

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μικρότερη ποσότητα σε ποσοστό όχι μικρότερο του 80%, ή μεγαλύτερη κατά ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 20% από την αρχικά ζητούμενη ποσότητα, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν. 4412/2016. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση

Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή

της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

---

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

**Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μήνα.**

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. [ή στην περίπτωση που οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται τμηματικά]: Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

##### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

##### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016..

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

## **4.4 Υπεργολαβία**

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2

της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι

είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016, πραγματοποιείται για το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή, μετά την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στην παρ. 4 του άρθρου 200 του Ν.4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ.

Χρόνος εξόφλησης: εντός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή.

Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.

Σε περίπτωση που η εξόφληση των τιμολογίων γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία, το Νοσοκομείο καθίσταται υπερήμερο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4152 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (ΦΕΚ 107/9-5-2013) παραγ. Ζ5 «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

α) κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του Προμηθευτή, που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και

β) όταν η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κ.λ.π.).

γ) στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο του Ν. 4412/2016.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Η εν λόγω κράτηση υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων-Αρχής Εξέτασης Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του ν. 4912/2022).
- Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού για τα την ανάθεση των υπηρεσιών.

- Ποσοστό 2% επί του τιμολογίου της σύμβασης μετά την αφαίρεση του Φ.Π.Α. και κάθε άλλου ποσού παρακρατούμενου υπέρ τρίτων, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΥ6α/Γ.Π./οικ. 36932/17-3- 2009 ΚΥΑ σε εφαρμογή του άρθρου 3 του Ν. 3580/2007).

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>1</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 1.3 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις *[η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]*

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής: α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα, β) για καθυστέρηση που

<sup>1</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα, γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

#### **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρω βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα ανάλογα αποδεικτικά στοιχεία. (άρθρο 204 του Ν. 4412/2016).

#### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκηση της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα διενεργηθεί από Επιτροπή που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων, δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

**6.1.2.** Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

**6.1.3.** Όταν προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την

εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Όταν προβλέπεται η τήρηση ημερολογίου, τότε οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

### 6.2 Διάρκεια Σύμβασης

**6.2.1.** Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος με δυνατότητα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος.

Η παρούσα σύμβαση θα παύσει αυτόματα να ισχύει με την υπογραφή σύμβασης σε κεντρικό ή περιφερειακό επίπεδο. Ο προμηθευτής στερείται του δικαιώματος να ζητήσει αποζημίωση.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρητρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### **6.3 Παραλαβή υπηρεσιών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υπηρεσιών**

**6.3.1.** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

**6.3.2.** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:

α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου,

β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4.

Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3.** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις

παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4.** Για την εφαρμογή της παραγράφου 3 ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5.** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6.** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε

ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

## **6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου**

**6.5.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.5.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.5.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

α.α.

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΜΕ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ν.Α.Δ.Ν.Θ.

ALEXANDRA TITOPOULOU  
07.03.2023 09:31

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΥ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ****1. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ορίζονται ως Κεντρικά Συστήματα Κλιματισμού (ΚΣΚ) οι θερμικές μηχανές οι οποίες, μέσω διάφορων μέσων, επεξεργάζονται (αναρρόφηση - φιλτράρισμα - ύγρανση – αφύγρανση - κατάθλιψη) μεγάλου όγκου αερίων μαζών, παράγουν θερμότητα, μεταφέρουν θερμότητα σε αυτές, τις μετακινούν, τις διανέμουν στο εσωτερικό του κτιρίου και τις ανανεώνουν με συνεχείς ρυθμούς . Αποτελούνται από τις εξής βασικές ομάδες:

- ΨΥΚΤΕΣ - ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (χάρην συντομίας ΨΥΚΤΕΣ) διαφόρων εταιρειών, ψυκτικών μεγεθών, τεχνολογιών και παλαιότητας. Παράγουν ποσά θερμότητας. Σύνολο μηχανών: 13 (δεκατρείς).
- ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΚΚΜ) διαφόρων εταιρειών και μεγεθών. Μετακινούν τις αέριες μάζες. Σύνολο μηχανών: 16 (δέκα έξι).
- COMPACT μηχανήματα διαφόρων εταιρειών, μεγεθών, τεχνολογιών και παλαιότητας. Χαρακτηρίζονται COMPACT όσα περιλαμβάνουν στον ίδιο χώρο το ψυκτικό συγκρότημα και το συγκρότημα μετατόπισης αέρα. Σύνολο μηχανών: 9 (εννέα).
- FAN COIL UNITS (FCUs) διαφόρων εταιρειών, μεγεθών και χωροταξίας τοποθέτησης. Διανέμουν αέριες μάζες στους εσωτερικούς χώρους. Σύνολο μηχανών: 400 (τετρακόσιες).
- ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ. Σύνολο: 100 (εκατόν).

**2. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ****2.Α. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ****ΨΥΚΤΕΣ**

Καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας με κατάλληλα μέσα. Έλεγχος πληρότητας ψυκτικού μέσου. Έλεγχος διαρροών ψυκτικού μέσου και ψυχόμενου μέσου. Έλεγχος λειτουργίας (on - off). Σε περίπτωση ύπαρξης διπλού κυκλώματος, έλεγχος λειτουργίας (on - off) και των δύο κυκλωμάτων. Στον έλεγχο on - off περιλαμβάνεται και η αντλία τροφοδοσίας. Έλεγχος αναλογικών οργάνων μέτρησης θερμοκρασίας και πίεσεως του κυκλώματος του ψύκτη. Καταγραφή των ανωτέρω σε δελτίο.

**ΚΚΜ**

Καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας με κατάλληλα μέσα. Καθαρισμός των εσωτερικών χώρων. Αντικατάσταση φίλτρων (παροχή υλικού από το Νοσοκομείο). Έλεγχος συστημάτων ύγρανσης – αφύγρανσης (όπου χρειάζεται). Έλεγχος διαρροών. Προτάσεις βελτίωσης αποχέτευσης (εάν χρειάζεται). Έλεγχος τάνυσης ιμάντων. Δοκιμή λειτουργίας (on - off). Καταγραφή των ανωτέρω σε δελτίο.

**COMPACT ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

Καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας με κατάλληλα μέσα. Έλεγχος πληρότητας ψυκτικού μέσου. Έλεγχος διαρροών ψυκτικού μέσου και ψυχόμενου μέσου. Έλεγχος λειτουργίας (on - off). Σε περίπτωση ύπαρξης διπλού κυκλώματος, έλεγχος λειτουργίας (on - off) και των δύο κυκλωμάτων. Στον έλεγχο on - off περιλαμβάνεται και η αντλία τροφοδοσίας. Έλεγχος αναλογικών οργάνων μέτρησης θερμοκρασίας -

πιέσεως του κυκλώματος του ψύκτη. Καθαρισμός των εσωτερικών χώρων. Αντικατάσταση φίλτρων όπου προβλέπεται (παρεχόμενα από το Νοσοκομείο). Καταγραφή των ανωτέρω σε δελτίο.

FCUs

Επιμελής καθαρισμός (εναλλακτών θερμότητας, λεκάνης συμπυκνωμάτων, φίλτρων). Έλεγχος διαρροών. Έλεγχος στεγανότητας πέριξ σωληνώσεων. Έλεγχος θερμομόνωσης πέριξ σωληνώσεων. Ανοιγοκλείσιμο πλησίον βανών (on-off). Καταγραφή των ανωτέρω σε δελτίο.

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ

Αλλαγή απόλυτων φίλτρων (παροχή υλικού από το Νοσοκομείο)

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ: Μόνον για το πρώτο έτος της σύμβασης προβλέπεται, για τις ΚΚΜ και για τα COMPACTs, η μετατροπή ωρισμένων μεταλλικών πλαισίων συγκράτησης φίλτρων τύπου viledon από πλαίσια τύπου fix σε πλαίσια αποσυναρμολογούμενου τύπου.

## 2.Β.ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος εργασιών αποτελεί απαραίτητο όρο της σύμβασης.

ΨΥΚΤΕΣ

Η συντήρηση και η δοκιμή λειτουργίας των ψυκτών άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται απαρεγκλίτως στο χρονικό διάστημα από 1 Απριλίου έως 15 Μαΐου.

ΚΚΜ

Η συντήρηση και η δοκιμή λειτουργίας των ΚΚΜ άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται απαρεγκλίτως στο χρονικό διάστημα από 1 Απριλίου έως 15 Μαΐου.

COMPACTs

Η συντήρηση και η δοκιμή λειτουργίας των Compacts άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται στο χρονικό διάστημα από 15 Σεπτεμβρίου έως 15 Απριλίου του επόμενου έτους.

FCUs

Η συντήρηση και η δοκιμή λειτουργίας των FCUs άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται απαρεγκλίτως στο χρονικό διάστημα από 15 Σεπτεμβρίου έως 15 Απριλίου του επόμενου έτους.

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ

Η αντικατάσταση των απόλυτων φίλτρων άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται απαρεγκλίτως από 1 - 30 Απριλίου.

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ

Εντός 1 (ενός) μηνός από την ανάδειξη του αναδόχου.

## 2.Γ. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

Το Νοσοκομείο είναι ένας Οργανισμός 24ώρου λειτουργίας. Για λόγους άμεσης επικοινωνίας ο ανάδοχος θα χορηγήσει όνομα ατόμου επαφής και κινητό τηλέφωνο σε 24ωρη διαθεσιμότητα. Η Τεχνική Υπηρεσία (ΤΥ) θα χορηγήσει αντίστοιχα στοιχεία επαφής. Ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνήσει εντός 2 ωρών από την πρώτη κλήση και το συνεργείο, αν χρειάζεται, θα πρέπει να ευρίσκεται επί τόπου το αργότερο εντός 24 ωρών.

Ο ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα πρώτης προτίμησης. Στην άμεση διάγνωση βλάβης ο ανάδοχος θα είναι πάντα η πρώτη προτίμηση επαφής της Τεχνικής Υπηρεσίας (ΤΥ) κατά την διαδικασία αναζήτησης της βλάβης (troubleshooting).

Σε περίπτωση ανάγκης αντικατάστασης υλικού, ο ανάδοχος θα αναζητεί ως πρώτη επιλογή το αυθεντικό ανταλλακτικό (original spare part) από την εταιρεία κατασκευής. Σε περίπτωση που αυτό δεν υπάρχει, ή που η εταιρεία έχει κλείσει, θα προτείνει εναλλακτική λύση (καινούργιο ανταλλακτικό άλλης εταιρείας). Η διαδικασία προτεινόμενης λύσης δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 2 (δύο) ημέρες.

Σε περίπτωση δύσκολων και επαναλαμβανόμενων βλαβών/δυσλειτουργιών ο ανάδοχος θα δύναται να προσπαθήσει για την διάγνωση και επίλυση αυτών (πάντα σε στενή συνεργασία με την ΤΥ) μέχρι 3 (τρεις) φορές. Μετά την τρίτη φορά ο ανάδοχος θα υποχρεούται να εμπλέξει λίαν εξειδικευμένο εξουσιοδοτημένο συνεργείο-υποπρομηθευτή-υποκατασκευαστή. Η αξία των ημερών αναζήτησης (max 3) χωρίς επίλυση της βλάβης δεν θα επιφέρει χρέωση στο Νοσοκομείο.

Στην διαδικασία αποκατάστασης βλάβης ο ανάδοχος, μετά την διάγνωση, υποβάλει προσφορά υλικών η/και υπηρεσιών. Η ΤΥ εγκρίνει ή όχι την προσφορά. Σε περίπτωση έγκρισης εκδίδεται δελτίο παραγγελίας βάσει της προσφοράς.

### **3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **3.Α. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι προγραμματισμένες εργασίες των ΨΥΚΤΩΝ, των ΚΚΜ και των COMPACTs, ως περιγράφονται στην παράγραφο 2Α, κοστολογούνται ανά ομάδα ως εξής:

- 13 ΨΥΚΤΕΣ: 3.250,00 €
- 16 ΚΚΜ: 2.250,00 €
- 9 COMPACTS 3.150,00 €
- 400 FCUs 6.000,00 €

**ΣΥΝΟΛΟ 14.650,00 € χωρίς ΦΠΑ**

Οι υπόλοιπες προγραμματισμένες εργασίες (αλλαγή απόλυτων φίλτρων, μετατροπή πλαισίων) θα εξοφλούνται από το αρχικό υπόλοιπο.

Σε περίπτωση που ωρισμένες υπηρεσίες δεν πραγματοποιηθούν για οποιονδήποτε λόγο (ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά αναφέρεται η περίπτωση που μία μηχανή είναι αδύνατον να επισκευασθεί και ως εκ τούτου πρέπει να αποσυρθεί, 'αρα δεν θα περιλαμβάνεται στην αντίστοιχη ομάδα), το αναλογούν μέσο κόστος θα πιστώνεται στο Νοσοκομείο και θα εξοφλείται, κατόπιν συνεννόησης με την ΤΥ, για την εκτέλεση ομοειδών εργασιών.

#### **3.Β. ΑΡΧΙΚΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ**

Ορίζεται ως τιμή αναφοράς για την κοστολόγηση παροχής υπηρεσιών (αρχικό υπόλοιπο-έκτακτες εργασίες) η τιμή των 120 €/άτομο/ημέρα Χ2= 240 €/ημέρα με ελάχιστη χρέωση ½ ημέρας=120 €.

Προβλέπεται αρχικό υπόλοιπο στη σύμβαση για την κάλυψη των υπολοίπων προγραμματισμένων εργασιών και για την αντιμετώπιση εκτάκτων εργασιών. Η κοστολόγηση των υπηρεσιών θα γίνεται με την ως άνω τιμή αναφοράς. Οι χρεώσεις θα αφαιρούνται από το αρχικό υπόλοιπο παροχής υπηρεσιών της

σύμβασης. Εάν υπάρχει αδιάθετο υπόλοιπο στο τέλος του συμβατικού έτους, κατόπιν συνεννόησης με την ΤΥ, θα εξοφλείται από τον ανάδοχο σε ομοειδούς τύπου εργασίες.

ΑΡΧΙΚΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ **6.720,00 €** χωρίς ΦΠΑ

### 3.Γ. ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ο ανάδοχος, συνυπολογίζοντας τα χρηματοοικονομικά κόστη, θα υποβάλει κάθε φορά, για την αποκατάσταση της βλάβης, προσφορά για το κόστος των υλικών με λογικά περιθώρια κέρδους. Το Νοσοκομείο, ειδικά σε ακριβές επεμβάσεις, θα διατηρεί το δικαίωμα να μην κάνει αποδεκτές προσφορές οι οποίες, κατά την κρίση του, παρουσιάζουν υπερβολικό περιθώριο κέρδους. Η συνεργασία θα βασίζεται στην καλή πίστη και στην έντιμη εμπορική πρακτική.

Τα ανταλλακτικά θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 2 (δύο) ετών.

### 4. ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Προγραμματισμένες εργασίες	<b>14.650,00 €</b> χωρίς ΦΠΑ
Αρχικό υπόλοιπο παροχής υπηρεσιών	<b>6.720,00 €</b> χωρίς ΦΠΑ
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>21.370,00 €</b> χωρίς ΦΠΑ

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού

Ο ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποίηση Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Ποιότητας ISO 14001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού

Ο ανάδοχος θα διαθέτει στο δυναμικό της εταιρείας μηχανολόγο μηχανικό με αναγγελία εργοδηγού ψυκτικού. Λόγω των μεγάλων όγκων εργασιών, σε περίπτωση αναδοχής περισσότερων συμβάσεων με το Νοσοκομείο θα διαθέτει έναν τεχνίτη με αναγγελία τεχνίτου ψυκτικού για κάθε επιπλέον σύμβαση.

Ο ανάδοχος θα διαθέτει βεβαίωση (ή βεβαιώσεις) καλής εκτέλεσης σύμβασης από δημόσιους φορείς με αντικείμενο συντήρηση μηχανημάτων κλιματισμού.

Ο ανάδοχος θα τηρεί τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο ανάδοχος θα χορηγεί οποιαδήποτε documentation ζητεί το Νοσοκομείο στο πλαίσιο συμμόρφωσης με τις πρόνοιες του ΦΕΚ 3424/Β/2-7-2022.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκέπτονται την ΤΥ και να συλλέγουν όσα τεχνικά ή άλλα στοιχεία κρίνουν απαραίτητα για την διαμόρφωση των προσφορών.

### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Τίτλιας Γεράσιμος
2. Κυλώνη Ελευθερία
3. Μαλγαρινός Σπυρίδων

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****« ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ****ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»****ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ**

Οι διαγωνιζόμενοι για να γίνουν δεκτοί πρέπει η εγγραφή στα μητρώα και τους καταλόγους να είναι **σε ισχύ** κατά την ημερομηνία λήξης της παραλαβής των φακέλων συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει και να καταθέτει, **επί ποινή αποκλεισμού** με την προσφορά του:

α) Αποδεδειγμένα στο σκοπό ίδρυσης του και τα αντικείμενα δραστηριοτήτων του να περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσίας με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης (πιστοποιητικό επαγγελματικού μητρώου κλπ)

β) Η ειδική τεχνική ικανότητα να αποδεικνύεται από την παροχή υπηρεσιών, παρόμοιων ποσοτικά και ποιοτικά την παρούσα διακήρυξη, που έχουν παρασχεθεί από τους διαγωνιζόμενους με υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από κατάλογο παρόμοιων συμβάσεων που έχουν παρασχεθεί την τελευταία πενταετία, με αναφορά στο ποσό, την χρονική διάρκεια και τον εργοδότη καθώς και από πιστοποιητικά του εργοδότη – δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα έτσι ώστε να πιστοποιείται η έντευξη, επιτυχής και αποτελεσματική παροχή της υπηρεσίας και να καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις.

γ) Να κατέχει πιστοποιητικό **ISO 9001** για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά: στην επισκευή, συντήρηση, καθαρισμό, έλεγχο, βιντεοσκόπηση, αποκατάσταση αγωγών και δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης βαρύτητας, πίεσης και κενού, γεωτρήσεων. Καθαρισμός αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης (βαρύτητας, πίεσης και κενού), συλλογή και διαχείριση στερεών αστικών αποβλήτων.

δ) Να κατέχει πιστοποιητικό **ISO 14001** για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά: στην επισκευή, συντήρηση, καθαρισμό, έλεγχο, βιντεοσκόπηση, αποκατάσταση αγωγών και δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης βαρύτητας, πίεσης και κενού, γεωτρήσεων. Καθαρισμός αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης (βαρύτητας, πίεσης και κενού), συλλογή και διαχείριση στερεών αστικών αποβλήτων.

ε) Να κατέχει πιστοποιητικό **ISO 45001** που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά: στην επισκευή, συντήρηση, καθαρισμό, έλεγχο, βιντεοσκόπηση, αποκατάσταση αγωγών και δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης βαρύτητας, πίεσης και κενού, γεωτρήσεων.

Καθαρισμός αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης (βαρύτητας, πίεσης και κενού), συλλογή και διαχείριση στερεών αστικών αποβλήτων.

στ) να διαθέτει μηχανολογικό εξοπλισμό και εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό όπως:

## A. Μηχανήματα

1. Αποφρακτικό μηχάνημα με δυνατότητα απόφραξης και αναρρόφησης των φερτών στοιχείων από τα φρεάτια.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

- Αντλία υψηλής πίεσης παροχή υδάτων άνω των 300 l/min σε πίεση άνω των 170 bar.
- Αντλία αναρρόφησης παροχή 1.000 m<sup>3</sup>/h σε πίεση 500 mbar
- Δεξαμενή νερού 5 m<sup>3</sup>
- Δεξαμενή αποβλήτων 10 m<sup>3</sup>

2. Αποφρακτικό μηχάνημα χωρίς δυνατότητα αναρρόφησης.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

- Αντλία υψηλής πίεσης παροχή υδάτων άνω των 70 l/min σε πίεση άνω των 140 bar.
- Δεξαμενή νερού 600 lt
- Ελαστικός αγωγός υψηλής πίεσης 200 bar διαμέτρου ½'' ελάχιστου μήκους 80 m.

3. Όχημα ελέγχου – βιντεοσκόπησης και ρομπότ αποκατάστασης βλαβών αγωγών (χωρίς εκσκαφή)

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

- Έγχρωμη τηλεχειριζόμενη μικροκάμερα – ρομπότ πάνω σε αυτοκινούμενη βάση για έλεγχο αγωγών από Φ 75 – Φ 1000χιλ
- τηλεχειριστήριο κάμερας.
- κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης.
- Η/Υ, video, εκτυπωτής, δυνατότητα εκτύπωσης ψηφιακής φωτογραφίας και εγγραφής σε CD, DVD.
- Λογισμικό στην Ελληνική γλώσσα.
- Τηλεχειριζόμενο ρομπότ κοπής – φρεζαρίσματος αγωγών για διατομές από Φ100 έως Φ1000
- Ρομπότ επισκευών για εσωτερική στεγανοποίηση αγωγών από Φ 100 έως Φ 1000
- Γεννήτρια
- Συσκευές ελέγχου στεγανότητας μουφών από Φ200 έως Φ800

Για τον ανωτέρω βασικό εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος θα προσκομίσει **επί ποινή αποκλεισμού** :

α) επικυρωμένα αντίγραφα αδειών κυκλοφορίας των οχημάτων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην δημοπρατούμενη παροχή υπηρεσίας.

β) έγκριση τύπου για τα μηχανήματα έργου

γ) παραστατικά στοιχεία απόκτησης του εξοπλισμού της υπερκατασκευής (βιντεοκάμερες αγωγών και γεωτρήσεων, λογισμικό βιντεοσκόπησης, συστήματα εντοπισμού διαρροών ύδρευσης, ρομπότ κοπής-φρεζαρίσματος αγωγών, ρομπότ αποκατάστασης βλαβών χωρίς εκσκαφή, συστήματα ελέγχου στεγανότητας μωφών, αεροθάλαμοι έμφραξης, ηλεκτρογεννήτρια, αεροσυμπιεστής κλπ) από τα οποία θα προκύπτει ότι καλύπτονται οι τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.

δ) Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου της διαγωνιζόμενης επιχείρησης στην οποία θα βεβαιώνει ότι εφόσον κηρυχτεί ανάδοχος, τα οχήματα που προσφέρονται ως εξοπλισμός θα διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες κυκλοφορίας, εξοφλημένα τέλη ,ασφάλεια και τεχνικά δελτία ελέγχου ΚΤΕΟ κατά την ημερομηνία έναρξης των εργασιών.

ε) Σε περίπτωση μίσθωσης του απαιτούμενου τεχνικού εξοπλισμού θα προσκομισθούν πέραν των ανωτέρω ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης του εξοπλισμού για χρονικό διάστημα όσο η σύμβαση συμπεριλαμβανομένου του χρόνου προαίρεσης.

## **B. Προσωπικό**

- Εξειδικευμένο προσωπικό (4 χειριστές μηχανημάτων έργου) με άδειες χειριστού μηχανημάτων έργου και αποδεδειγμένη εμπειρία (τουλάχιστον ένα έτος) στην παροχή υπηρεσιών, παρόμοιων ποσοτικά και ποιοτικά με την υπό ανάθεση
- Τουλάχιστον ένα Πολιτικό Μηχανικό ή Μηχανολόγο Μηχανικό υπεύθυνο για την επίβλεψη του έργου με αποδεδειγμένη εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών, παρόμοιων ποσοτικά και ποιοτικά με την υπό ανάθεση

## **Γ. Άδεια διαχείρισης συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων**

Ο κάθε οικονομικός φορέας πρέπει να πληροί τα κριτήρια καταλληλότητας και να διαθέτει την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας που ζητείται και **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να καταθέσει με την τεχνική προσφορά του τα απαραίτητα έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι διαθέτει:

α) αποδεικτικό εγγραφής επιχείρησης/οργανισμού στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ),

β) αποδεικτικό καταχώρισης δραστηριότητας Συλλογής και Μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) για τους Κωδικούς ΕΚΑ 190801, 190802, 190805, 190809, 190812, 190814, 200202, 200306, ώστε να του επιτρέπεται η νόμιμη συλλογή και μεταφορά των παραπάνω αναφερόμενων αποβλήτων κατά την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφηκαν,

γ) ασφαλιστήριο συμβόλαιο στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστον 100.000,00€ ετησίως και

δ) αποδεικτικό υποβολής τελευταίας έκθεσης αποβλήτων στο ΗΜΑ για τα μη επικίνδυνα απόβλητα».

**ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ****ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Λήψη δειγμάτων, αποστολή σε διαπιστευμένο εργαστήριο για εργαστηριακές αναλύσεις σε παραμέτρους (ενδεικτικά αναφέρουμε ολικά κολοβακακτηριοειδή, *Escherchia coli*, *Salmonela spp*, PH, BOD<sub>5</sub>, COD, ολικά αιωρούμενα TSS) σύμφωνα με την εκάστοτε απόφαση Περιφερειάρχη και τις οδηγίες της ΕΥΑΘ. Πιθανές διορθωτικές ενέργειες που μπορεί να προκύψουν, θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, συλλογή - καταγραφή των αποτελεσμάτων σε βιβλία καταγραφής και αξιολόγηση αυτών. Οι εργαστηριακές αναλύσεις θα συνοδεύουν την κατάθεση του τιμολογίου του αναδόχου.

Έλεγχος - καθαρισμός του λιποσυλλέκτη των μαγειριών και συλλογή του λίπους, που θα συνοδεύεται από βεβαίωση διαχείρισης όλων των προϊόντων καθαρισμού του.

Μέτρηση pH και τυχόν ρύθμισή του στην έξοδο, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση καθώς και καταγραφή των στοιχείων -μετρήσεων σε βιβλίο.

**ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

- Καθαρισμός φρεατίων, αντλιοστασίου και υδρορροών σε όλο το οικοδομικό συγκρότημα του Γ.Ν.Θ Ιπποκρατείου και Αφροδισίων από επικαθήσεις και φερτές ύλες (με αυτοκινούμενα μηχανήματα καθαρισμού και αναρρόφησης).

**ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Στην προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα αναφέρουν:

- A) Κόστος ανά ώρα για καθαρισμό δικτύων με αποφρακτικό μηχάνημα χωρίς δυνατότητα αναρρόφησης
- B) Κόστος ανά ώρα για καθαρισμό με αποφρακτικό μηχάνημα με δυνατότητα απόφραξης και αναρρόφησης των φερτών στοιχείων από τα φρεάτια
- Γ) Κόστος ανά τεμάχιο για τον καθαρισμό των φρεατίων
- Δ) Κόστος ανά τεμάχιο για την επισκευή – στεγανοποίηση των αγωγών χωρίς εκσκαφή
- Ε) Κόστος λειτουργίας και παρακολούθησης συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Z) Κόστος συλλογής, Μεταφοράς & διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων λιποσυλλέκτη

## Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ

Α) Να ανταποκρίνεται άμεσα (εντός μίας ώρας) από την κλήση που θα δεχθεί από την υπηρεσία.

Β) Να διαθέτει Δελτίο Εξυπηρέτησης Πελάτη στο οποίο να αναφέρει για κάθε κλήση τις εργασίες, το χρόνο και τα μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν, το δελτίο θα υπογράφεται από την Δ/ση Τεχνικού, η οποία θα κρατά αντίγραφο, και ακολούθως μετά την έγκριση της δαπάνης ο ανάδοχος θα προσκομίζει το παραστατικό (τιμολόγιο) για την πληρωμή.

Γ) Μετά το πέρας των εργασιών ο χώρος θα καθαρίζεται, τα φρεάτια θα κλείνουν και θα αποκαθίστανται τυχόν ζημιές στο δίκτυο που πραγματοποιήθηκαν για τη διευκόλυνση της εργασίας.

Καθ' όλη την διαδικασία των εργασιών θα λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να μην παρακωλύεται η εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου.

**Σε κάθε περίπτωση, οι διαδικασίες εργασιών θα πρέπει να συνάδουν με τους όρους διάθεσης λυμάτων στο δίκτυο, όπως ορίζονται από την ΕΥΑΘ.**

## Η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών

1. Τίτλας Γεράσιμος
2. Κυλώνη Ελευθερία
3. Μαλγαρινός Σπυρίδων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**

<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ</b>
<b>1. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ :</b>			
<p>Ορίζονται ως Κεντρικά Συστήματα Κλιματισμού (ΚΣΚ) οι θερμικές μηχανές οι οποίες, μέσω διάφορων μέσων, επεξεργάζονται (αναρρόφηση - φιλτράρισμα - ύγρανση – αφύγρανση - κατάθλιψη) μεγάλους όγκου αερίων μαζών, παράγουν θερμότητα, μεταφέρουν θερμότητα σε αυτές, τις μετακινούν, τις διανέμουν στο εσωτερικό του κτιρίου και τις ανανεώνουν με συνεχείς ρυθμούς . Αποτελούνται από τις εξής βασικές ομάδες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ΨΥΚΤΕΣ - ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (χάρην συντομίας ΨΥΚΤΕΣ) διαφόρων εταιρειών, ψυκτικών μεγεθών, τεχνολογιών και παλαιότητας. Παράγουν ποσά θερμότητας.</li> </ul> <p>Σύνολο μηχανών: 13 (δεκατρείς).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΚΚΜ) διαφόρων εταιρειών και μεγεθών. Μετακινούν τις αέριες μάζες.</li> </ul> <p>Σύνολο μηχανών: 16 (δέκα έξι).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· COMPACT μηχανήματα διαφόρων εταιρειών, μεγεθών, τεχνολογιών και παλαιότητας. Χαρακτηρίζονται COMPACT όσα περιλαμβάνουν στον ίδιο χώρο το ψυκτικό συγκρότημα και το συγκρότημα μετατόπισης αέρα. Σύνολο μηχανών: 9 (εννέα).</li> <li>· FAN COIL UNITS (FCUs) διαφόρων εταιρειών, μεγεθών και χωροταξίας τοποθέτησης. Διανέμουν αέριες μάζες στους εσωτερικούς χώρους. Σύνολο μηχανών: 400 (τετρακόσιες).</li> <li>· ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ. Σύνολο: 100 (εκατόν).</li> </ul>			
<b>2. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>			
<b>2.Α. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>			
ΨΥΚΤΕΣ			
Καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας με κατάλληλα μέσα. Έλεγχος πληρότητας ψυκτικού μέσου. Έλεγχος διαρροών ψυκτικού μέσου και ψυχόμενου μέσου. Έλεγχος λειτουργίας (on - off). Σε περίπτωση ύπαρξης διπλού κυκλώματος, έλεγχος λειτουργίας (on - off) και των δύο κυκλωμάτων. Στον έλεγχο on - off περιλαμβάνεται και η αντλία τροφοδοσίας. Έλεγχος αναλογικών οργάνων μέτρησης θερμοκρασίας και πίεσεως του κυκλώματος του	ΝΑΙ		

ψύκτη. Καταγραφή των ανωτέρω σε δελτίο.			
ΚΚΜ			
Καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας με κατάλληλα μέσα. Καθαρισμός των εσωτερικών χώρων. Αντικατάσταση φίλτρων (παροχή υλικού από το Νοσοκομείο). Έλεγχος συστημάτων ύγρανσης – αφύγρανσης (όπου χρειάζεται). Έλεγχος διαρροών. Προτάσεις βελτίωσης αποχέτευσης (εάν χρειάζεται). Έλεγχος τάνυσης ιμάντων. Δοκιμή λειτουργίας (on - off). Καταγραφή των ανωτέρω σε δελτίο.	ΝΑΙ		
COMPACT ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ			
Καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας με κατάλληλα μέσα. Έλεγχος πληρότητας ψυκτικού μέσου. Έλεγχος διαρροών ψυκτικού μέσου και ψυχόμενου μέσου. Έλεγχος λειτουργίας (on - off). Σε περίπτωση ύπαρξης διπλού κυκλώματος, έλεγχος λειτουργίας (on - off) και των δύο κυκλωμάτων. Στον έλεγχο on - off περιλαμβάνεται και η αντλία τροφοδοσίας. Έλεγχος αναλογικών οργάνων μέτρησης θερμοκρασίας - πίεσεως του κυκλώματος του ψύκτη. Καθαρισμός των εσωτερικών χώρων. Αντικατάσταση φίλτρων όπου προβλέπεται (παρεχόμενα από το Νοσοκομείο). Καταγραφή των ανωτέρω σε δελτίο.	ΝΑΙ		
FCUs			
Επιμελής καθαρισμός (εναλλακτών θερμότητας, λεκάνης συμπυκνωμάτων, φίλτρων). Έλεγχος διαρροών. Έλεγχος στεγανότητας πέριξ σωληνώσεων. Έλεγχος θερμομόνωσης πέριξ σωληνώσεων. Ανοιγοκλείσιμο πλησίον βανών (on-off). Καταγραφή των ανωτέρω σε δελτίο.	ΝΑΙ		
ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ			
Αλλαγή απόλυτων φίλτρων	ΝΑΙ		

(παροχή υλικού από το Νοσοκομείο)			
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ: Μόνον για το πρώτο έτος της σύμβασης προβλέπεται, για τις ΚΚΜ και για τα COMPACTs, η μετατροπή ωρισμένων μεταλλικών πλαισίων συγκράτησης φίλτρων τύπου viledon από πλαίσια τύπου fix σε πλαίσια αποσυναρμολογούμενου τύπου.	NAI		
<b>2.Β.ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>			
Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος εργασιών αποτελεί απαραίτητο όρο της σύμβασης.	NAI		
<b>ΨΥΚΤΕΣ</b>			
Η συντήρηση και η δοκιμή λειτουργίας των ψυκτών άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται απαρεγκλίτως στο χρονικό διάστημα από 1 Απριλίου έως 15 Μαΐου.	NAI		
<b>ΚΚΜ</b>			
Η συντήρηση και η δοκιμή λειτουργίας των ΚΚΜ άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται απαρεγκλίτως στο χρονικό διάστημα από 1 Απριλίου έως 15 Μαΐου.	NAI		
<b>COMPACTs</b>			
Η συντήρηση και η δοκιμή λειτουργίας των Compact άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται στο χρονικό διάστημα από 15 Σεπτεμβρίου έως 15 Απριλίου του επόμενου έτους.	NAI		
<b>FCUs</b>			
Η συντήρηση και η δοκιμή λειτουργίας των FCUs άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται απαρεγκλίτως στο χρονικό διάστημα από 15 Σεπτεμβρίου έως 15 Απριλίου του επόμενου έτους.	NAI		
<b>ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ</b>			
Η αντικατάσταση των απόλυτων φίλτρων άπαξ ετησίως θα πραγματοποιείται απαρεγκλίτως	NAI		

από 1 - 30 Απριλίου.			
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ			
Εντός 1 (ενός) μηνός από την ανάδειξη του αναδόχου.	ΝΑΙ		
<b>2.Γ. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ</b>			
Το Νοσοκομείο είναι ένας Οργανισμός 24ώρου λειτουργίας. Για λόγους άμεσης επικοινωνίας ο ανάδοχος θα χορηγήσει όνομα ατόμου επαφής και κινητό τηλέφωνο σε 24ωρη διαθεσιμότητα. Η Τεχνική Υπηρεσία (ΤΥ) θα χορηγήσει αντίστοιχα στοιχεία επαφής. Ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνήσει εντός 2 ωρών από την πρώτη κλήση και το συνεργείο, αν χρειάζεται, θα πρέπει να ευρίσκεται επί τόπου το αργότερο εντός 24 ωρών.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα πρώτης προτίμησης. Στην άμεση διάγνωση βλάβης ο ανάδοχος θα είναι πάντα η πρώτη προτίμηση επαφής της Τεχνικής Υπηρεσίας (ΤΥ) κατά την διαδικασία αναζήτησης της βλάβης (troubleshooting).	ΝΑΙ		
Σε περίπτωση ανάγκης αντικατάστασης υλικού, ο ανάδοχος θα αναζητεί ως πρώτη επιλογή το αυθεντικό ανταλλακτικό (original spare part) από την εταιρεία κατασκευής. Σε περίπτωση που αυτό δεν υπάρχει, ή που η εταιρεία έχει κλείσει, θα προτείνει εναλλακτική λύση (καινούργιο ανταλλακτικό άλλης εταιρείας). Η διαδικασία προτεινόμενης λύσης δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 2 (δύο) ημέρες.	ΝΑΙ		
Σε περίπτωση δύσκολων και επαναλαμβανόμενων βλαβών/δυσλειτουργιών ο ανάδοχος θα δύναται να προσπαθήσει για την διάγνωση και επίλυση αυτών (πάντα σε στενή συνεργασία με την ΤΥ) μέχρι 3 (τρεις) φορές. Μετά την τρίτη φορά ο ανάδοχος θα υποχρεούται να εμπλέξει λίαν εξειδικευμένο	ΝΑΙ		

εξουσιοδοτημένο συνεργείο-υποπρομηθευτή-υποκατασκευαστή. Η αξία των ημερών αναζήτησης (max 3) χωρίς επίλυση της βλάβης δεν θα επιφέρει χρέωση στο Νοσοκομείο.			
Στην διαδικασία αποκατάστασης βλάβης ο ανάδοχος, μετά την διάγνωση, υποβάλλει προσφορά υλικών η/και υπηρεσιών. Η ΤΥ εγκρίνει ή όχι την προσφορά. Σε περίπτωση έγκρισης εκδίδεται δελτίο παραγγελίας βάσει της προσφοράς.	ΝΑΙ		
<b>3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>			
<b>3.Α. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>			
Οι προγραμματισμένες εργασίες των ΨΥΚΤΩΝ, των ΚΚΜ και των COMPACTs, ως περιγράφονται στην παράγραφο 2Α, κοστολογούνται ανά ομάδα ως εξής:	ΝΑΙ		
· 13ΨΥΚΤΕΣ: 3.250,00 €			
· 16 ΚΚΜ: 2.250,00 €			
· 9 COMPACTS 3.150,00 €			
· 400 FCUs 6.000,00 €			
<b>ΣΥΝΟΛΟ 14.650,00 €</b> χωρίς ΦΠΑ			
Οι υπόλοιπες προγραμματισμένες εργασίες (αλλαγή απόλυτων φίλτρων, μετατροπή πλαισίων) θα εξοφλούνται από το αρχικό υπόλοιπο.	ΝΑΙ		
Σε περίπτωση που ωρισμένες υπηρεσίες δεν πραγματοποιηθούν για οποιονδήποτε λόγο (ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά αναφέρεται η περίπτωση που μία μηχανή είναι αδύνατον να επισκευασθεί και ως εκ τούτου πρέπει να αποσυρθεί, 'αρα δεν θα περιλαμβάνεται στην αντίστοιχη ομάδα), το αναλογούν μέσο κόστος θα πιστώνεται στο Νοσοκομείο και θα εξοφλείται, κατόπιν συνεννόησης με την ΤΥ, για την εκτέλεση ομοειδών εργασιών.	ΝΑΙ		

<b>3.Β. ΑΡΧΙΚΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ</b>			
Ορίζεται ως τιμή αναφοράς για την κοστολόγηση παροχής υπηρεσιών (αρχικό υπόλοιπο-έκτακτες εργασίες) η τιμή των 120 €/άτομο/ημέρα Χ2= 240 €/ημέρα με ελάχιστη χρέωση ½ ημέρας=120 €.	ΝΑΙ		
Προβλέπεται αρχικό υπόλοιπο στη σύμβαση για την κάλυψη των υπολοίπων προγραμματισμένων εργασιών και για την αντιμετώπιση εκτάκτων εργασιών. Η κοστολόγηση των υπηρεσιών θα γίνεται με την ως άνω τιμή αναφοράς. Οι χρεώσεις θα αφαιρούνται από το αρχικό υπόλοιπο παροχής υπηρεσιών της σύμβασης. Εάν υπάρχει αδιάθετο υπόλοιπο στο τέλος του συμβατικού έτους, κατόπιν συνεννόησης με την ΤΥ,θα εξοφλείται από τον ανάδοχο σε ομοειδούς τύπου εργασίες.	ΝΑΙ		
ΑΡΧΙΚΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ <b>6.720, 00 €</b> χωρίς ΦΠΑ			
<b>3.Γ. ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΙΚΩΝ</b>			
Ο ανάδοχος, συνυπολογίζοντας τα χρηματοοικονομικά κόστη, θα υποβάλει κάθε φορά, για την αποκατάσταση της βλάβης, προσφορά για το κόστος των υλικών με λογικά περιθώρια κέρδους. Το Νοσοκομείο, ειδικά σε ακριβές επεμβάσεις, θα διατηρεί το δικαίωμα να μην κάνει αποδεκτές προσφορές οι οποίες, κατά την κρίση του, παρουσιάζουν υπερβολικό περιθώριο κέρδους. Η συνεργασία θα βασίζεται στην καλή πίστη και στην έντιμη εμπορική πρακτική.	ΝΑΙ		
Τα ανταλλακτικά θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 2 (δύο) ετών.			
<b>4. ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>			
Προγραμματισμένες εργασίες <b>14.650,00 €</b> χωρίς ΦΠΑ			
Αρχικό υπόλοιπο παροχής υπηρεσιών <b>6.720,00 €</b> χωρίς ΦΠΑ			

<b>ΣΥΝΟΛΟΣΥΜΒΑΣΗΣ 21.370,00 €</b> χωρίς ΦΠΑ			
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>			
Ο ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποίηση Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Ποιότητας ISO 14001:2015 ή αντίστοιχη, σχετική με το αντικείμενο του διαγωνισμού	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα διαθέτει στο δυναμικό της εταιρείας μηχανολόγο μηχανικό με αναγγελία εργοδηγού ψυκτικού. Λόγω των μεγάλων όγκων εργασιών, σε περίπτωση αναδοχής περισσότερων συμβάσεων με το Νοσοκομείο θα διαθέτει έναν τεχνίτη με αναγγελία τεχνίτη ψυκτικού για κάθε επιπλέον σύμβαση.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα διαθέτει βεβαίωση (ή βεβαιώσεις) καλής εκτέλεσης σύμβασης από δημόσιους φορείς με αντικείμενο συντήρηση μηχανημάτων κλιματισμού.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα τηρεί τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα χορηγεί οποιαδήποτε documentation ζητεί το Νοσοκομείο στο πλαίσιο συμμόρφωσης με τις πρόνοιες του ΦΕΚ 3424/Β/2-7-2022.	ΝΑΙ		
Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκέπτονται την ΤΥ και να συλλέγουν όσα τεχνικά ή άλλα στοιχεία κρίνουν απαραίτητα για την διαμόρφωση των προσφορών.	ΝΑΙ		

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

<u>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ</u>	<u>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</u>	<u>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ</u>	<u>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ</u>
Οι διαγωνιζόμενοι για να γίνουν δεκτοί πρέπει η εγγραφή στα μητρώα και τους καταλόγους να είναι <b>σε ισχύ</b> κατά την ημερομηνία λήξης της παραλαβής των φακέλων συμμετοχής στο διαγωνισμό.	ΝΑΙ		
Κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει και να καταθέτει, <b><u>επί ποινή αποκλεισμού</u></b> με την προσφορά του:	ΝΑΙ		
α) Αποδεδειγμένα στο σκοπό ίδρυσης του και τα αντικείμενα δραστηριοτήτων του να περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσίας με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης (πιστοποιητικό επαγγελματικού μητρώου κλπ)	ΝΑΙ		
β) Η ειδική τεχνική ικανότητα να αποδεικνύεται από την παροχή υπηρεσιών, παρόμοιων ποσοτικά και ποιοτικά την παρούσα διακήρυξη, που έχουν παρασχεθεί από τους διαγωνιζόμενους με υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από κατάλογο παρόμοιων συμβάσεων που έχουν παρασχεθεί την τελευταία πενταετία, με αναφορά στο ποσό, την χρονική διάρκεια και τον εργοδότη καθώς και από πιστοποιητικά του εργοδότη – δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα έτσι ώστε να πιστοποιείται η έντεχνη, επιτυχής και αποτελεσματική παροχή της υπηρεσίας και να καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις.	ΝΑΙ		

<p>γ)Να κατέχει πιστοποιητικό <b>ISO 9001</b> για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά: στην επισκευή, συντήρηση, καθαρισμό, έλεγχο, βιντεοσκόπηση, αποκατάσταση αγωγών και δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης βαρύτητας, πίεσης και κενού, γεωτρήσεων. Καθαρισμός αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης (βαρύτητας, πίεσης και κενού), συλλογή και διαχείριση στερεών αστικών αποβλήτων.</p>	<p>NAI</p>		
<p>δ)Να κατέχει πιστοποιητικό <b>ISO 14001</b> για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά: στην επισκευή, συντήρηση, καθαρισμό, έλεγχο, βιντεοσκόπηση, αποκατάσταση αγωγών και δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης βαρύτητας, πίεσης και κενού, γεωτρήσεων. Καθαρισμός αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης (βαρύτητας, πίεσης και κενού), συλλογή και διαχείριση στερεών αστικών αποβλήτων.</p>	<p>NAI</p>		
<p>ε)Να κατέχει πιστοποιητικό <b>ISO 45001</b> που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά: στην επισκευή, συντήρηση, καθαρισμό,</p>	<p>NAI</p>		

έλεγχο, βιντεοσκόπηση, αποκατάσταση αγωγών και δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης βαρύτητας, πίεσης και κενού, γεωτρήσεων. Καθαρισμός αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης (βαρύτητας, πίεσης και κενού), συλλογή και διαχείριση στερεών αστικών αποβλήτων.			
στ)να διαθέτει μηχανολογικό εξοπλισμό και εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό όπως:	NAI		
<b>A. Μηχανήματα</b>			
1.Αποφρακτικό μηχάνημα με δυνατότητα απόφραξης και αναρρόφησης των φερτών στοιχείων από τα φρεάτια.	NAI		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
Αντλία υψηλής πίεσης παροχή υδάτων άνω των 300 l/min σε πίεση άνω των 170 bar.	NAI		
Αντλία αναρρόφησης παροχή 1.000 m <sup>3</sup> /h σε πίεση 500 mbar	NAI		
Δεξαμενή νερού 5 m <sup>3</sup>	NAI		
Δεξαμενή αποβλήτων 10 m <sup>3</sup>	NAI		
2.Αποφρακτικό μηχάνημα χωρίς δυνατότητα αναρρόφησης.	NAI		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
Αντλία υψηλής πίεσης παροχή υδάτων άνω των 70 l/min σε πίεση άνω των 140 bar.	NAI		
Δεξαμενή νερού 600 lt	NAI		
Ελαστικός αγωγός υψηλής πίεσης 200 bar διαμέτρου ½'' ελάχιστου μήκους 80 m.	NAI		
3.Όχημα ελέγχου – βιντεοσκόπησης και ρομπότ αποκατάστασης βλαβών αγωγών (χωρίς εκσκαφή)	NAI		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

ΟΧΗΜΑΤΟΣ			
Έγχρωμη τηλεχειριζόμενη μικροκάμερα – ρομπότ πάνω σε αυτοκινούμενη βάση για έλεγχο αγωγών από Φ 75 – Φ 1000χιλ	NAI		
τηλεχειριστήριο κάμερας.	NAI		
κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης.	NAI		
Η/Υ, video, εκτυπωτής, δυνατότητα εκτύπωσης ψηφιακής φωτογραφίας και εγγραφής σε CD, DVD.	NAI		
Λογισμικό στην Ελληνική γλώσσα.	NAI		
Τηλεχειριζόμενο ρομπότ κοπής – φρεζαρίσματος αγωγών για διατομές από Φ100 έως Φ1000	NAI		
Ρομπότ επισκευών για εσωτερική στεγανοποίηση αγωγών από Φ 100 έως Φ 1000	NAI		
Γεννήτρια	NAI		
Συσκευές ελέγχου στεγανότητας μουφών από Φ200 έως Φ800	NAI		
Για τον ανωτέρω βασικό εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος θα προσκομίσει <b><u>επί ποινή αποκλεισμού</u></b> :	NAI		
α) επικυρωμένα αντίγραφα αδειών κυκλοφορίας των οχημάτων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην δημοπρατούμενη παροχή υπηρεσίας.	NAI		
β) έγκριση τύπου για τα μηχανήματα έργου	NAI		
γ) παραστατικά στοιχεία απόκτησης του εξοπλισμού της υπερκατασκευής (βιντεοκάμερες αγωγών και γεωτρήσεων, λογισμικό βιντεοσκόπησης, συστήματα εντοπισμού διαρροών ύδρευσης, ρομπότ κοπής-φρεζαρίσματος αγωγών, ρομπότ αποκατάστασης βλαβών χωρίς εκσκαφή, συστήματα	NAI		

ελέγχου στεγανότητας μουφών, αεροθάλαμοι έμφραξης, ηλεκτρογεννήτρια, αεροσυμπιεστής κλπ) από τα οποία θα προκύπτει ότι καλύπτονται οι τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.			
δ) Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου της διαγωνιζόμενης επιχείρησης στην οποία θα βεβαιώνει ότι εφόσον κηρυχτεί ανάδοχος, τα οχήματα που προσφέρονται ως εξοπλισμός θα διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες κυκλοφορίας, εξοφλημένα τέλη ,ασφάλεια και τεχνικά δελτία ελέγχου ΚΤΕΟ κατά την ημερομηνία έναρξης των εργασιών.	ΝΑΙ		
ε) Σε περίπτωση μίσθωσης του απαιτούμενου τεχνικού εξοπλισμού θα προσκομισθούν πέραν των ανωτέρω ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης του εξοπλισμού για χρονικό διάστημα όσο η σύμβαση συμπεριλαμβανομένου του χρόνου προαίρεσης.	ΝΑΙ		
<b>Β. Προσωπικό</b>			
Εξειδικευμένο προσωπικό (4 χειριστές μηχανημάτων έργου) με άδειες χειριστού μηχανημάτων έργου και αποδεδειγμένη εμπειρία (τουλάχιστον ένα έτος) στην παροχή υπηρεσιών, παρόμοιων ποσοτικά και ποιοτικά με την υπό ανάθεση	ΝΑΙ		
Τουλάχιστον ένα Πολιτικό Μηχανικό ή Μηχανολόγο Μηχανικό υπεύθυνο για την επίβλεψη του έργου με αποδεδειγμένη εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών, παρόμοιων ποσοτικά και ποιοτικά με την υπό ανάθεση	ΝΑΙ		