυπα και αντίγραφα) μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά (Πρωτότυπα και αντίγραφα).

Τα **τεχνικά** (Πρωτότυπα και αντίγραφα) και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς υποβάλλονται μέσα σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή DVD) με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ο οποίος τοποθετείται μέσα στον κυρίως φάκελο.

Τα **οικονομικά** στοιχεία της προσφοράς (Πρωτότυπα και αντίγραφα) τοποθετούνται μέσα σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή DVD), επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

Οι φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

**\*Το CD ή DVD της οικονομικής και τεχνικής προσφοράς να είναι σε δύο αντίτυπα σε περίπτωση μη λειτουργίας του ενός να μπορεί να αντικατασταθεί άμεσα.**

4.3.1. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» και τις λοιπές ενδείξεις, του κυρίως φακέλου.

4.3.2. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα οι προσφέροντες οφείλουν να έχουν σημειώσει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

5. Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται. Επισημαίνεται ότι:

5.1. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5.2. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

5.3. Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Διευκρινίσεις δίδονται μόνο όταν ζητούνται από το συλλογικό όργανο, είτε ενώπιον του είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας, μετά από σχετική γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου. Σημειώνεται ότι από τις διευκρινίσεις που δίδονται σύμφωνα με τα παραπάνω θα λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

Για την ευχερέστερη αναζήτηση των δικαιολογητικών και γενικά όλων των στοιχείων της προσφοράς, η προσφορά θα συνοδεύεται από το **ευρετήριο** στο οποίο θα αναγράφεται το περιεχόμενο του κάθε εγγράφου, με την αντίστοιχη αρίθμηση.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

### **ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 120 ημερολογιακές μέρες προσμετρούμενες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί εγγράφως για ίσο χρονικό διάστημα εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια υπηρεσία.**

Μετά την λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>** **ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται ενώπιον της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης των προσφορών και των εκπροσώπων των εταιρειών. Όσοι παρευρίσκονται στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό καθώς επίσης και των τεχνικών στοιχείων των προσφορών που κατατέθηκαν.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία είτε κατόπιν εγγράφου της υπηρεσίας μετά τη σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις οι οποίες παρέχονται σύμφωνα με τα παραπάνω λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

2. Η επιτροπή διενέργειας & αξιολόγησης του διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών, την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά την έναρξη αποσφράγισης, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

3. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται, σφραγίζεται από την επιτροπή και τοποθετούνται σε νέο φάκελο, ο οποίος μονογράφεται επίσης και παραδίδεται στην υπηρεσία για να αποσφραγιστεί μετά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών από την επιτροπή.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών το παραπάνω όργανο προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλαν στο διαγωνισμό, σε πρακτικό το οποίο υπογράφει και σφραγίζει.

4. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, μόνο των τεχνικά αποδεκτών, θα αποσφραγιστούν μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής και θα αξιολογηθούν οι οικονομικές προσφορές. Το πρακτικό των δικαιολογητικών της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης θα υποβληθεί στο ΔΣ για έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.

5. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>** **ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΗ ΤΗΣ** **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

1) Δήλωση χώρας καταγωγής των προσφερομένων ειδών. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να δηλώνουν στις προσφορές τους τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν.

1<sup>α</sup>) Ο προσφέρων εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώσει στην προσφορά του την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν καθώς και τον τόπο εγκατάστασης της. **Προσφορά στην οποία δε θα υπάρξει η ανωτέρω δήλωση θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

1<sup>β</sup>) Όταν οι προσφέροντες δε θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν σε δική τους επιχειρηματική μονάδα στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασης της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν Υπεύθυνη Δήλωσή τους προς τον φορέα ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά την μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχτεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. **Προσφορά που δεν υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Εάν διαπιστωθεί ανυπαρξία της επιχειρηματικής μονάδας που δηλώθηκε με την προσφορά κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού η προσφορά απορρίπτεται. Στην περίπτωση αυτή επιβάλλεται στον προμηθευτή με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Πολιτικής και Προγραμματισμού Προμηθειών, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του φορέα που διενεργεί τον διαγωνισμό, ποινή προσωρινού αποκλεισμού τριών (3) μηνών έως και τριών (3) ετών ή οριστικού αποκλεισμού από το σύνολο των προμηθειών του φορέα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.2286/95. **Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη** και όταν στην επιχειρηματική μονάδα που δηλώνεται για την κατασκευή του τελικού προϊόντος έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.2286/95 η οποία ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Πριν και μετά τη σύναψη της σύμβασης, δεν επιτρέπεται η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Κατ' εξαίρεση πριν την σύναψη της σύμβασης μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μόνο λόγω ανωτέρας βίας ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου για οποιονδήποτε λόγο, ενώ μετά την σύναψη της σύμβασης μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή. Σε κάθε περίπτωση, απαιτείται απόφαση του αρμοδίου αποφασίζοντος οργάνου μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

## **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>** **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ**

Η προσφερόμενη τιμή θα δοθεί σε Ευρώ για κάθε είδος χωριστά και για το σύνολο του διαγωνισμού, για παράδοσή τους στις αποθήκες του Νοσοκομείου. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από την διακήρυξη, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.** Προσφορά για εγχώριο προϊόν που περιέχει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινήσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινόμενων προμηθειών τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή του είδους ή τη λήξη ισχύος της σύμβασης σε περίπτωση τμηματικών παραλαβών.

Αποκλείεται αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου, για την αξιολόγηση των προσφορών, οργάνου.

### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>** **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ** **ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ**

**Για την τελική επιλογή του προμηθευτή λαμβάνονται υπόψη:**

1. Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
2. Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
3. Αποκλειστικά η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών του διαγωνισμού.
4. Συγκριτικά στοιχεία τιμών.

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>** **ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Κρίσεις αποτελεσμάτων διαγωνισμού.

Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του, μπορεί να προτείνει:

Α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα που θα καθορίζεται στη διακήρυξη.

Γ. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

Δ. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στην διαδικασία της διαπραγματεύσεως, όταν συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας.

Ε. Οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στις εξής περιπτώσεις:

i) Όταν ο φορέας δε χρειάζεται πλέον το υλικό είτε λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί το υλικό.

ii) Όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν τη ματαίωση.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>** **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό γνωστοποιείται η κατακυρωτική απόφαση του Δ.Σ. και αποστέλλεται η σχετική σύμβαση στους προμηθευτές στους οποίους κατακυρώθηκε η προμήθεια των ειδών.



## **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup> ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ**

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση ή ανάθεση προμήθειας, αποστέλλεται σχετική σύμβαση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- Α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Β. Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα
- Δ. Την τιμή
- Ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών
- ΣΤ. Τις Τεχνικές προδιαγραφές
- Ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Η. Τις προβλεπόμενες ρήτρες
- Θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
- Ι. Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, εάν η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- β. Παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

**ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης ορίζεται για ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

## **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Τα υλικά θα παραδίδονται από τον προμηθευτή, στις αποθήκες του Νοσοκομείου σφραγισμένα όπως κατασκευάζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Ο χρόνος παράδοσης των προϊόντων θα είναι άμεσος, μετά από τηλεφωνική ειδοποίηση.

Οι κατεργασίες θα γίνονται με την τεχνική κάλυψη της εταιρείας η οποία θα κάνει συστηματικές περιοδικές εβδομαδιαίες επισκέψεις για επί τόπου αναλύσεις και ειδικούς προσδιορισμούς με σκοπό την επίτευξη των επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων, οι παρατηρήσεις και εισηγήσεις της εταιρείας θα μας δίδονται σε γραπτή έκθεση μετά από κάθε επίσκεψη.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα αναλύονται και προφορικά στους υπευθύνους των συστημάτων, θα επισημαίνεται η σημαντικότητα των ενεργειών που προτείνονται εξασφαλίζοντας έτσι μια διαρκή εκπαίδευση και επιμόρφωση του προσωπικού.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, θα εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/95 και του Π.Δ.118/07.

### **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup>** **ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Είδη που απορρίπτονται για οποιοδήποτε νόμιμο λόγο, ο προμηθευτής υποχρεούται να τα παραλάβει μέσα σε 20 ημέρες από το χώρο του Νοσοκομείου με δαπάνες του χωρίς να μπορεί να αξιώσει καμιά αποζημίωση από το Νοσοκομείο για την αιτία αυτή.

Οποιαδήποτε κακοτεχνία διαπιστωθεί επιδιορθώνεται από τον προμηθευτή χωρίς συμπληρωματική αμοιβή.

Η επιστροφή των απορριφθέντων ειδών γίνεται μετά την αντικατάστασή τους με άλλα ίσης ποσότητας και που πληρούν τους όρους της σύμβασης.

Κατά τα άλλα ισχύει το άρθρο 33 του Π.Δ. 118/07.

### **ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup>** **ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

1. Με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή το χρόνο παράτασης που του δόθηκε μετά από αίτησή του.

2. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από την σύμβαση, εφόσον:

- Το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Νοσοκομείου.

- Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Με την απόφαση κήρυξης του προμηθευτή εκπτώτου από τη σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του υλικού μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση απορριφθέντος υλικού γίνεται δεκτή.

4. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή τη σύμβαση επιβάλλονται με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 34 παρ. 5 του Π.Δ. 118/2007.

5. Σε περίπτωση κατά την οποία τα υλικά φορτωθούν - παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του προμηθευτή, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, τα πρόστιμα του άρθρου 32 του Π.Δ. 118/2007, κατά τη διαδικασία που ορίζει το άρθρο αυτό.

6. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου, ο χορηγητής ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Νοσοκομείου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup>**  
**ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Από κάθε τιμολόγιο του προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, όπου σύμφωνα με τους ισχύοντες Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους είναι: Μ.Τ.Π.Υ. 1,5% & 0,024% χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου, ΟΨΥ 2%, Φόρος εισοδήματος προμηθευτών: 4% για υλικά και 8% για υπηρεσίες.

**ΑΡΘΡΟ 19<sup>ο</sup>**  
**ΓΕΝΙΚΑ**

Για τυχόν θέματα που δεν προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 2286/95 και του Π.Δ. 118/07 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις και υπεύθυνα για την επίλυση κάθε νομικής διαφοράς είναι τα Δικαστήρια του Ηρακλείου.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΝΙΚΟΣ ΚΟΚΚΙΝΗΣ**

**ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**B. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### «ΧΗΜΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΤΜΟΥ-ΝΕΡΟΥ»

#### **1. ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΩΝ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ**

- 1.1. Δέσμευση οξυγόνου τροφοδοτικού νερού λεβήτων.
  - 1.2. Αντιμετώπιση αποθέσεως αλάτων ατμολεβητών.
  - 1.3. Αντιμετώπιση οξείδωσης στα δίκτυα συμπτυκνωμάτων.
  - 1.4. Για προστασία των πύργων ψύξης από επικαθίσεις αλάτων και οξείδωσης
  - 1.5. Για την αντιμετώπιση μικροβιακών αναπτύξεων στους πύργους ψύξης
  - 1.6. Εναλλακτικό μικροβιοκτόνο για την αποφυγή εθισμού
  - 1.7. Για την προστασία κλειστών κυκλωμάτων ψύξης-θέρμανσης
  - 1.8. Για καθαρισμό από επικαθίσεις αλάτων χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία
  - 1.9. Για τον καθαρισμό από επικαθίσεις αλάτων ταχείας δράσης-ανόργανα οξέα
  - 1.10. Για τον καθαρισμό από επικαθίσεις αλάτων ταχείας δράσης –οργανικά οξέα
  - 1.11. Για προληπτική προστασία δικτύων ζεστού νερού χρήσης.
  - 1.12. Για την εξουδετέρωση των οξέων κατά τους χημικούς καθαρισμούς.
  - 1.13. Υδροχλωρικό οξύ 33% χωρίς αναχαιτιστές
2. Υπογλωριώδες Νάτριο

A/A	ΧΗΜΙΚΟ	ΠΙΘΑΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ [Kg]	ΚΩΔΙΚΟΣ
1.1	Δέσμευση οξυγόνου τροφοδοτικού νερού λεβήτων.	900	192077
1.2	Αντιμετώπιση αποθήσεως αλάτων ατμολεβητών.	700	192078
1.3	Αντιμετώπιση οξείδωσης στα δίκτυα συμπυκνωμάτων.	900	192213
1.4	Για προστασία των πύργων ψύξης από επικαθίσεις αλάτων-οξείδωσης	800	192216
1.5	Για την αντιμετώπιση μικροβιακών αναπτύξεων στους πύργους ψύξης	100	192223
1.6	Εναλλακτικό μικροβιοκτόνο για την αποφυγή εθισμού	100	192226
1.7	Για την προστασία κλειστών κυκλωμάτων ψύξης - θέρμανσης	300	192227
1.8	Για τον καθαρισμό από επικαθίσεις αλάτων χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία	700	192229
1.9	Για τον καθαρισμό από επικαθίσεις αλάτων ταχείας δράσης-ανόργανα οξέα	500	192231
1.10	Για τον καθαρισμό από επικαθίσεις αλάτων ταχείας δράσης-οργανικά οξέα	600	192232
1.11	Για προληπτική προστασία δικτύων ζεστού νερού χρήσης	700	192234
1.12	Για την εξουδετέρωση των οξέων κατά τους χημικούς καθαρισμούς	100	192236
1.13	Υδροχλωρικό οξύ 33% χωρίς αναχαιτιστές	3000	192237
2	Υποχλωριώδες νάτριο	500	58907

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ: 30.000,00 €**

# **1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΤΜΟΥ, ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

## **ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να είναι υγρής μορφής και η προσθήκη τους να γίνεται με δοσομετρική αντλία.
2. Τα προϊόντα θα παραδίδονται σφραγισμένα όπως παρασκευάζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία.
3. Η συσκευασία του κάθε προϊόντος να μην ξεπερνά τα 30 κιλά.
4. Η ποιότητα των προϊόντων, οι τεχνικές υπηρεσίες και τα αποτελέσματα των αναλύσεων των προτεινόμενων επεξεργασιών θα πρέπει να διασφαλίζονται με κάποιο από τα διεθνώς ανεγνωρισμένα πιστοποιητικά ολικής ποιότητας (ISO, DIN, B.S.).
5. Η εταιρεία που θα αναλάβει τις χημικές επεξεργασίες θα πρέπει να είναι στελεχωμένη με προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο και αποδεδειγμένης εμπειρίας (Κατά προτίμηση χημικό μηχανικό. Να συμπληρωθεί ο πίνακας Νο 4 με όλες τις αναγκαίες πληροφορίες.)
6. Για την σωστή εφαρμογή κάθε προγράμματος ο τελικός προμηθευτής θα αναλάβει την υποχρέωση της εκπαίδευσης και της ενημέρωσης του προσωπικού συντήρησης στα θέματα σχετικά με τις εφαρμογές ώστε να υπάρχει δυνατότητα εύκολης παρακολούθησης και επίβλεψης της σωστής εφαρμογής του προγράμματος.
7. Στην τιμή των προϊόντων ο κάθε προσφοροδότης θα πρέπει να συμπεριλάβει μια εβδομαδιαία επίσκεψη σε κάθε σύστημα για επιτόπια τεχνική επίβλεψη της ομαλής λειτουργίας του προγράμματος. Κατά τις επισκέψεις αυτές του προσφοροδότη θα εκτελούνται επί τόπου πλήρεις χημικές αναλύσεις. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων, οι παρατηρήσεις και οι αναγκαίες διορθωτικές ενέργειες θα δίνονται σε γραπτή έκθεση προς τον υπεύθυνο Μηχανικό του Τεχνικού Τμήματος. Να επισυναφθεί δείγμα της Τεχνικής Έκθεσης (έντυπο).
8. Ο εξοπλισμός που θα χρειαστεί (δοσομετρητές, δοχεία διαλυμάτων κλπ.) για την εφαρμογή των προγραμμάτων θα διατεθούν από τον προμηθευτή.
9. Μια φορά κάθε μήνα θα γίνεται κοινή συνάντηση του υπευθύνου των προγραμμάτων εκ μέρους του προσφοροδότη με τον υπεύθυνο μηχανικό του Τεχνικού Τμήματος για πλήρη ενημέρωση σχετικά με την πορεία των προγραμμάτων.

10. Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να επισυναφθούν όλες οι τεχνικές πληροφορίες των προτεινόμενων προϊόντων, καθώς και τα χαρακτηριστικά δράσης τους να αναφέρονται σε πρωτότυπα Τεχνικά Έντυπα του Οίκου παραγωγής τους. Απαραίτητα να υποβληθούν τα φύλλα ασφαλείας του κάθε υλικού (MSDS)
11. Όλα τα συνοδευτικά έντυπα (πίνακες) πρέπει να συμπληρωθούν δεόντως.
12. Την προσφορά θα πρέπει απαραίτητα να συνοδεύουν όλοι οι ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ για τις αναγκαίες δοσολογίες των προϊόντων σας όπως εσείς καθορίζετε στην κάθε περίπτωση μαζί με τις πιστοποιημένες από τον κατασκευαστή ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ του ενεργού συστατικού.
13. Οι προσφορές που δεν θα υποβάλλονται μαζί με τους συνοδευτικούς πίνακες δεόντως συμπληρωμένα, τους αναγκαίους υπολογισμούς και τις πιστοποιημένες συγκεντρώσεις δεν θα λαμβάνονται υπόψη.
14. Να έχουν χαμηλό βαθμό τοξικότητας και να μην περιέχουν απαγορευμένες ουσίες.
15. Το πραγματικό κόστος των χημικών θα προκύψει από τους υπολογισμούς:
  - 15.1. Για τα χημικά 1.1, 1.2 και 1,3 από τον πίνακα 1
  - 15.2. Για τα χημικά 1.4, 1.5 και 1.6 από τον πίνακα 2
  - 15.3. Για τα χημικά 1.7 από τον πίνακα 3
  - 15.4. Για τα χημικά 1.9 και 1.10 το κόστος θα υπολογιστεί για την ποσότητα του χημικού που χρειάζεται για την εξουδετέρωση 1 kg (υποθετικού) CaCo<sub>3</sub>

### ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΜΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Τα χημικά προληπτικά πρόσθετα πρέπει να παρέχουν πλήρη και αποτελεσματική προστασία όλου του δικτύου ατμοπαραγωγής (θερμοδοχείο, ατμολέβητες, σωληνώσεις μεταφοράς ατμού και επιστρεφόμενων συμπυκνωμάτων).

Ειδικότερα θα πρέπει να περιέχουν τα παρακάτω συστατικά και να παρέχουν τις παρακάτω δράσεις:

#### 1.1. Προστασία από διατρητική οξείδωση οξυγόνου:

Προμήθεια υδατικού διαλύματος θειώδους νατρίου με καταλύτη:

Δέσμευση οξυγόνου κατά χημική αντίδραση μη αντιστρεπτή με μεγάλη ταχύτητα αντίδρασης και τήρηση της κατάλληλης περιόδου δεσμευτικού οξυγόνου. Η δοσολογία που πρέπει να εξαρτάται από την συγκέντρωση διαλυμένου οξυγόνου, άρα και από τη θερμοκρασία του νερού τροφοδοσίας.

#### 1.2. Προστασία από επικαθήσεις αλάτων δέσμευση της υπολειμματικής σκληρότητας:

Προμήθεια υδατικού διαλύματος πολυφωσφορικών αλάτων με διασπαρτή λάσπης:

Αντικαθαλατωτική δράση, με δέσμευση της παραμένουσας σκληρότητας, τήρηση κατάλληλης περιόδου και διασπορά της δημιουργούμενης λάσπης.

### 1.3 Προστασία του δικτύου των επιστροφών από οξειδώσεις:

Προμήθεια υδατικού διαλύματος οργανικών αμιμών:

Πρέπει να περιέχονται πτητικά συστατικά που ακολουθούν τον παραγόμενο ατμό και να εξουδετερώνουν το CO<sub>2</sub> που σχηματίζεται από την διάσπαση των δισανθρακικών του νερού ατμολέβητα και να διορθώνουν το PH των συμπυκνωμάτων σε κατάλληλα επίπεδα.

Η ποιότητα του τροφοδοτικού νερού και η επιθυμητή ποιότητα του νερού στο λέβητα μετά την προσθήκη των απαιτούμενων χημικών δίδεται πιο κάτω:

#### **Ποιότητα Τροφοδοτικού Νερού (Μίγμα νερού δικτύου και επιστροφών)**

Θερμοκρασία(t)	95 ° C
Ολική σκληρότητα(TH)	10 ppm
Σκληρότητα Ασβεστίου(CA H)	5 ppm
Ολικά διαλυτά άλατα (TDS)	250 ppm
Ολική Αλκαλικότητα (M.ALK)	100 ppm

#### **Ποιότητα Νερού Λέβητα**

Ολικά Διαλυτά Άλατα (MAX)	3500 ppm
Βαθμος Συμπύκνωσης (C <sub>MAX</sub> )	14
Ολική Αλκαλικότητα	1000 ppm
Περίσσεια Θειωδών(Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )	30 ppm
Περίσσεια Φωσφορικών (Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	50 ppm

### **ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΞΗΣ**

Προστασία του συστήματος από επικαθίσεις αλάτων από οξειδώσεις και από την δημιουργία λάσπης στο σύστημα.

Προμήθεια προϊόντος στο οποίο να συνυπάρχουν αναχαιτιστής πέτρας, αναχαιτιστής οξειδωσης και διασπαρτής λάσπης.

Προστασία από μικροβιακές αναπτύξεις (Algae, fungi, bacteria ,Legionella pneumophilla)

**Προμήθεια δυο βιοκτονων τα οποία θα εναλλάσσονται σε εβδομαδιαία βάση. Τα βιοκτονα θα προστίθενται σε sock δόσεις.**

Και τα δυο βιοκτονα πρέπει να αντιμετωπίζουν το βακτήριο της Legionella pneumophilla.

Για σκοπούς αξιολόγησης σαν δοσολογία θα λαμβάνεται ο μέσος όρος της προτεινόμενης από τον κατασκευαστή, δόσης.



Η ποιότητα του τροφοδοτικού νερού και η απαιτούμενη ποσότητα απορριπτόμενου νερού δίδονται πιο κάτω:

Ποιότητα συμπληρωματικού νερού:

Ολική σκληρότητα	120 ppm
Σκληρότητα ασβεστίου	50 ppm
<b>Ολικά διαλυτά άλατα TDS</b>	<b>1000 ppm</b>
<b>Ολική αλκαλικότητα M-Alk</b>	<b>250 ppm</b>
Όγκος του συστήματος	5 m <sup>3</sup>
Μέγιστη θερμοκρασία του συστήματος	38 °C
Βαθμός συμπύκνωσης	C <sub>max</sub> =2
Ποσότητα συμπληρωματικού νερού ανά 4 εβδομάδες	1000 tn
Ποσότητα απορριπτόμενου νερού (bleed off) ανά 4 εβδομάδες	500 tn

### ΓΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΞΕΩΣ

#### 1.4. Προϊόν που να παρέχει αποτελεσματική προστασία όλου του δικτύου ψύξεως (σωληνώσεις, πύργος ψύξης, συμπυκνωτές) έναντι:

- Επικαθήσεων αλάτων του ασβεστίου και του μαγνησίου.
- Κάθε είδους διάβρωση (ηλεκτρόλυση, διάβρωση οφειλόμενη σε διαλελυμένα αέρια στο νερό, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, κλπ).
- Της δημιουργούμενης λάσπης τόσο στους πύργους ψύξης, όσο και στα χαμηλότερα σημεία του δικτύου των σωληνώσεων και των συμπυκνωμάτων.

Πρέπει δε:

- Η αποτελεσματικότητα του προϊόντος να παραμένει αμετάβλητη τόσο σε χαμηλές όσο και υψηλές θερμοκρασίες.
- Να είναι χαμηλής κλάσης τοξικό προϊόν και να μην περιέχει βαριά μέταλλα.
- Τα αναφερόμενα ως χαρακτηριστικά δράσης τους να αναφέρονται σε πρωτότυπα τεχνικά έντυπα του οίκου παραγωγής τους.

#### 1.5. Πρόσθετα αντιμικροβιακής δράσης έναντι:

- Της ανάπτυξης αερόβιων και αναερόβιων μικροοργανισμών καθώς και έναντι της ανάπτυξης μικροβιολογικού φιλμ (βιομεμβράνης).
- Την ανάπτυξη και εξέλιξη του βακίλου Legionella.

γ. Να προστίθενται σε δόσεις «**shock**» στην εγκατάσταση με βάση τον όγκο του νερού.

δ. Τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά δράσης τους να αναφέρονται σε πρωτότυπα τεχνικά έντυπα του οίκου παραγωγής τους.

**1.6. Εναλλακτικό μικροβιοκτόνο για αποφυγή εθισμού, με παρόμοια χαρακτηριστικά δράσης όπως αναφέρονται στο 1.5.**

### **ΓΙΑ ΚΛΕΙΣΤΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΨΥΞΗΣ**

1.7.1 Προστασία του συστήματος από γενική οξείδωση (διάλυμα νιτρώδους νατρίου με δείκτη χρώματος).

Οι παράμετροι μετά την προσθήκη του προϊόντος θα πρέπει να είναι:

$\text{NaNO}_2$  = τουλάχιστον 1200 ppm

pH = 9.5 - 10.5

1.7.2 Προστασία από μικροβιακές αναπτύξεις.

Προμήθεια ενός βιοκτόνου. Προσθήκη στο σύστημα δυο φορές τον χρόνο.

Για σκοπούς αξιολόγησης σαν δοσολογία θα λαμβάνεται ο μέσος όρος της προτεινόμενης από τον κατασκευαστή, δόσης.

### **ΧΗΜΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΠΙΚΑΘΙΣΕΙΣ ΑΛΑΤΩΝ ΣΕ ΛΕΒΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ – ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΚΛΠ.**

**1.8. Χημικό προϊόν καθαρισμού χωρίς να απαιτείται διακοπή λειτουργίας της εγκατάστασης (on line cleaning)**

**1.9. Χημικό προϊόν καθαρισμού ταχείας δράσης.**

α. Να είναι μίγμα ανόργανων οξέων.

β. Να παρέχει την μέγιστη δυνατή προστασία στις μεταλλικές επιφάνειες, περιέχοντας αναχαιτιστές οξέων.

**1.10. Χημικό προϊόν καθαρισμού ταχείας δράσης.**

α. Να είναι μίγμα οργανικών οξέων.

β. Να έχει δείκτη χρώματος.

γ. Να παρέχει την μέγιστη δυνατή προστασία στις μεταλλικές επιφάνειες ειδικά των ανοξειδωτων, περιέχοντας αναχαιτιστές οξέων.

Για όλα τα χημικά **1.8 – 1.9 και 1.10** να δοθεί η ποσότητα του χημικού που χρειάζεται για την εξουδετέρωση 1 Kg (υποθετικού) CaCO<sub>3</sub> , καθώς και τα χαρακτηριστικά δράσης των. Επίσης θα δοθεί το ποσοστό του ενεργού συστατικού όσο αφορά τα οξέα αλλά και των αναχαιτιστών.

#### **1.11. Χημικό για προληπτική προστασία δικτύων ζεστού νερού χρήσης**

α. Χημικό προϊόν που να προστατεύει το δίκτυο από επικαθίσεις αλάτων.

β. Προϊόν πιστοποιημένο, ακίνδυνο όταν έλθει σε επαφή με τρόφιμα (έγκριση από αρμόδια υπηρεσία).

#### **1.12. Χημικό προϊόν για την εξουδετέρωση των οξέων κατά τους χημικούς καθαρισμούς**

### **2. ΥΠΟΧΛΩΡΙΟΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ**

Να είναι σε περιεκτικότητα τουλάχιστον (8% έως 14%) σε ενεργό χλώριο.

### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

#### ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΤΜΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ

Δεδομένα συστήματος για λόγους αξιολόγησης	Ανάλυση τροφοδοτικού νερού σε ppm CaCO <sub>3</sub>	Περιγραφή της δράσης του προϊόντος	Απαιτούμενη δόση του ενεργού συστατικού σε ppm επί του τροφοδοτικού νερού	Όνομα προϊόντος	Συγκέντρωση του ενεργού συστατικού % β/β στο προϊόν	Δόση του προϊόντος σε ppm επί του τροφοδοτικού νερού	Απαιτούμενη ποσότητα του προϊόντος σε κιλά για 100tn	Τιμή ανά κιλό	Κόστος για 100 tn τροφοδοτικού νερού	Απαιτούμενα όρια στο νερό του λέβητα (ppm)
<p>Ποσότητα τροφοδοτικού νερού 100 tn</p> <p>Δείκτης συγκέντρωσης αλάτων στο λέβητα C<sub>max</sub>=14</p>	Ολική σκληρότητα 10 ppm	1. Προστασία από διατηρητική οξείδωση οξυγόνου								30 ppm < Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> <70 ppm. Για λόγους αξιολόγησης 30 ppm Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>
	Σκληρότητα ασβεστίου: 5 ppm	2. Ρύθμιση και έλεγχος pH και αλκαλικοτήτων								Για λόγους αξιολόγησης M-Alk 1000 ppm CaCO <sub>3</sub> pH 10.5-11.5
	TDS 250 M-Alk:100 ppm	3. Προστασία από επικαθίσεις αλάτων								50 ppm <Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> <100 ppm Για λόγους αξιολόγησης 50 ppm Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
	Θερμ. Τροφ Νερού:95°C Διαλ. O <sub>2</sub> : 0.8 ppm	4. Έλεγχος της δημιουργούμενης λάσπης.								Η δόση προτείνεται από τον προμηθευτή
		5. Προστασία του δικτύου επιστρεφόμενων συμπυκνωμάτων από οξείδωση.								Η δόση προτείνεται από τον προμηθευτή
Συνολικό κόστος για 100 tn τροφοδοτικού νερού										
Συνολικό κόστος για 1 tn τροφοδοτικού νερού										

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2

<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>								
Ανάλυση συμπληρωματικού νερού σε ppm CaCO <sub>3</sub>	Δεδομένα για λόγους αξιολόγησης Λειτουργία 4 εβδομάδες	Περιγραφή της δράσης του προϊόντος	Ενεργό συστατικό	Όνομα του προϊόντος	Δόση προϊόντος σε ppm επί του bleed Off	Απαιτούμενη ποσότητα του προϊόντος ανά 500 tn bleed Off	Τιμή ανά κιλό €	Κόστος για 500 tn bleed off νερού /4 εβδομάδες €
Ολική σκληρότητα: 120ppm Σκληρότητα ασβεστίου: 50ppm  TDS 1000  M-Alk:250 ppm	Όγκος του συστήματος 5 m <sup>3</sup>	Προστασία συστήματος από: 1.επικαθίσεις αλάτων 2.οξειδώσεις 3.την δημιουργία λάσπης στο σύστημα Προμήθεια προϊόντος στο οποίο να συνυπάρχουν αναχαιτιστές πέτρας, αναχαιτιστές οξείδωσης και διασπαρτης λάσπης						
	ΔΤ 5°C				Δόση σε ppm επί του όγκου του συστήματος	Απαιτούμενη ποσότητα ανά 2 εβδομάδες	Τιμή ανά κιλό	Συνολικό Κόστος
	Μέγιστη θερμ. 38°C	Αντιμετώπιση μικροβιακών αναπτύξεων (Algae, fungl, legionella pneumophilla)						
	Δείκτης συγκέντρωσης C <sub>max</sub> =2 Make Up=1000 tn							
Συνολικό κόστος για 4 βδομάδες								
Συνολικό κόστος για 1 βδομάδα								

### ΠΙΝΑΚΑΣ 3

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ								
Όγκος του συστήματος	Ποιότητα του νερού	Περιγραφή της δράσης του προϊόντος	Ενεργό συστατικό	Όνομα προϊόντος	Απαιτούμενοι παράμετροι μετά την επεξεργασία	Απαιτούμενη Ποσότητα του προϊόντος ανά 1 tn νερού	Τιμή ανά κιλό	Κόστος για 1 tn νερού
1 tn	Ολική σκληρότητα 120 ppm pH: 7.5	Προστασία από οξειδώσεις, αύξηση του pH, δέσμευση του οξυγόνου						
		Αντιμετώπιση μικροβιακών αναπτύξεων			Δόση του προϊόντος	Απαιτούμενη ποσότητα		
ΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΝΑ ΤΟΝΟ ΝΕΡΟΥ								

### ΠΙΝΑΚΑΣ Νο: 4

**ΝΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ ΤΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΑΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ - ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:

ΑΡ.ΜΗΤΡ.ΕΠΑΓΓ.ΦΟΡΕΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΑ:

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΟ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ:

**ΠΑΡΑΤΗΜΑ Β΄**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
(7<sup>η</sup> ΥΠΕ ΚΡΗΤΗΣ)**

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ</b>	
<b>ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Χωρίς Φ.Π.Α.)</b>	
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:</b>
<b>ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b><u>ΠΑ.Γ.Ν.Η:</u></b>

Στο Ηράκλειο σήμερα την ....., οι υπογράφωντες:

α) ....., Διοικητής του Πα.Γ.Ν.Η. «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου» & του Γ.Ν.Η «BENIZEΛΕΙΟ - ΠΑΝΑΝΕΙΟ», Αποκεντρωμένων Μονάδων της Υγειονομικής Περιφέρειας Κρήτης που εδρεύει στο Ηράκλειο και β) ..... του ..... κάτοικος ..... κάτοχος του Αρ. Δελτ. Ταυτ. .... που υπογράφει ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας ..... σύμφωνα με ..... συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Την ..... διενεργήθηκε Πρόχειρος Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός με βάση τη διακήρυξη ..... του Πα.Γ.Ν.Η., για την ανάδειξη προμηθευτή για την ..... με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Με την αριθμ. .... απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, εγκρίθηκε η κατακύρωση του διαγωνισμού.

Ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους με την προαναφερόμενη ιδιότητα του, αναθέτει την  
.....  
στο δεύτερο, ονομαζόμενο στο εξής «ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ», ο οποίος και αναλαμβάνει την  
προμήθεια με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Η σύμβαση αυτή διέπεται από τις διατάξεις των Νόμων:

1. Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
2. Π.Δ. 118/07 Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου.
3. Ν. 2955/01 «οι ρυθμίσεις Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων Υγείας των Δ.Υ.ΠΕ. και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 256<sup>Α</sup>)».
4. Ν. 3580/07 περί προμηθειών φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης & λοιπές διατάξεις.
5. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 3329/05 «Εθνικό σύστημα Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης & λοιπές διατάξεις.
6. Το Π.Δ. 138/98 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
7. Του Ν. 2362/95 «Περί κωδικός Δημοσίου Λογιστικού».
8. Του Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.
9. Το Ν. 3867/2010 «Εποπτεία ιδιωτικής ασφάλισης, σύσταση εγγυητικού κεφαλαίου ιδιωτικής ασφάλισης ζωής, οργανισμοί αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Οικονομικών» (ΦΕΚ Α128/3-8-2010).
10. Την Αριθμ. 35130/739 (1) Απόφαση «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (ΦΕΚ 1291/ 11-8-2010 τ.Β')
11. Την Αριθμ. Π1/3306 (1) Εξαίρεση Προμηθειών από την ένταξή τους στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (Ε.Π.Π.), (ΦΕΚ 1789/ 12-11-2010 τ.Β').
12. Την Αριθμ. Π1/3305 (2) Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95, (ΦΕΚ 1789/ 12-11-2010 τ.Β').
13. Ν.3918/11 Διαρθρωτικές αλλαγές στο Σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις.
14. Την με αριθμ.8414/3-10-2011 Απόφαση της ΕΠΥ του ΥΥΚΑ «Οδηγίες εκτέλεσης και εφαρμογής του ΠΠΥΥ2011».
15. Την Απόφαση της ΕΠΥ 3/83/09-12-11.

### *Άρθρο 1<sup>ο</sup>*

#### **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΤΙΜΕΣ**

Ακολουθεί ο πίνακας των ειδών, για τα οποία η εταιρεία αναδείχθηκε προμηθευτής με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τους τύπους και τα λοιπά στοιχεία των ειδών καθώς και την τιμή μονάδας, σύμφωνα με τη διακήρυξη και την προσφορά του προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.



*Άρθρο 2<sup>ο</sup>*  
**ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται για ένα έτος από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**Η σύμβαση διακόπτεται αυτοδίκαια και ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή, στην περίπτωση που συναφθεί σύμβαση προμήθειας των ειδών από την Υγειονομική Περιφέρεια Κρήτης ή άλλο κρατικό φορέα ή υπάρξουν άλλες νομοθετικές ρυθμίσεις.**

*Άρθρο 3<sup>ο</sup>*  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η έγγραφη τεχνική και οικονομική προσφορά του προμηθευτή είναι αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης και ισχύει σαν όρος αυτής. Ο προμηθευτής εγγυάται την καλή απόδοση του υλικού, η οποία θα αποδεικνύεται κατά τη χρήση του. Σε περίπτωση που κατά τη χρησιμοποίηση των υλικών παρατηρηθεί οποιαδήποτε παρέκκλιση από τις λειτουργικές προδιαγραφές του θα εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 118/07.

*Άρθρο 4<sup>ο</sup>*  
**ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Τα υλικά θα παραδίδονται από τον προμηθευτή, στις αποθήκες του Νοσοκομείου σφραγισμένα όπως κατασκευάζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Ο χρόνος παράδοσης των προϊόντων θα είναι άμεσος, μετά από τηλεφωνική ειδοποίηση.

Οι κατεργασίες θα γίνονται με την τεχνική κάλυψη της εταιρείας η οποία θα κάνει συστηματικές περιοδικές εβδομαδιαίες επισκέψεις για επί τόπου αναλύσεις και ειδικούς προσδιορισμούς με σκοπό την επίτευξη των επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων, οι παρατηρήσεις και εισηγήσεις της εταιρείας θα μας δίδονται σε γραπτή έκθεση μετά από κάθε επίσκεψη.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα αναλύονται και προφορικά στους υπευθύνους των συστημάτων, θα επισημαίνεται η σημαντικότητα των ενεργειών που προτείνονται εξασφαλίζοντας έτσι μια διαρκή εκπαίδευση και επιμόρφωση του προσωπικού.

*Άρθρο 5<sup>ο</sup>*  
**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Ο τελικός προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση και την ενημέρωση του προσωπικού συντήρησης στα θέματα σχετικά με τις εφαρμογές ώστε να υπάρχει δυνατότητα εύκολης παρακολούθησης και επίβλεψης της σωστής εφαρμογής του προγράμματος.

*Άρθρο 6<sup>ο</sup>*  
**ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

Η εταιρεία δεσμεύεται για την παραχώρηση του εξοπλισμού που θα χρειαστεί (δοσομετρητές, δοχεία διαλυμάτων). Ήδη υπάρχει εγκατεστημένος εξοπλισμός ο οποίος μας έχει παραχωρηθεί με βάση προηγούμενο διαγωνισμό με το Δελτίο Αποστολής 0070/13-06-2008.

Η εταιρεία επίσης δεσμεύεται για την παραχώρηση εξοπλισμού που θα διευκολύνει την εφαρμογή των προϊόντων χημικής κατεργασίας. Σε περίπτωση βλάβης των δοσομετρικών αντλιών που χρησιμοποιούνται για την δοσομετρική προσθήκη των προϊόντων της, αυτές θα αποκαθίστανται άμεσα από αυτήν χωρίς επιβάρυνση του Νοσοκομείου μέχρι την επισκευή.

Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μια ώρα από την τηλεφωνική ειδοποίηση.

Για την ασφαλή και εύκολη παρασκευή των απαιτούμενων διαλυμάτων θα μας έχουν παραχωρηθεί ειδικές βάσεις πάνω στις οποίες θα είναι τα δοχεία των χημικών και με απλή περιστροφή παραλαμβάνομε την απαιτούμενη ποσότητα. Ο εξοπλισμός παραχωρείται από την εταιρεία για όσο χρονικό διάστημα γίνεται χρήση των προϊόντων της.

Από την εταιρεία καθορίζεται ως υπεύθυνος που θα αναλάβει την τεχνική υποστήριξη του προγράμματος ο .....

*Άρθρο 7<sup>ο</sup>*  
**ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Είδη που απορρίπτονται για οποιοδήποτε νόμιμο λόγο ο προμηθευτής υποχρεούται να τα παραλάβει μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από το χώρο του Νοσοκομείου με δική του δαπάνη, χωρίς να μπορεί να αξιώσει καμιά αποζημίωση από το Νοσοκομείο για την αιτία αυτή.

Οποιαδήποτε κακοτεχνία διαπιστωθεί επιδιορθώνεται από τον προμηθευτή χωρίς συμπληρωματική αμοιβή.

Η επιστροφή των απορριφθέντων ειδών γίνεται μετά την αντικατάστασή τους με άλλα ίσης ποσότητας και που πληρούν τους όρους της σύμβασης.

Κατά τα άλλα ισχύει το άρθρο 33 του Π.Δ. 118/07.

*Άρθρο 8<sup>ο</sup>*  
**ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Από κάθε τιμολόγιο του προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, όπου σύμφωνα με τους ισχύοντες Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους είναι: Μ.Τ.Π.Υ. 1,5% & 0,024% χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου, ΟΦΥ 2%, Φόρος εισοδήματος προμηθευτών: 4% για υλικά και 8% για υπηρεσίες.

*Άρθρο 9<sup>ο</sup>*  
**ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ**

Α. Εκτός των νομίμων και συμβατικών απαγορεύσεων, απαγορεύεται στον προμηθευτή να εκχωρήσει την χορηγία σε οποιονδήποτε τρίτο, να ενεχυριάσει ή να μεταβιβάσει οποιαδήποτε απαίτηση απορρέει από την παρούσα σύμβαση.

Από την απαγόρευση αυτή εξαιρούνται οι τράπεζες που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα και οι Α.Ε. διαχείρισης απαιτήσεων που διέπονται από τις διατάξεις του Ν. 1905/90.

**Στις περιπτώσεις που ο προμηθευτής έχει συνάψει σύμβαση εκχώρησης των τιμολογίων του και εκδοθεί ένταλμα και επιταγή στο όνομα του προμηθευτή, υποχρεούται ο ίδιος να αποδώσει τα ποσά των τιμολογίων που έχει εισπράξει και είναι εκχωρημένα στις τράπεζες και στις Α.Ε. διαχείρισης απαιτήσεων που διέπονται από τις διατάξεις του παραπάνω νόμου, με τους οποίους έχει συναφθεί η μεταξύ τους σύμβαση εκχώρησης.**

Β. Οποιαδήποτε αλλαγή των όρων της σύμβασης απαγορεύεται, εκτός εάν σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και μόνο εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

*Άρθρο 10<sup>ο</sup>*  
**ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιεί στο Νοσοκομείο κάθε αλλαγή της κατοικίας του και της έδρας της επιχείρησης που εκπροσωπεί.

*Άρθρο 11<sup>ο</sup>*  
**ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

1. Με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή το χρόνο παράτασης που του δόθηκε μετά από αίτησή του.

2. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από την σύμβαση, εφόσον:

- Το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Νοσοκομείου.
- Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Με την απόφαση κήρυξης του προμηθευτή εκπτώτου από τη σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του υλικού μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση απορριφθέντος υλικού γίνεται δεκτή.

4. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή τη σύμβαση επιβάλλονται με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 34 παρ. 5 του Π.Δ. 118/2007.

5. Σε περίπτωση κατά την οποία το υλικό δεν παραδοθεί μέχρι τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του προμηθευτή, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, τα πρόστιμα του άρθρου 32 του Π.Δ. 118/2007, κατά τη διαδικασία που ορίζει το άρθρο αυτό.

6. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου, ο προμηθευτής ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Νοσοκομείου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

*Άρθρο 12<sup>ο</sup>*

**ΔΙΑΦΟΡΕΣ – ΑΡΜΟΔΙΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ**

Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται ο κανονισμός προμηθειών δημοσίου και κάθε άλλη σχετική γενική ή ειδική διάταξη που διαφυλάσσει τα συμφέροντα του Νοσοκομείου. Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια του Ηρακλείου. Οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση της παρούσας σύμβασης, πρόσθετη συμφωνία, παροχή διευκολύνσεως, παράταση χρόνου εκτελέσεως κλπ γίνεται και θα αποδεικνύεται μόνο εγγράφως, αποκλεισμένου κάθε άλλου μέσου απόδειξης. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει, με την παρούσα σύμβαση, κάθε ευθύνη και υποχρέωση που απορρέει από αυτή (σύμβαση).

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε πέντε (5) όμοια αντίγραφα, αφού διαβάστηκε, υπογράφηκε από τους δύο συμβαλλόμενους.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ**

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**