



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ. ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ε. ΣΟΥΣΑΝΙΔΗΣ
ΤΗΛ.: 213-2052518
ΦΑΞ : 213-2052441
Email: promitheion@paidon-pentelis.gr

Ημερομηνία	16/7/2019
Αρ. Πρωτ. :	7781

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ «Υπηρεσίες Επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με την διάθεση 2 θερμαστών » CPV 50710000-5».

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Ανακοινώνει την διενέργεια προκαταρκτικής διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την ετήσια παροχή της υπηρεσίας «**Υπηρεσίες Επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με την διάθεση 2 θερμαστών » CPV 50710000-5**

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε επτά εργάσιμες ημέρες από την επομένη της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.paidon-pentelis.gr/ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ/ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ) **ήτοι έως ΤΕΤΑΡΤΗ 24/7/2019.**

Σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες προδιαγραφές για πέντε επιπλέον ημέρες.

2. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου , μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση promitheion@paidon-pentelis.gr.

3. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή αναδόχων, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα της υπηρεσίας.

4. Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών και την έγκριση αυτών θα προκηρυχθεί διαγωνισμός προϋπολογισμού 45.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ .

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΓΝΠΠ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΡΙΓΩΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την ανάδειξη αναδόχου παροχής υπηρεσιών βαρδιών θερμαστών

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την ανάδειξη Αναδόχου παροχής υπηρεσιών βαρδιών θερμαστών για χρονικό διάστημα ενός έτους. Στο χρονικό αυτό διάστημα το Νοσοκομείο έχει ανάγκη κάλυψης περίπου 717 βαρδιών εξωτερικού συνεργάτη. Οι λοιπές βάρδιες θα καλυφθούν από το υπάρχον προσωπικό του Νοσοκομείου.

Στην εγκατάσταση περιλαμβάνονται ατμολέβητες, καυστήρες, εναλλάκτης θέρμανσης, αντλίες τροφοδοσίας λεβήτων, δίκτυα σωληνώσεων, ατμοπαγίδες, δοχείο συμπυκνωμάτων, μειωτές πίεσης, συλλέκτες ατμού, ηλεκτρικοί πίνακες τροφοδοσίας, λειτουργίας και αυτοματισμού. Ο χώρος στον οποίο βρίσκεται η εν λόγω εγκατάσταση είναι στο ατμοστάσιο (λεβητοστάσιο παραγωγής ατμού). Επίσης στην εγκατάσταση περιλαμβάνονται όλα τα δίκτυα σωληνώσεων, μηχανήματα και εξαρτήματα ατμού που εξυπηρετούν λειτουργίες του Νοσοκομείου, όπως θέρμανση, πλυντήρια, μαγειρεία, αποστείρωση, ζεστά νερά χρήσης, κλπ και βρίσκονται μέσα στο χώρο του ατμοστασίου.

Οι ατμολέβητες αυτοί (μάρκας IVAR) είναι κατασκευασμένοι το 1990 και η ατμοπαραγωγική ικανότητά τους είναι 2.000 Kg/h (1395,6 KW). Οι καυστήρες που είναι προσαρμοσμένοι στους λέβητες είναι πιεστικοί καυστήρες καύσης ελαφρού πετρελαίου της εταιρείας RIELLO τριβάθμιοι και ο τύπος τους είναι P 200 T/G. Η θερμοϋδραυλική εγκατάσταση ταξινομείται στην κατηγορία B.

Ο χειρισμός των ατμολεβήτων απαιτείται να γίνεται από αδειούχους αρχιτεχνίτες ή εργοδηγούς μηχανικούς 4ης ειδικότητας.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει την παροχή υπηρεσιών κάλυψης **717** βαρδιών με απασχόληση με άτομα ειδικότητας ΔΕ Θερμαστών, οι οποίοι θα διαθέτουν τα απαραίτητα κατά νόμο προσόντα και θα εκτελούν: α) δύο οκτάωρες βάρδιες καθημερινά, εντός του 16ώρου (7.00'-15.00' και 15.00'-23.00'), από αρχή Μαΐου μέχρι μέσα Οκτωβρίου, ημερομηνία κατά την οποία τίθεται σε λειτουργία η κεντρική θέρμανση και β) τρεις οκτάωρες βάρδιες καθημερινά, εντός του 24ώρου (7.00'-15.00', 15.00'-23.00' και 23.00'-7.00'), το υπόλοιπο διάστημα του έτους, σε συνδυασμό με το υπάρχον μόνιμο προσωπικό θερμαστών που υπηρετεί στο Νοσοκομείο.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη σωματική ασφάλεια του προσωπικού του. Επίσης θα είναι υπεύθυνος για την πιστή τήρηση των ωραρίων και την πλήρη ενημέρωση των βιβλίων συντήρησης, που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος θα λαμβάνει γνώση του μηνιαίου προγράμματος απασχόλησης, το οποίο θα του κοινοποιείται με τηλεομοιοτυπία και θα φροντίζει για την πιστή εφαρμογή του. Σε περίπτωση απουσίας ενός εργαζομένου, ο Ανάδοχος θα φροντίζει να τον αντικαθιστά, καλύπτοντας τη βάρδια με άλλον εργαζόμενο με τα ίδια προσόντα και ενημερώνοντας εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία. Όλο το προσωπικό του Αναδόχου θα έχει τα κατάλληλα προσόντα και την οριζόμενη από την κείμενη νομοθεσία άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά ώστε το προσωπικό του να τηρεί ημερολόγιο λειτουργίας για κάθε ατμολέβητα, σύμφωνα με το άρθρο 7 της Υ.Α. οικ. 10735/651/2012 (ΦΕΚ 2656/Β'/28-9-2012). Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται σε τακτά χρονικά διαστήματα και τουλάχιστον κάθε οκτώ (8) ώρες, μετρήσεις και ενδείξεις από τον ατμολέβητα, σύμφωνα με τις υποδείξεις του εκάστοτε κατασκευαστή. Επίσης θα αναγράφονται τουλάχιστον τα κάτωθι στοιχεία: Ημερομηνία, Ώρες λειτουργίας, Πίεση λειτουργίας ατμού, Σκληρότητα και η Ενεργός Οξύτητα (pH) νερού, πίεση στην έξοδο της αντλίας τροφοδοσίας νερού, θερμοκρασία καυσαερίων και δείκτης αιθάλης, καθώς και πληροφορίες σχετικές με την καθημερινή κατάσταση λειτουργίας του ατμολέβητα. Επίσης θα αναγράφονται τα στοιχεία των ελέγχων που διενεργούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 της Υ.Α. οικ. 10735/651/2012 (ΦΕΚ 2656/Β'/28-9-2012). Επιπλέον θα καταχωρούνται όλες οι παρατηρούμενες βλάβες και ανωμαλίες, καθώς και οι εργασίες που γίνονται για την άρση αυτών, ή οποιαδήποτε σχετικά στοιχεία απαιτούνται στη σύμβαση. Τέλος το ημερολόγιο θα πρέπει να βρίσκεται στο γραφείο του θερμοστή βάρδιας, να είναι ανά πάσα στιγμή στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και του φορέα πιστοποίησης και να διατηρείται τουλάχιστον μέχρι τον επόμενο έλεγχο του ατμολέβητα.

Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επίβλεψης της καλής λειτουργίας θερμοϋδραυλικών εγκαταστάσεων. Η εμπειρία αυτή θα πρέπει να έχει αποκτηθεί από ανάλογες εργασίες που έχει εκτελέσει σε μεγάλες εγκαταστάσεις την τελευταία δεκαετία και θα συνοδεύεται με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

Κατά τη διάρκεια της βάρδιας οι εργασίες στις οποίες πρέπει να προβαίνουν οι θερμοστές είναι οι εξής:

Μηνιαίες εργασίες: Έλεγχος λειτουργίας ατμοπαγίδων, Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων ασφαλείας ατμολεβήτων, Έλεγχος θορύβου αντλιών, Έλεγχος και γρασάρισμα αντλιών και ατμοφρακτών.

Εβδομαδιαίες εργασίες: Έλεγχος συμφωνίας πιεζοστατών με μανόμετρα, Εναλλαγή λειτουργίας ατμολεβήτων, Έλεγχος λειτουργίας εξαρτημάτων μείωσης ατμού, Έλεγχος λειτουργίας αυτοματισμού του δοχείου συμπυκνωμάτων, Χειροκίνητη δοκιμαστική λειτουργία των αντλιών των δεξαμενών συμπυκνωμάτων, Έλεγχος θορύβου και στεγανότητας των αντλιών των δεξαμενών συμπυκνωμάτων.

Ημερήσιες εργασίες: Εναλλαγή λειτουργίας αντλιών, Καταγραφή ωρών λειτουργίας ατμολεβήτων και καυστήρων, Έλεγχος στεγανότητας αντλιών.

Εργασίες σε κάθε βάρδια: Έλεγχος των υδροδεικτών των ατμολεβήτων, Έλεγχος στάθμης ύδατος του θερμοδοχείου παροχής νερού ατμολεβήτων, Έλεγχος λειτουργίας αντλίας της δεξαμενής τροφοδοσίας νερού ατμολεβήτων, Έλεγχος της σκληρότητας του νερού του αποσκληρυντή του λεβητοστασίου, Έλεγχος στεγανότητας δικτύου σωληνώσεων.

Εργασίες ανά τετράωρο: Εργασίες στρατσώνας ατμολεβήτων.

Επίσης τα καθήκοντα του θερμοστή θα διέπονται από την κείμενη νομοθεσία, όπως περιγράφηκε παραπάνω. Επειδή οι ατμολεβήτες ανήκουν στην κατηγορία Β η επιτήρηση της λειτουργίας τους, καθώς και ο χειρισμός τους θα γίνεται από αδειούχο αρχιτεχνίτη ή εργοδηγό μηχανικό 4ης ειδικότητας (Π.Δ. 115/2012/ΦΕΚ 200/Α/17.10.2012, άρθρο 14). Οι απαιτούμενοι τίτλοι σπουδών και άδειες των θερμοστών καθορίζονται από το Π.Δ. 115/2012/ΦΕΚ 200/Α/17.10.2012, άρθρο 12.

Κάθε θερμαστής υποχρεούται: Να έχει αδιάλειπτη παρουσία στο χώρο του λεβητοστασίου, κατά τη διάρκεια της οκτάωρης βάρδιάς του. Να τηρεί το βιβλίο θερμαστών με υπογραφή τους και υπογραφή του υπεύθυνου Αναδόχου.

Να παρακολουθεί τα όργανα ένδειξης και γενικά όλη τη λειτουργία των ατμολεβήτων και του δικτύου θέρμανσης, Να επιβλέπει και επιτηρεί τους ατμολέβητες για την επίτευξη της σωστότερης λειτουργίας, Να βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με την Τεχνική Υπηρεσία για την επίλυση κάθε προβλήματος που τυχόν θα προκύψει και για την απρόσκοπτη λειτουργία του λεβητοστασίου, Να έχει συνεχή συνεργασία με τους υπάρχοντες θερμαστές του Νοσοκομείου, Να εκτελεί όλα τα καθήκοντά τα οποία προβλέπονται από τη νομοθεσία για τους θερμαστές.

Ο Ανάδοχος θα ευθύνεται για την καλή εκτέλεση όλων των παραπάνω καθηκόντων των θερμαστών.

Τα απαιτούμενα μικροαναλώσιμα υλικά για τη λειτουργία, επίβλεψη και επιτήρηση του ατμοστασίου, όπως πετρέλαιο, γράσο, λιπαντικά, χημικά, υλικά καθαρισμού, δεν βαρύνουν τον Ανάδοχο. Στα υλικά αυτά δεν περιλαμβάνονται όσα απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών, εκτός αν οι βλάβες αυτές προκύψουν από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή του προσωπικού του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει το προσωπικό του με τα απαραίτητα εργαλεία, όργανα, συσκευές και γενικά τα απαραίτητα μέσα που απαιτούνται για την εργασία.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπ' όψη του οιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση των υπηρεσιών. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για τη συνεχή εκπαίδευση και κατάρτιση του προσωπικού του, στην τήρηση της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας που διέπει την καλή, ασφαλή και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων παραγωγής και διανομής ατμού, αλλά και των εγκαταστάσεων εναλλαγής θερμότητας για την παραγωγή ζεστού νερού θέρμανσης και χρήσης.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε κίνδυνο που στρέφεται κατά της ζωής, υγείας, σωματικής ακεραιότητας, περιουσίας και οποιωνδήποτε άλλων προσωπικών ή περιουσιακών υλικών ή άλλων αγαθών παντός τρίτου, συμπεριλαμβανομένων του προσωπικού του Νοσοκομείου, των ασθενών, των επισκεπτών, του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου, ο οποίος κίνδυνος προέρχεται από την πλημμελή εκτέλεση των καθηκόντων του προσωπικού του και τη μη τήρηση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη η οποία θα προκληθεί από εργατικό ατύχημα στο προσωπικό του. Είναι υποχρεωμένος να απαλλάξει το Νοσοκομείο από κάθε πληρωμή γι' αυτές τις ζημιές ή βλάβες καθώς και για κάθε απαίτηση, ενέργεια, έξοδα και επιβαρύνσεις σχετικές με αυτές, εκτός αν η ζημιά ή βλάβη προκύψει από ενέργεια ή υπαιτιότητα του Νοσοκομείου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίζει κατά ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες, αναγνωρισμένες από το Ελληνικό Δημόσιο, το προσωπικό που απασχολεί στο Νοσοκομείο, εφόσον αυτό δεν υπάγεται στις κοινωνικές ασφαλίσεις, ούτε καλύπτεται η ασφάλιση αυτή με τις πάσης φύσεως εισφορές που επιβάλλονται από το Νόμο για τους ασφαλιστικούς οργανισμούς, για τις οποίες εισφορές ευθύνεται και επιβαρύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος και η αντίστοιχη δαπάνη συμπεριλαμβάνεται στην αμοιβή του. Ο Ανάδοχος πρέπει να τηρεί όλους τους σχετικούς νόμους για την εργασία (εργατική νομοθεσία), τις αμοιβές, το ωράριο εργασίας, τις κοινωνικές παροχές και αποζημιώσεις, τους φόρους κλπ και θα ευθύνεται έναντι των Ελληνικών Αρχών για την τήρηση κάθε υποχρέωσης που προκύπτει από αυτές. Ο Ανάδοχος οφείλει να

εκπληρώνει όλες του τις υποχρεώσεις απέναντι στο Δημόσιο, στους ασφαλιστικούς φορείς και σε κάθε τρίτο. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να φροντίζει ώστε το προσωπικό του να τηρεί εχεμύθεια σχετικά με τα ζητήματα που υπέπεσαν στην αντίληψή τους, κατά την άσκηση των καθηκόντων τους.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει εγγράφως στο απασχολούμενο προσωπικό του, ότι το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμά να ελέγχει, μέσω των αρμοδίων οργάνων, τις αποσκευές τους κατά την αποχώρησή τους, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά το προσωπικό του με άλλο, σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί από το Νοσοκομείο. Το προσωπικό του Αναδόχου θα πρέπει να γνωρίζει άψογα την Ελληνική γλώσσα, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή επικοινωνία με το προσωπικό του Νοσοκομείου και με τρίτους. Αλλοδαποί μπορούν να εργάζονται μόνον εφόσον έχουν τα απαραίτητα έγγραφα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα, αλλά και τις πιστοποιήσεις που προβλέπονται από το νόμο.

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε τρίτο πρόσωπο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου (υπεργολαβία), καθώς και η εκχώρηση ή ενεχυρίαση των απαιτήσεων του Αναδόχου σε οιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

Ο Ανάδοχος, ως προϋπόθεση συμμετοχής στο διαγωνισμό, θα πρέπει, για κάθε έναν από το προσωπικό του που θα απασχοληθεί στην εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, να υποβάλει συνοπτικό βιογραφικό σημείωμα, συνοδευόμενο από ακριβή αντίγραφα των αδειών και των βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, από τις οποίες να προκύπτει το αντικείμενο απασχόλησης και ο χρόνος εμπειρίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση επιβεβαίωσης των προσόντων τους και αποδοχής των καθηκόντων τους που απορρέουν από την παρούσα.

Εάν κατά τη διάρκεια της σύμβασης ο Ανάδοχος εκτελεί πλημμελώς τα καθήκοντά του και δεν πληροί τις υποχρεώσεις του, που προκύπτουν από τη σύμβαση, το Νοσοκομείο δύναται να εφαρμόσει σειρά μέτρων, όπως έγγραφες παρατηρήσεις στο ημερολόγιο συντήρησης, έγγραφες συστάσεις, δυσμενείς εκθέσεις, απαιτήσεις αντικατάστασης προσωπικού, περικοπές επί του συμβατικού τιμήματος (απομειώσεις), απαίτηση αποκατάστασης ζημιών εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού, απαίτηση καταβολής αποζημιώσεων κλπ. Σε ακραίες παραβιάσεις της σύμβασης και εφόσον ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται στις συστάσεις και τα άλλα μέτρα που λαμβάνει το Νοσοκομείο, προβλέπεται η κήρυξη του ως έκπτωτου, με παρακράτηση των εγγυητικών επιστολών και τη λήψη οποιονδήποτε άλλων μέτρων και ενεργειών (ενδίκων ή μη) που το Νοσοκομείο θα κρίνει ως προσφορότερα για την προάσπιση των συμφερόντων του. Η κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου, γίνεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Εάν στο διάστημα ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί από τον παρόντα διαγωνισμό, κατακυρωθεί αντίστοιχος διαγωνισμός, η σύμβαση θα λήξει αυτόματα. Εάν μετά την υπογραφή της σύμβασης τροποποιηθούν οι τεχνικοί όροι της σύμβασης, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να προκληθεί οικονομική μεταβολή της συνολικής δαπάνης της σύμβασης, τότε θα υπάρχει αντίστοιχη αναπροσαρμογή, είτε επί πλέον, είτε επί έλαττον. Το Νοσοκομείο είναι υποχρεωμένο να λαμβάνει υπ' όψη του τις έγγραφες παρατηρήσεις και αναφορές του Αναδόχου, ως προς την κατάσταση των εγκαταστάσεων του ατμοστασίου, προβαίνοντας στις απαραίτητες προληπτικές και επισκευαστικές συντηρήσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη και ασφαλής λειτουργία τους.

Κανένας από τους συμβαλλόμενους δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων, αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας

βίας, δηλαδή συνθηκών που διαφεύγουν του ελέγχου του συμβαλλομένου, εφόσον έχει επιδείξει την προσήκουσα προσοχή και επιμέλεια ενός λογικού και συνετού συμβαλλόμενου και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν και αποτραπούν από αυτόν.

Ενδεικτικά, γεγονότα ανωτέρας βίας συνιστούν: Α) Θεομηνίες, φυσικές καταστροφές, πλημμύρες, σεισμοί, πυρκαγιές, Β) Απεργίες αναγνωρισμένων συνδικαλιστικών οργανώσεων και μερών. Στην περίπτωση αυτή οι εγκαταστάσεις θα επιτηρούνται από προσωπικό ασφαλείας του Αναδόχου, Γ) Επιβολή στρατιωτικού νόμου, πολεμική σύρραξη, εμπόργκο.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΑΡΔΙΩΝ ΘΕΡΜΑΣΤΩΝ

Μόνιμο προσωπικό νοσοκομείου : 1 άτομο

Εργάσιμες ημέρες/βάρδιες :

52 εβδομάδες χ 5 ημέρες/εβδομάδα = 260 ημέρες (βάρδιες)

Αφαιρείται

Κανονική άδεια : 25

Αργίες : 10

Αναρρωτική άδεια / οφειλόμενα ρεπό : 15

Υπόλοιπο : **210 βάρδιες**

Μήνες 24ωρης λειτουργίας λεβήτων : Ιαν, Φεβ, Μαρ, Απρ, Οκτ/2, Νοε, Δεκ.

Σύνολο ημερών 24ωρης λειτουργίας : 197 ημέρες

Μήνες 16ωρης λειτουργίας λεβήτων : Μια, Ιουν, Ιουλ, Αυγ, Σεπ, Οκτ/2

Σύνολο ημερών 16ωρης λειτουργίας : 168 ημέρες

Άρα:

197 ημέρες χ 3 βάρδιες/ ημέρα = 591 βάρδιες

168 ημέρες χ 2 βάρδιες/ ημέρα = 336 βάρδιες

Σύνολο βαρδιών έτους : **927 βάρδιες**

Βάρδιες θερμαστών που πρέπει να καλυφθούν από εξωτερικό συνεργείο

$927 - 210 = \underline{\underline{717 \text{ βάρδιες}}}$