



Ελληνική Δημοκρατία
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια νέου εναέριου αναβατήρα για το Χιονοδρομικό
Κέντρο Βίγλας»

Παράρτημα Ι

Τεύχος Β

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Περιεχόμενα

1	ΓΕΝΙΚΑ	3
2	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	3
2.1	ΓΕΝΙΚΑ	3
3	ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	4
3.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	4
3.2	ΑΝΑΒΑΤΗΡΑΣ	5
4	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	6
5	ΠΑΡΑΔΟΣΗ	7
6	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	8
7	ΕΓΓΥΗΣΗ	8

1 Γενικά

Στο τεύχος αυτό διατυπώνονται οι όροι και οι απαιτήσεις σύμφωνα με τους οποίους θα γίνει η προμήθεια των απαραίτητων υλικών για την «Αναβάθμιση Εγκαταστάσεων Χιονοδρομικού Κέντρου Βίγλας» και αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις.

Η συμμετοχή στην δημοπρασία με την υποβολή προσφοράς αποτελεί τεκμήριο ότι ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει όλα τα συμβατικά στοιχεία και ότι θα συμμορφωθεί πλήρως με τις ειδικές απαιτήσεις του αντικείμενου της σύμβασης. Παράλειψη του Αναδόχου να ενημερωθεί για κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά το αντικείμενο, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του με τις συμβατικές του υποχρεώσεις, ούτε αιτιολογεί απαίτηση διαφοροποίησης του τιμήματος.

Λόγω της ειδικής φύσης του αντικείμενου, η υλοποίηση αυτού θα λάβει χώρα σε διάφορα σημεία της ευρύτερης περιοχής του Χιονοδρομικού Κέντρου. Για τον λόγο αυτό, διευκρινίζεται ότι όπου στα τεύχη σημειώνεται ο όρος "χώρος υλοποίησης" εννοείται το κάθε σημείο στο οποίο υλοποιούνται κάθε φορά οι σχετικές παρεμβάσεις.

2 Περιεχόμενο Οικονομικής Προσφοράς - Αντικείμενο

2.1 Γενικά

Στο τίμημα του Αναδόχου (Οικονομική Προσφορά) περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- Η προμήθεια όλων των επιμέρους στοιχείων του εναέριου αναβατήρα και των παρακολουθημάτων του. Όλες οι μεταφορές (και με οποιαδήποτε απαιτούμενα μέσα και δαπάνες) στο χώρο υλοποίησης. Ασφάλιση κατά την μεταφορά. Η αξία επί τόπου και έτοιμων για χρήση όλων των υλικών, μικρούλικών, μηχανισμών μετά των παρελκόμενων τους, ειδικών εξαρτημάτων, κ.λπ., τα οποία απαιτούνται για τη πλήρη, ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου και την πλήρη και ασφαλή λειτουργία του αναβατήρα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, τους κανόνες της τέχνης και τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.
- Η δαπάνη φθοράς και απομείωσης υλικών.
- Η δαπάνη προσκόμισης άχρηστων υλικών σε θέσεις επιτρεπόμενες από την αστυνομία και λοιπές αρμόδιες αρχές.
- Οι δαπάνες καταβολής ημερομίσθιων και σχετικών με αυτά εισφορών και επιβαρύνσεων σε κύριους, επικουρικούς ή άλλους ασφαλιστικούς φορείς (ΕΦΚΑ, κ.λπ.).
- Οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου, δηλαδή μισθώματα, απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, επιβάρυνση από ημεραργίες από οποιαδήποτε αιτία, επιβάρυνση εξαιτίας επισκευών και συντήρησης μηχανημάτων, δαπάνες εγκατάστασής τους, ασφάλιστρά και απόσβεση.
- Όλες οι δεσμεύσεις που αναφέρονται στα συμβατικά στοιχεία που δίνονται στους διαγωνιζόμενους.
- Μισθοί, αποζημιώσεις έξοδα κίνησης, ύδρευσης, θέρμανσης, φωτισμού, ιατρικής περίθαλψης, ενοικίων και έξοδα για τη δημοσίευση της Διακήρυξης.
- Έξοδα για φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου και υπέρ τρίτων και για οποιεσδήποτε άλλες επιβαρύνσεις, έξοδα εγγυήσεων και τόκων, έξοδα κίνησης κεφαλαίων.
- Οι δαπάνες για τις κάθε είδους δοκιμές των συστημάτων και εγκαταστάσεων.
- Έξοδα αποθήκευσης και διαφύλαξης κάθε είδους και προέλευσης υλικών, έξοδα χαράξεων, μετρήσεων, καταμετρήσεων και πιστοποίησεων.
- Έξοδα για κάθε είδους εργαστηριακούς ελέγχους υλικών και εργασιών που θα απαιτήσει η Α.Α., έξοδα σύνταξης και ενημέρωσης των Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ., έξοδα φωτογράφησεων και βιντεοσκοπήσεων των διάφορων φάσεων της προόδου υλοποίησης.

- Έξοδα καθαρισμού του χώρου υλοποίησης, έξοδα τοποθέτησης, διάλυσης και αποκομιδής των προστατευτικών κατασκευών και των περιφραγμάτων, έξοδα απομάκρυνσης οποιονδήποτε άχρηστου ή ακατάλληλου υλικών ή υλικών κατεδαφισμένων, κλπ.
- Έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του Αναδόχου, του προσωπικού του ή τρίτων, έξοδα προμήθειας, προσκόμισης, φθοράς και αποκόμισης εργαλείων και μηχανημάτων.
- Έξοδα των απαιτούμενων επισκέψεων στα εργοστάσια κατασκευής των στοιχείων του αναβατήρα και των παρακολουθημάτων του, από εξουσιοδοτημένους από την Α.Α. μηχανικούς, για τον έλεγχο κατασκευής τους πριν την αποστολή τους στους τόπους εγκατάστασης. Στο κόστος επίσκεψης περιλαμβάνονται τα έξοδα μετακινήσεων και διαμονής.
- Το όφελος του Αναδόχου.

Δεν περιλαμβάνονται:

- Περιβαλλοντική αδειοδότηση σε οποιαδήποτε στάδιο
- Άδεια από δασαρχείο καθώς και άδειες κοπής δέντρων
- Άδειες διάνοιξης οδών
- Κόστος αναδόσης
- Όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την αύξηση ισχύος από τον αρμόδιο φορέα (πχ ΔΕΔΔΗΕ). Δαπάνες τροποποίησης ή ενίσχυσης του δικτύου μέσης τάσης και δαπάνες σύνδεσης του δικτύου μέσης τάσης με τους υποσταθμούς
- ότι ρητά δεν περιλαμβάνεται στην περιγραφή του αντικείμενου

3 Σύνταξη Τεχνικής Προσφοράς

3.1 Γενικές Απαιτήσεις

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι κατά την κατάρτιση της προσφοράς τους θα πρέπει να λάβουν υπόψη τα εξής.

Όλα τα στοιχεία της παρούσης και των λοιπών τευχών και παραρτημάτων της διακήρυξης θερούνται και ουσιώδη και απαράβατα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Προσφορές οι οποίες αναφέρουν τιμές οι οποίες υπερβαίνουν ή υπολείπονται των οριζόμενων μέγιστων ή ελάχιστων τιμών αντίστοιχα θα θερούνται απαράδεκτες και θα απορρίπτονται. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνουν τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή αντίστοιχα. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» η απόκλιση δεν πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι μεγαλύτερη από $\pm 5\%$. Όλες οι παρακάτω προδιαγραφές θερούνται ουσιώδεις και οποιαδήποτε απόκλιση από αυτές θα θεωρείται λόγος αποκλεισμού.

Τα υπό προμήθεια υλικά και μηχανήματα θα είναι τελείως καινούργια, τελευταίας σειράς, αμεταχείριστα, αναγνωρισμένου κατασκευαστή εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων και διαδεδομένου τόσο στην Ελληνική αγορά, όσο και στην υπόλοιπη Ευρώπη ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία τους.

Ο κατασκευαστής του αναβατήρα θα πρέπει υποχρεωτικά να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας, για την παραγωγή και την τεχνική υποστήριξη του προϊόντος-υπηρεσίας που παρέχει, πιστοποιημένο κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EN ISO 14001 ή ισοδύναμο, καθώς και σύστημα ασφάλειας εργασίας πιστοποιημένο κατά ISO 45001 ή ισοδύναμο. Για τον λόγο αυτόν με τον φάκελο της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να προσκομίστούν αντίγραφα των πιστοποιήσεων ώστε να εξακριβωθεί για ποιο σκοπό έχουν εκδοθεί.

Με στόχο να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία του προμηθευόμενου αναβατήρα θα πρέπει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των επιμέρους εξαρτημάτων του (συστήματα, υποσυστήματα, μηχανήματα) να αποτελούν, βάσει της κατασκευαστικής πρακτικής του εκάστοτε κατασκευαστικού οίκου, τμήμα του προμηθευόμενου είδους από την σειρά παραγωγής και όχι ειδική κατασκευή/διασκευή, η οποία να αποσκοπεί στην μετατροπή αυτών ώστε να καλύπτονται οι προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

Στο τεύχος Δ περιλαμβάνονται οι ειδικότερες τεχνικές προδιαγραφές του προμηθευόμενου αναβατήρα, καθώς και τα κριτήρια αξιολόγησης βάσει των οποίων θα γίνει η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των υποψήφιων οικονομικών φορέων. Περαιτέρω, για κάθε επιμέρους κριτήριο αξιολόγησης, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να τεκμηριώνουν την εφαρμοσιμότητα των προτεινόμενων λύσεων, προκειμένου να θεσπιστεί ότι η προσφορά τους υπερκαλύπτει για το εκάστοτε κριτήριο αξιολόγησης τις απαιτήσεις της διακήρυξης, ώστε να βαθμολογηθεί με βαθμό ανώτερο από 100. Για τον σκοπό αυτόν, οι υποψήφιοι φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν με την τεχνική τους προσφορά επί ποινή αποκλεισμού αναλυτική τεχνική περιγραφή της προτεινόμενης λύσης η οποία θα περιλαμβάνει και φωτογραφίες ή εικόνες ή σχέδια. Περαιτέρω, θα πρέπει να προσκομίζουν κατάλογο τριών (3) προηγούμενων εφαρμογών της προτεινόμενης λύσης. Στον σχετικό κατάλογο θα αναφέρονται σε ξεχωριστές στήλες ο τίτλος της σύμβασης, η ημερομηνία υπογραφής, η ημερομηνία ολοκλήρωσης, ο αντισυμβαλλόμενος φορέας και η σχετική προσφερόμενη τεχνική λύση. Ο κατάλογος θα συνοδεύεται από συστατική επιστολή του αποδέκτη του οικείου συστήματος, η οποία θα αναφέρει περιληπτικά την προσφερόμενη λύση που εγκαταστάθηκε. Τονίζεται ότι τόσο στον κατάλογο, όσο και στις σχετικές συστατικές επιστολές δεν θα πρέπει, επί ποινή απόρριψης, να εμπεριέχονται οικονομικά στοιχεία που αφορούν στην προσφερόμενη τεχνική λύση. Κατά τα λοιπά, η υποβολή του 2ου άνευ καταλόγου και των σχετικών συστατικών επιστολών είναι προαιρετική, υπό την έννοια ότι απαιτείται μόνον για να θεσπιστεί ότι η προτεινόμενη λύση υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των εγγράφων της σύμβασης και να βαθμολογηθεί με βαθμό ανώτερο από 100.

Τέλος απαιτείται Δήλωση του κατασκευαστή του προσφερόμενου αναβατήρα για τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά. Η Δήλωση θα αναφέρει:

Ο προσφερόμενος αναβατήρας:

- Έχει τον σταθμό κίνησης στον κάτω σταθμό
- Έχει το σύστημα τάνυσης στον επάνω σταθμό
- Διαθέτει κολώνα σταθμού επιστροφής από σκυρόδεμα και όχι μεταλλική κατασκευή
- Διαθέτει υψηλό κάλυμμα τύπου High Cover σύμφωνο με τις απαιτήσεις της διακήρυξης
- Διαθέτει πλανητικό μειωτήρα κίνησης
- Διαθέτει υδραυλικό σύστημα τάνυσης
- Διαθέτει σύστημα τάνυσης του οποίου το έμβολο προστατεύεται με κάλυμμα
- Διαθέτει φορεία (καρέκλες) τα οποία διαθέτουν 4 ατομικές προεκτάσεις, μία για κάθε επιβαίνοντα, στην μπάρα ασφαλείας με θέσεις ανάπαυσης ποδιών.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να δηλώνει ότι όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά του αναβατήρα έχουν εφαρμοστεί σε προηγούμενες προμήθειες αναβατήρων και δεν θα εφαρμοστούν για πρώτη φορά στον αναβατήρα της παρούσας προσφοράς. Επιπλέον στην περίπτωση όπου ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δεν είναι και ο κατασκευαστής του αναβατήρα θα πρέπει να δηλώνεται στην ίδια δήλωση ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι ο επίσημος συνεργάτης του κατασκευαστή του προσφερόμενου αναβατήρα και ότι θα συνεργαστεί μαζί του για την εκτέλεση της σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα, στα πλαίσια της διαγωνιστικής διαδικασίας, να ζητήσει από τους υποψηφίους να επισκεφθεί υφιστάμενες εγκαταστάσεις αναβατήρων όπου θα μπορεί να διαπιστώσει την ύπαρξη των προσφερόμενων τεχνικών χαρακτηριστικών. Επιπλέον μπορεί να ζητήσει να της παραδοθούν δείγματα των προσφερόμενων λύσεων.

3.2 Αναβατήρας

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει, επί ποινής αποκλεισμού, να καταθέσουν με την προσφορά τους μεθοδολογία του αναβατήρα, σε μορφή σχεδίου σε κατάλληλη κλίμακα στο οποίο θα αποτυπώνονται οι προτεινόμενες θέσεις των σταθμών και των πυλώνων του αναβατήρα. Στο σχέδιο, το οποίο μπορεί να κατατίθεται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς μετάφραση, θα αποτυπώνονται κατ'ελάχιστον:

- Ο αριθμός των πυλώνων
- Τα ύψη του κορμού των πυλώνων

- Η κλίση του κορμού του κάθε πυλώνα
- Οι θέσεις των πυλώνων και των σταθμών
- Η δυναμικότητα του αναβατήρα
- Τα απόλυτα υψόμετρα των σταθμών και των πυλώνων
- Η απόσταση μεταξύ σταθμών και πυλώνων
- Η υψομετρική διαφορά του αναβατήρα
- Η διάμετρος του συρματόσχοινου
- Ο αριθμός των φορέων
- Απόσταση μεταξύ φορέων
- Χρόνος μετάβασης μεταξύ των σταθμών στη μέγιστη ταχύτητα του αναβατήρα
- Χρονικό διάστημα μεταξύ φορέων στη μέγιστη ταχύτητα του αναβατήρα
- Το κεκλιμένο μήκος του αναβατήρα
- Η μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας του αναβατήρα
- Ο αριθμός των τροχαλιών (ράουλα) σε κάθε πυλώνα τόσο στον κλάδο ανάβασης όσο και στον κλάδο κατάβασης
- Η διάταξη των συστοιχιών τροχαλιών σε κάθε πυλώνα
- Το απόλυτο υψόμετρο επιβίβασης και αποβίβασης
- Το απόλυτο υψόμετρο του συρματόσχοινο στους σταθμούς
- Οι επεμβάσεις εκσκαφών και επιχώσεων που απαιτούνται πλησίον των σταθμών για την ομαλή λειτουργία του αναβατήρα
- Η εκτιμώμενη ισχύς του κινητήρα για την εκκίνηση και την λειτουργία
- Η φορά περιστροφής του αναβατήρα
- Το ανάπτυγμα του συρματόσχοινο κατά μήκος του αναβατήρα σε συνθήκες πλήρους και άνευ φορτίου
- Δύναμη τάνυσης συρματόσχοινο
- Απόσταση κλάδων συρματόσχοινο ανάβασης και κατάβασης

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια και αχρησιμοποίητα και άριστης ποιότητας, σχετικά με τη προέλευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση, την ανταπόκριση στις προδιαγραφές, κ.λπ., χωρίς βλάβες ή ελαττώματα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

4 Χρονοδιάγραμμα και Οργανόγραμμα Υλοποίησης

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει για έγκριση στη Α.Α. χρονοδιάγραμμα που αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης, αποτελεί το αναλυτικό πρόγραμμα υλοποίησης της προμήθειας και αναλύει ανά μονάδα χρόνου τις διάφορες φάσεις υλοποίησης.

Τα χρονοδιαγράμματα θα βοηθούν στη τήρηση των προθεσμιών. Δεν είναι δεκτή απόκλιση στην έναρξη των δοκιμών και διαδικασιών θέσης σε λειτουργία.

Θα είναι εμφανής σε αυτά οι φάσεις παραγγελιών υλικών και μηχανημάτων, οι φορτώσεις και αφίξεις επί τόπου και οι φάσεις εργασιών στο ΧΚ.

Η Α.Α. ελέγχει το χρονοδιάγραμμα και αποφασίζει αν τροποποιήσει τις προτάσεις του Αναδόχου σχετικά με την σειρά και τη διάρκεια υλοποίησης των επιμέρους αντικείμενων. Η έγκριση γίνεται σε δέκα (10) ημέρες από την υποβολή του τελικού χρονοδιαγράμματος. Αν η έγκριση δεν γίνει μέσα στην πιο πάνω προθεσμία ή αν μέσα στην προθεσμία δεν ζητήσει γραπτά η Α.Α. διευκρινήσεις, αναμορφώσεις ή συμπληρώσεις, τότε το χρονοδιάγραμμα θεωρείται ότι έχει εγκριθεί. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί το αναλυτικό πρόγραμμα υλοποίησης του αντικείμενου της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνη του να παρακολουθεί ανελλιπώς την εφαρμογή του χρονοδιαγράμματος και να το αναπροσαρμόζει κάθε μήνα, στην περίπτωση που παρατηρείται απόκλιση από αυτό, έτσι ώστε να τηρηθεί τελικά πιστά η συνολική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικείμενου. Η τήρηση

του χρονοδιαγράμματος θα παρακολουθείται από την Επίβλεψη. Επισημαίνεται ότι η σύνταξη του χρονοδιαγράμματος απαιτείται να ακολουθεί μεθόδους με παράλληλα μέτρα εργασίας.

Καθυστερήσεις στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος που οφείλονται σε καθυστέρηση έκδοσης των απαιτούμενων αδειών ή/και εγκρίσεων, δυσμενείς καιρικές συνθήκες και άλλοι παράγοντες που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου θα παρατείνουν το χρονοδιάγραμμα και την προθεσμία υλοποίησης της σύμβασης αυτοδίκαια.

5 Παράδοση

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του 2^{ου} άν. νόμου.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται σταδιακά, σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

Α) Η παραλαβή του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του αναβατήρα γίνεται στο εξωτερικό, στο εργοστάσιο κατασκευής του, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 212 του Ν. 4412/2016 χωρίς τα υλικά αυτά να έχουν εγκατασταθεί στο ΧΚ. Ο ποιοτικός έλεγχος, ο οποίος μπορεί να λαμβάνει χώρα τμηματικά, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του αναδόχου, περιλαμβάνει μακροσκοπικό έλεγχο εντός του εργοστασίου κατασκευής. Η πληρότητα των υλικών γίνεται πριν από την φόρτωσή τους προς παράδοση στο ΧΚ.

Β) Μετά την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία των προμηθευόμενων ειδών και για την παραλαβή τους διενεργείται έλεγχος από την ίδια Επιτροπή Παραλαβής που διενήργησε την παραλαβή στο εξωτερικό, ο οποίος από ποιοτική σκοπιά περιλαμβάνει μακροσκοπικό έλεγχο μετά την εγκατάσταση των υλικών, καθώς και έλεγχο παραμέτρων λειτουργίας στις συνθήκες που επικρατούν στο ΧΚ κατά τον χρόνο της παραλαβής.

Το κόστος της διενέργειας των παραπάνω υπό Α' και Β' ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό – παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Α) Αναφορικά με τον έλεγχο στο εξωτερικό εντός μηνός από την διενέργεια αυτού.

Β) Μετά την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία, μέσα σε χρονικό διάστημα ενός μηνός από την ημερομηνία που ειδοποιήθηκε η Επιτροπή Παραλαβής για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθούν από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρότητά του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την 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 που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την 2η ανω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Σημειώνεται ότι κατά την παράδοση του αναβατήρα μετά την εγκατάστασή του στο ΧΚ θα λάβει χώρα δοκιμαστική λειτουργία, κατά την οποία θα γίνει δοκιμή όλων των επιμέρους υποσυστημάτων στις συνθήκες που θα επικρατούν κατά τον επίμαχο χρόνο στο ΧΚ, ώστε να διαπιστωθεί η ορθή λειτουργία τους στις εν λόγω συνθήκες.

Με την παράδοση-παραλαβή του αναβατήρα ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει στον κύριο του έργου τα εξής:

- Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης όλων των επιμέρους υποσυστημάτων που απαρτίζουν τον αναβατήρα.
- Κλειδιά, σε 3 αντίγραφα, όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων που έχουν κατασκευαστεί.
- Κατασκευαστικά σχέδια (as-built) όλου του αναβατήρα. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μόλις ολοκληρωθεί η παράδοση των εγκαταστάσεων, να παραδώσει σε ψηφιακή μορφή πλήρη σειρά σχεδίων της κάθε εγκατάστασης και των παρακολουθημάτων, όπως αυτά εγκαταστάθηκαν. Επίσης, υποχρεούται να υποβάλει αναλυτικό κατάλογο όλων των σχεδίων, με το αντίστοιχο αρχείο.
- Τοπογραφικά σχέδια όπου θα αποτυπώνονται όλες οι κτιριακές εγκαταστάσεις, οι υποσταθμοί, τα ορύγματα και οι οδεύσεις όλων των υπόγειων δικτύων υποδομής, οι υποσταθμοί.

Ο αναβατήρας παραδίδεται σε λειτουργία μόνο εφόσον έχει υπογραφεί το πρωτόκολλο παράδοσης παραλαβής εκ μέρους της επιτροπής παραλαβής της σύμβασης.

6 Εκπαίδευση προσωπικού

Ο Ανάδοχος οφείλει πριν από την παράδοση των εγκαταστάσεων να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα υποδειχθεί από την Α.Α. στη χρήση και τη λειτουργία των εγκαταστάσεων και να το ενημερώσει πάντως σε όλα τα λειτουργικά διαγράμματα, οδηγίες και λοιπά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων. Η εκπαίδευση του προσωπικού θα γίνει σύμφωνα με πρόγραμμα που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος στο οποίο θα αναφέρεται και κάθε πότε πρέπει να επανεκπαιδεύεται το προσωπικό, το οποίο και θα εγκρίνει η Α.Α..

Ο προμηθευτής θα αναλάβει, χωρίς επί πλέον επιβάρυνση, την αρχική εκπαίδευση του προσωπικού στο χειρισμό και στην συντήρηση του συστήματος.

7 Εγγύηση

Η ευθύνη του Αναδόχου για την καταλληλότητα, αποδόσεις, χρονική διάρκεια κάλυψης και αντοχή του συνόλου των μηχανημάτων, οργάνων, υλικών και εργασίας απέναντι στον Κ.τ.Ε. είναι πλήρης και ανεξάρτητη από το αν τον καλύπτει ή όχι η συνήθης εγγύηση των επί μέρους κατασκευαστών.

Οι προς κάλυψη της 2ης άν2 ευθύνης του Αναδόχου, ενέργειές του, είναι κατ' ελάχιστον, και μη εξαντλούσες την 2η άν2 ευθύνη του:

- Η ορθή επιλογή τ2ν επί μέρους μηχανημάτων2ν και οργάν2ν
- Η δαπάνη επέκτασης της εγγυήσε2ς τ2ν επί μέρους κατασκευαστών για τον οριζόμενο χρόνο, όπ2ς και η δαπάνη για τα αντίστοιχα δικαιώματα χρήσης και δαπάνες Service του πάσης φύσε2ς λογισμικού λειτουργίας.

Η εγγύηση καλύπτει το σύνολο τ2ν εξαρτημάτων2ν και υποσυστημάτων2ν που συντελούν τον αναβατήρα. Η αντικατάσταση τ2ν υλικών, κατά τη διάρκεια της εγγύησης, η οποία θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 12 μήνες περιλαμβάνει το κόστος του υλικού καθώς και το κόστος της εργασίας μέχρι την πλήρη αποκατάσταση του προβλήματος.