



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΓΑΘΩΝ
ΤΑΧ.. Δ/ΝΣΗ: Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 432, ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ,ΑΤΤΙΚΗ,ΕΛΛΑΔΑ
ΤΑΧ . ΚΩΔΙΚΑΣ:153 42
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Α.Ε.ΚΑΡΡΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 210 6075733
E-mail: ekarra@ert.gr

Αρ. Πρωτ 9035_24.06.2020

ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜ.23/2020

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΜΕ ΝΕΟΥΣ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥΣ
ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΟΥΣ,ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΙΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΤΟΥΣ ΜΕ ΕΝΑΝ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΝΤΕ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΓΙΑ 24
ΜΗΝΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΕΡΤ ΑΕ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ
ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΒΑΣΕΙ ΜΟΝΟ ΤΙΜΗΣ ΚΑΙ
ΚΑΤ'ΕΙΔΟΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ :ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ (258.500,00€)

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ CPV: 42416100-6,50750000-7

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση Α.Ε
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ. Μεσογείων 432
Πόλη	Αγία Παρασκευή
Ταχυδρομικός Κωδικός	15342
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	2106075733
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ekarra@ert.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	A.E.KAPPA
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ert.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ανώνυμη Εταιρεία του Δημοσίου

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η ΕΡΤ ΑΕ, σύμφωνα με τις ιδρυτικές της διατάξεις, αποβλέπει στην εκπλήρωση των σκοπών της δημόσιας ραδιοτηλεοπτικής υπηρεσίας, με την οργάνωση, εκμετάλλευση και λειτουργία τηλεοπτικών, διαδικτυακών και ραδιοφωνικών σταθμών, καθώς και την παροχή κάθε είδους οπτικοακουστικών υπηρεσιών, καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της Επικράτειας.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης 2021 (ΑΤΕ:16-02705) 2022 (ΑΤΕ:16-02706)

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΕΡΤ ΑΕ.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους αριθμούς Λογαριασμού **11.00.00.0000 και 62.07.01.0000 με σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα (ΑΤΕ:16-02704, ΔΕΣΜ:16-02647).**

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η αντικατάσταση τεσσάρων ανελκυστήρων (2 τεμ.DUPLEX RADIO & 2TEM DUPLEX TV) με νέους καινούργιους αμεταχείριστους,εκτοποθέτηση τριών ανελκυστήρων triplex radio και αντικατάστασή τους με έναν νέο, καινούργιο αμεταχείριστο

και συντήρηση πέντε ανελκυστήρων για 24 μήνες από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναλύονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας.

Ταξινόμηση κατά CPV: 42416100-6 και 50750000-7

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ/ΤΕΜΑΧΙΟ ΜΕ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 4 ^{ΩΝ} ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ (2 ΤΕΜ. DUPLEX RADIO & 2 ΤΕΜ. DUPLEX TV) & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 4 ^{ΩΝ} ΝΕΩΝ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΩΝ ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ	48.000€ πλέον ΦΠΑ	4	192.000€ πλέον ΦΠΑ
2.	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 3 ^{ΩΝ} ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ TRIPLEX RADIO ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΟΥ TRIPLEX	54.500€ πλέον ΦΠΑ	1	54.500€ πλέον ΦΠΑ
3.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΝΕΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ (2 ΤΕΜ. DUPLEX RADIO & 2 ΤΕΜ. DUPLEX TV) ΓΙΑ 24 ΜΗΝΕΣ	9.600€ πλέον ΦΠΑ	1	9.600€ πλέον ΦΠΑ
4.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΝΕΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ TRIPLEX RADIO ΓΙΑ 24 ΜΗΝΕΣ	2.400€ πλέον ΦΠΑ	1	2.400€ πλέον ΦΠΑ

Η εκτιμώμενη αξία της συνολικής σύμβασης ανέρχεται κατά μέγιστο στο ποσό των τριακοσίων είκοσι χιλιάδων πεντακοσίων σαράντα Ευρώ **(320.540€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 258.500€ και ΦΠΑ : 62.040€).

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν και για το κάθε είδος χωριστά (είδος 1 με α/α 1+3 και είδος 2 με α/α 2+4) αλλά για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης για κάθε είδος.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται κατά μέγιστο σε **240 ημέρες**.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων αυτού.

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει μόνο τιμής για κάθε είδος χωριστά.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης για κάθε τμήμα διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 3142/11-03-2020 Απόφαση Δ.Σ. για την έγκριση αναγκαιότητας αντικατάστασης τεσσάρων ανελκυστήρων με νέους,εκτοποθέτησης τριών ανελκυστήρων TRIPLEX RADIO και συντήρησης πέντε ανελκυστήρων ,για την εξουσιοδότηση του ΓΔΔΟΥ να υπογράψει κάθε σχετικό με το προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφο μέχρι την έκδοση της κατακυρωτικής απόφασης και για τον ορισμό του ΓΔΔΟΥ ως δευτερεύοντος Διατάκτη για την Ανάληψη Υποχρέωσης (ΑΔΑ:640146501Ε-Ρ5Σ).
- Την υπ'αριθμόν πρωτ 7105/4-6-2020 Ανάληψη Υποχρέωσης Ευθύνης (ΑΔΑ:6ΥΙΥ46501Ε-5Μ3)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, με ημέρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών **την 4/8/2020 , ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 πμ**

Η καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής κατάθεσης των προσφορών στην προαναφερόμενη πλατφόρμα είναι **η 29/7/2020 , ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 πμ**

Ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: Από την επομένη της ανάρτησης της διακήρυξης στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ..

Η αποσφράγιση των φυσικών φακέλων που υποβάλλονται εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των προσφορών και περιέχουν έγγραφα και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή, γίνεται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, εφόσον το επιθυμούν, την επόμενη ημέρα της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων σε κάθε στάδιο της διαδικασίας.

Ειδικότερα για το πρώτο στάδιο της αποσφράγισης των φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών, η αποσφράγιση των φυσικών φακέλων θα πραγματοποιηθεί στις 5/8/2020 , ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 πμ, στην αίθουσα διαγωνισμών της Διεύθυνσης Προμηθειών και Διαχείρισης της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε..

Εφόσον κατά την παραπάνω ημερομηνία ισχύουν τα μέτρα για τον περιορισμό της πανδημίας του κορωνοϊού η προσέλευση σας στον προαναφερόμενο χώρο θα γίνει σύμφωνα με τα πρωτόκολλα προσέλευσης σε κλειστό δημόσιο χώρο.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 23/6/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε αριθμό πρωτοκόλλου δημοσίευσης 20-306087-001

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε **Συστημικό Αριθμό :93955**

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.ert.gr.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και συγκεκριμένα τα Παραρτήματα:

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Τεχνικές Προδιαγραφές
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II- Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III- Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV-Σχέδιο σύμβασης

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα πέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.** Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία υποβολής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την υποβολή των προσφορών,**

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα (αποδεικτικά μέσα ή περιεχόμενο προσφορών) πρέπει να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας, είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ.1 του άρθρου 14 του ν.4364/2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία

απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Σχετικά υποδείγματα, παρατίθενται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρο.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής που ανέρχεται στο ποσό **5.170€ (πέντε χιλιάδες εκατόν εβδομήντα ευρώ)** αν ο υποψήφιος ανάδοχος καταθέσει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα από τα δύο τμήματα της σύμβασης το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των **3.960€ για την πρώτη κατηγορία και 1.210€ για τη δεύτερη κατηγορία.**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι κατ' ελάχιστο έως την 6/9/2021**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ένδικων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γ) για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις παρακάτω περιπτώσεις: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.7, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους¹:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

¹ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου².

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.³

² Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

³ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, όπως ισχύει.

2.2.3.2. Αποκλείεται, επίσης οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης:

(α) όταν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

(β) αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

(γ) όταν η αναθέτουσα αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3. Οι παρεκκλίσεις από τους λόγους υποχρεωτικού αποκλεισμού των ανωτέρω παραγράφων που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016 δεν εφαρμόζονται.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁴ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η

⁴ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁵,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της ροηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁶

2.2.3.5. Η Παρούσα διαδικασία δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

⁵ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁶ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

2.2.3.6. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)⁷ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση ⁸.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁹

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια/ Οικονομικοί δείκτες

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν Μ.Ο. του κύκλου εργασιών τους όπως αυτός απεικονίζεται στις οικονομικές του καταστάσεις κατά **τα τελευταία τρία (3) έτη μεγαλύτερο από 258.500€**. Σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς δραστηριοποιούνται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών

⁷ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁸ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για κάθε πλήρη ημερολογιακό μήνα δραστηριότητας, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το ένα δωδέκατο (1/12) του προαναφερόμενου ζητούμενου Μ.Ο. κύκλου εργασιών, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Όσον αφορά στους οικονομικούς δείκτες, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να έχουν **θετικό μέσο όρο αποτελεσμάτων (κέρδη χρήσεων προ τόκων αποσβέσεων και φόρων) στις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (να αναγραφούν ρητώς τα έτη)**. Σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς δραστηριοποιούνται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος όρος των αποτελεσμάτων (κερδοφορία) να αφορά στο χρόνο δραστηριότητας.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της τριετίας 2017-2018-2019 να έχουν εκτελέσει δέκα (10) συμβάσεις εγκατάστασης ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων MRL παρόμοιου ή ίδιου τύπου με αυτόν της παρούσας διακήρυξης, σε κτίρια με υψηλή διακίνηση κοινού, αεροδρόμια, νοσοκομεία, πολυκαταστήματα, εμπορικά κέντρα, υπηρεσίες σε δημόσια ή ιδιωτικά κτίρια.

Επίσης πρέπει να έχουν συντηρήσει ή επισκευάσει κατά τη διάρκεια της τριετίας 2017,2018,2019 τουλάχιστον 200 τεμάχια ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

Πιστοποιητικό ENISO 9001:2015 –Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για τις εργασίες συντήρησης και επισκευής ανελκυστήρων ή ισοδύναμο το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ.

Πιστοποιητικό QHSAS 18001:2007 ή ΕΛΟΤ 1801:2008-Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ή Ισοδύναμο το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ.

Πιστοποιητικό EN ISO 14001:2015 –Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ή ισοδύναμο το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ.

Πιστοποιητικό EN 13015:2001+A1:2008 Συντήρηση & επισκευή ανελκυστήρων κυλιόμενων κλιμάκων ή ισοδύναμο.

2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος II του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του διαδικτυακού τόπου www.promitheus.gov.gr. Η υπογραφή του ΕΕΕΣ γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, ήτοι: (α) Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ του άρθρου 79, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. (β) Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Επίσης στην περίπτωση στήριξης στην ικανότητα τρίτων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται από τον προσφέροντα την δάνεια εμπειρία χωριστά.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα – Δικαιολογητικά Κατακύρωσης

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την

υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016. Ο χρόνος έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων προβλέπεται και στο με αρ.πρωτ. 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ:66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5- 2.2.6).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3..

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα στη φάση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης τα παρακάτω δικαιολογητικά¹⁰:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, με ημερομηνία έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 περ. α και β, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας με ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

Σύμφωνα με το υπ'αρ.πρτ.2210/19-04-2019 (ΑΔΑ:66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) διευκρινιστικό έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας δεν

¹⁰ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

καλύπτουν το προγενέστερο της έκδοσης τους χρονικό διάστημα. Λόγω του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος αυτών των πιστοποιητικών που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 παρ.1 του ν.4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας με ημερομηνία έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet.

γ) για την περίπτωση γ' της παραγράφου 2.2.3.2 της παρούσας (περίπτωση γ' του άρθρου 80 του ν. 4412/2016), πιστοποιητικό από την Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Το εν λόγω πιστοποιητικό πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή του. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού από την Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 περ. α' και β' και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 περ. α' και β' και στην περίπτωση β' της παραγράφου

2.2.3.4.Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι, Ισολογισμούς των διαχειριστικών χρήσεων των τελευταίων τριών (3) ετών, σε περίπτωση που υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.¹¹

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάσταση που θα περιλαμβάνει δέκα τουλάχιστον δέκα (10) συμβάσεις εγκατάστασης ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων MRL παρόμοιου ή ίδιου τύπου με αυτόν της παρούσας διακήρυξης, σε κτίρια με υψηλή διακίνηση κοινού, αεροδρόμια, νοσοκομεία, πολυκαταστήματα, εμπορικά κέντρα, υπηρεσίες σε δημόσια ή ιδιωτικά κτίρια καθώς και τις συμβάσεις συντήρησης ή επισκευής ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων για τουλάχιστον 200 τεμάχια ανελκυστήρων με αναλυτική αναφορά του αντικειμένου της σύμβασης, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Επίσης προσκομίζουν, σε περίπτωση που ο παραλήπτης είναι δημόσιος φορέας πρωτόκολλο παραλαβής και καλής

¹¹ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

εκτέλεσης της σύμβασης και σε περίπτωση που ο παραλήπτης είναι ιδιωτικός φορέας δήλωση του ιδιώτη παραλήπτη περί καλής εκτέλεσης της σύμβασης, η υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα περί καλής εκτέλεσης της σύμβασης και το/τα σχετικό/ά τιμολόγιο/α που έχει εκδώσει.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε κλπ, ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ κλπ, ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ) τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους¹² που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά

¹² Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

B. 9. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 43 παρ. 7 του ν. 4605/2019 οι ένορκες βεβαιώσεις πρέπει να έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι υπεύθυνες δηλώσεις μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής των υπεύθυνων δηλώσεων.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης¹³

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο προσφερόμενης τιμής για κάθε κατηγορία στο σύνολο της (περιλαμβανομένης της συντήρησής της)

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, *για κάθε κατηγορία στο σύνολό της (περιλαμβανομένης της συντήρησής της)*

Η ηλεκτρονική διαδικασία υποβολής προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στις παραγράφους 2.4.2 – 2.4.4 στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κωδικό ΕΣΗΔΗΣ 93955

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική

¹³ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016 , ιδίως άρθρα 36 και 37 αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α» Επισημαίνεται ότι οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά των προσφορών τους με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί πλήρως στις ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, και ως εκ τούτου θα πρέπει να συμπληρωθούν με βάση τα σχετικά υποδείγματα των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ αντίστοιχα και στη συνέχεια να υπογραφούν ηλεκτρονικά και να υποβληθούν.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παρ. 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ.2 του ν.2690/1999 «Κώδικας Διοικητικής διαδικασίας όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ).

Σημείωση: Οδηγίες σχετικά με τη συμπλήρωση και υποβολή του ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς παρέχονται στο διαδικτυακό τόπο www.promitheus.gov.gr.

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης (Παράρτημα III).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος III της παρούσας

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο στο Παράρτημα I της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ο φάκελος τεχνικής προσφοράς πρέπει επίσης να περιλαμβάνει, κατάλληλα συμπληρωμένο τον Πίνακα Συγκρότησης Υλικού του Παραρτήματος I.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» την ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα I, σε μορφή pdf.

Επίσης, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» το ψηφιακά υπογεγραμμένο αρχείο τεχνικής προσφοράς του συστήματος, που παράγεται με τη διαδικασία «εκτυπώσεων» του ΕΣΗΔΗΣ, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 2.4.2.4.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν πριν από την υποβολή της προσφοράς τους να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις της ΕΡΤ ΑΕ για να λάβουν ιδία γνώση των πραγματικών συνθηκών για την εκτέλεση της προμήθειας και των εργασιών που απαιτούνται. Η επίσκεψη θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ημέρες (από Δευτέρα έως και Παρασκευή) από ώρα 10:00 έως 15:00 κατόπιν συνεννόησης με τον Διευθυντή ΔΟΗΜΕ κ. Παναγιώτη Αθανασόπουλο (τηλέφωνο επικοινωνίας 210 607 5970 και 210 607 5971, e-mail: pathanasopoulos@ert.gr)

Για την επίσκεψη θα χορηγείται σχετική βεβαίωση του Διευθυντή ΔΟΗΜΕ την οποία οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την Τεχνική Προσφορά τους

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη, τις τεχνικές προδιαγραφές και τον πίνακα οικονομικών προσφορών-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.

Στον υποφάκελο αυτόν περιλαμβάνεται το αρχείο οικονομικής προσφοράς συστήματος που παράγεται με τη διαδικασία «εκτυπώσεων» του ΕΣΗΔΗΣ σύμφωνα και με την παράγραφο 2.4.2.4

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα και πρέπει να είναι στρογγυλοποιημένη σε δύο δεκαδικά ψηφία.

Τα ποσά που θα καταχωρηθούν στη σχετική ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ θα είναι το συνολικό ποσό της συνολικής προσφοράς πλέον ΦΠΑ.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα II της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι αναγραφόμενες στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς τιμές πρέπει να είναι στρογγυλοποιημένες σε δύο δεκαδικά ψηφία.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι τιμές που θα δοθούν με την προσφορά είναι σταθερές για όλη τη συμβατική διάρκεια και αποκλείεται οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτών. Προσφορά που περιλαμβάνει όρο αναπροσαρμογή τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή και γ) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016.

Οι προσφορές που υποβάλλονται θα είναι για κάθε κατηγορία υλικών στο σύνολό της περιλαμβανομένης της συντήρησής της.

Τέλος στην οικονομική προσφορά μπορεί να υποδεικνύεται ο προτιμώμενος, από τους δύο προτεινόμενους στο άρθρο 5.1.1 της παρούσας διακήρυξης, τρόπος πληρωμής της αξίας που αντιστοιχεί στην αμοιβή του Αναδόχου για την εκποθέτηση των παλαιών ανελκυστήρων και την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των νέων ανελκυστήρων. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν επιλέξει τρόπο πληρωμής η ΕΡΤ ΑΕ θα καταβάλλει στον Ανάδοχο το σύνολο της συμβατικής αξίας των αγαθών εντός τριάντα(30) ημερών από την οριστική παραλαβή τους.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι μέχρι την 5/8/2021**

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφαση της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4. περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση

ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς, είτε ως μέλη ενώσεων.

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

η) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» **την 4/8/2020 ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 πμ**. Αυτή ορίζεται και ως ημέρα διεξαγωγής του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹⁴.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η

¹⁴ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹⁵ προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές¹⁶.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹⁷ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης¹⁸ - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

¹⁵ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

¹⁶ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹⁷ ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

¹⁸ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους κατά τις διατάξεις του ν.4250/2014 Α'94).Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα,μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία,εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίησή της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Όσοι δεν έχουν αποκλεισθεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με

το ΕΕΕΠ, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (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 δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα ανωτέρω οριζόμενα και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την

κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως έκπτωτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του αποφασίζοντος οργάνου.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλεισθεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματα της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλεισθεί οριστικά.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 και,

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79^Α του ν. 4412/2016, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ιδίου νόμου και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσκομίσει το ασφαλιστήριο συμβόλαιο που προβλέπεται στο άρθρο 20 των Τεχνικών Προδιαγραφών και να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσκομίσει το ασφαλιστήριο συμβόλαιο ή δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής 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 αρχής¹⁹ 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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης²⁰.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά²¹ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών²²

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 προσφυγής σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ.α'' της παρ.1 του άρθρου 9 του π.δ 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ.α'' της παρ.1 του άρθρου 9 του π.δ 39/2017.

¹⁹ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

²⁰ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

²¹ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

²² Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής²³.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ²⁴.

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

Οποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωση της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά²⁵.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Μатаίωση 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

²³ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

²⁴ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

²⁵ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

A. Καλής Εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης**, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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 IV 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

B. Προκαταβολής

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και της παρ. 2.1.5. της παρούσας, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III της διακήρυξης, που θα καλύπτει την διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις

περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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.

4.4 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 τις σχετικές 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. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του προς αντικατάσταση υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, τότε η ως άνω αντικατάσταση γίνεται μόνο κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Α.Α και εφόσον ο νέος υπεργολάβος πληροί τις ικανότητες αυτές.

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 του αρμοδίου οργάνου.

Η Επιτροπή της περίπτωσης β' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 εισηγείται για ζητήματα τροποποίησης των συμβάσεων προμηθειών, σύμφωνα με το άρθρο 132.

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 έχει 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

Η καταβολή της συμβατικής αξίας που αντιστοιχεί στην αμοιβή του Αναδόχου για την εκπομπή των παλαιών ανελκυστήρων και την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των νέων ανελκυστήρων θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας τριάντα (30) ημέρες μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ανελκυστήρων η οποία θα γίνει σε διάστημα 15 έως 30 ημερών από την ημερομηνία που τεθούν σε λειτουργία.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και 4.1 της παρούσας, την καταβολή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας με ΦΠΑ με το πρωτόκολλο ποσοτικής παραλαβής και της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και την επιτυχή ολοκλήρωση της σύμβασης.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής²⁶.

Παρέχεται στους προσφέροντες η διακριτική ευχέρεια να επιλέξουν με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους έναν από τους ανωτέρω οριζόμενους τρόπους πληρωμής. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν επιλέξει, η ΕΡΤ Α.Ε. θα καταβάλει στον Ανάδοχο το 100% της συμβατικής αξίας που αντιστοιχεί στην αμοιβή του Αναδόχου για την εκπομπή των παλαιών ανελκυστήρων και την προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των νέων ανελκυστήρων εντός τριάντα (30) ημερών μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η καταβολή της συμβατικής αξίας που αντιστοιχεί στην αμοιβή του Αναδόχου για την συντήρηση των ανελκυστήρων θα πραγματοποιείται **τμηματικά ανά δίμηνο και πιο συγκεκριμένα εντός πέντε (5) ημερών από την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών συντήρησης κάθε διμήνου.**

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

²⁶ Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

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 ο ανάδοχος βαρύνεται με τις κάτωθι κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει.

β) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή δεν συντηρηθεί ή επισκευασθεί ή αντικατασταθεί ή δεν συντηρηθεί ή επισκευαστεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί ή τεθεί σε λειτουργία μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση και εγκατάσταση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Σε περίπτωση καθυστέρησης συντήρησης ή/και επισκευής τυχόν βλαβών των ανελκυστήρων επιβάλλονται τα παρακάτω πρόστιμα:

Σε περίπτωση που κληθεί ο ανάδοχος για αποκατάσταση βλάβης και καθυστερήσει να προσέλθει πλέον των δυο ωρών θα επιβάλλεται πρόστιμο οριζόμενη στα 100€ ανά ανελκυστήρα. Η διαπίστωση της καθυστέρησης, θα βεβαιώνεται από τον υπεύθυνο της υπηρεσίας, ο οποίος θα ενημερώνει το βιβλίο και ο τεχνικός (συντηρητής) θα υπογράφει, παρουσία του την ώρα της άφιξής του και αποχώρησής του.

Σε περίπτωση ακινητοποίησης του ανελκυστήρα εξαιτίας απλής βλάβης (παραμένει ακίνητος περισσότερο από οχτώ (8) συνεχείς ώρες) θα επιβάλλεται πρόστιμο οριζόμενη στο ποσό 150 €. Εξαιρούνται οι περιπτώσεις προγραμματισμένης περιοδικής συντήρησης, αντικατάστασης και ρύθμισης ως και τυχόν βλάβης του κινητήριου μηχανισμού.

Σε περίπτωση ακινητοποίησης ανελκυστήρα για οποιοδήποτε λόγο άνω των πέντε (5) εργάσιμων ημερών θα επιβάλλεται ποινή, οριζόμενη στο ποσό των 400 ευρώ. Εξαίρεση υπάρχει σε περίπτωση βλάβης και το ανταλλακτικό αποδεδειγμένα δεν υπάρχει στην Ελλάδα και απαιτείται η εισαγωγή του από το εξωτερικό.

Η είσπραξη όλων των ανωτέρω προστίμων και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

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 έκπτωτου-Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3 (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 στις περιπτώσεις β' και δ' 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 205^A του ν.4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 του ν.4412/2016 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην αντικατάσταση των παλαιών ανελκυστήρων και στην εγκατάσταση των νέων στους χώρους της ΕΡΤ ΑΕ, στην Λ. Μεσογείων 432, Αγ. Παρασκευή εντός της προθεσμίας την οποία έχει ορίσει με την προσφορά του και έχει γίνει αποδεκτή, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις εκατόν εξήντα (160) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι των τεχνικών προδιαγραφών. Ο Ανάδοχος θα παραδώσει επιπρόσθετα και τα τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Τεχνική Υπηρεσία της ΕΡΤ ΑΕ στην ελληνική ή/και αγγλική γλώσσα. Επίσης, ο ανάδοχος οφείλει να ολοκληρώσει την εκπαίδευση του προσωπικού όπως περιγράφεται στην Παράγραφο 8 (8.1.1 έως 8.1.3) των τεχνικών προδιαγραφών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και στη σύμβαση. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος, ο οποίος οδηγεί στην ποιοτική παραλαβή τους και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η οριστική Παραλαβή των ανελκυστήρων θα γίνει σε διάστημα 15 έως 30 ημερών από την ημερομηνία που τεθούν σε λειτουργία.

Η οριστική παραλαβή των υπηρεσιών συντήρησης θα γίνεται τμηματικά εντός δέκα (10) ημερών από το τέλος κάθε διμήνου.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα ποιοτικής και οριστικής παραλαβής σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

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

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 αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

6.2.2. Η οριστική παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους ανωτέρω καθοριζόμενους χρόνους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί 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, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή 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 πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Καταγγελία της σύμβασης-Υποκατάσταση αναδόχου

6.4.1. 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.

6.4.2.Εαν 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.

6.4.3.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 ΓΔΔΟΥ

Ε.Κ.ΛΟΥΡΙΔΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ε.Ρ.Τ.- Α.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :''ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΤΑ(7)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΤΟ

**ΡΑΔΙΟΜΕΓΑΡΟ ΤΗΣ ΕΡΤ & ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥΣ
ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ 5 ΝΕΟΙ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΙ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ 24 ΜΗΝΕΣ''**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 320.540,00€ με Φ.Π.Α.

**(258.500,00€ για το σύνολο της προμήθειας +
62.040,00€ για Φ.Π.Α.)**

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ : ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 432,

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ:

- 1. ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 4ΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ (2 ΤΕΜ.DUPLEX RADIO & 2 ΤΕΜ. DUPLEX TV) ΜΕ ΝΕΟΥΣ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥΣ ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΟΥΣ**
- 2. ΤΗΝ ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 3ΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ TRIPLEX RADIO,ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥΣ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΕΝΑΣ ΝΕΟΣ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΣ ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΟΣ.**
- 3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΝΤΕ (5) ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΓΙΑ 24 ΜΗΝΕΣ**

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ: 2020

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Λόγω παλαιότητας εφτά (7) ανελκυστήρων του Ραδιομεγάρου οι οποίοι λειτουργούν για τουλάχιστον σαράντα πέντε 45 χρόνια και παρουσιάζουν συνεχή προβλήματα απαιτείται άμεσα να αντικατασταθούν με νέους σύγχρονους προς αποφυγή συχνών προβλημάτων ακινησίας, αυξημένο κόστος συντήρησης αδυναμία εύρεσης ανταλλακτικών, καθώς και αυξημένη κατανάλωση ενέργειας.

Η υπηρεσία μας επιθυμεί:

α) Την εξολοκλήρου αποξήλωση των τριών (3) παλαιών υπαρχόντων ανελκυστήρων πέντε στάσεων, πέντε θυρών τύπου TRIPLEX που βρίσκονται στην πτέρυγα της Ραδιοφωνίας του Ραδιομεγάρου (TRIPLEX RADIO) και στη συνέχεια θα εγκατασταθεί ένας (1) καινούργιος αμεταχειρίστος ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήρας προσώπων χωρίς μηχανοστάσιο (MRL) πέντε στάσεων, πέντε θυρών, που θα έχει τη δυνατότητα και θα διαθέτει τις απαραίτητες προϋποθέσεις και χαρακτηριστικά για συνεργασία με σύστημα λειτουργίας DUPLEX FULL COLLECTIVE SELECTIVE (σε μελλοντική τοποθέτηση δεύτερου ανελκυστήρα ιδίου τύπου).

β) την εξολοκλήρου αποξήλωση και αντικατάσταση δύο (2) παλαιών υπαρχόντων ανελκυστήρων πέντε στάσεων, πέντε θυρών τύπου DUPLEX που βρίσκονται στην κεντρική είσοδο του Ραδιομεγάρου, πτέρυγα Ραδιοφωνίας (DUPLEX RADIO) με **δύο νέους καινούργιους** αμεταχειρίστους ανελκυστήρες προσώπων MRL με λειτουργία DUPLEX FULL COLLECTIVE – SELECTIVE πέντε στάσεων, πέντε θυρών.

γ) την εξολοκλήρου αποξήλωση και αντικατάσταση δύο (2) παλαιών υπαρχόντων ανελκυστήρων πέντε στάσεων, πέντε θυρών τύπου DUPLEX που βρίσκονται στην κεντρική είσοδο του Ραδιομεγάρου, πτέρυγα Τηλεόρασης (DUPLEX TV) με δύο νέους καινούργιους αμεταχειρίστους ανελκυστήρες προσώπων MRL με λειτουργία DUPLEX FULL COLLECTIVE – SELECTIVE πέντε στάσεων, πέντε θυρών.

Δ) την 24μηνη Παροχή υποχρεωτικής συντήρησης από τον ανάδοχο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις προδιαγραφές της υπηρεσίας μετά την εγκατάσταση και οριστική παραλαβή των νέων ανελκυστήρων.

2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ TRIPLEX ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

Στη θέση των τριών υφιστάμενων ανελκυστήρων TRIPLEX RADIO (αριστερός, μεσαίος, δεξιός) θα εγκατασταθεί ένας νέος ανελκυστήρας στην αριστερή πλευρά.

Η προμήθεια και η εγκατάσταση του νέου ανελκυστήρα με δυνατότητα τοποθέτησης μελλοντικά δεύτερου ανελκυστήρα που θα λειτουργεί και θα συνεργάζεται με σύστημα λειτουργίας DUPLEX FULL COLLECTIVE SELECTIVE προϋποθέτει τις παρακάτω εργασίες:

- 2.1.1. Εργασίες αποξήλωσης των τριών (3) παλαιών ανελκυστήρων πέντε στάσεων, ενδεικτικά αναφέρονται, οι ηλεκτροκινητήρες –κινητήριοι μηχανισμοί, συρματόσχοινα, όλων των θαλάμων, ραγών, το σύνολο των σιδηροκατασκευών και στηριγμάτων όπου είναι απαραίτητο, όλων των ηλεκτρικών πινάκων, ηλεκτρικών γραμμών, των ασθενών ρευμάτων τόσο μέσα στους θαλάμους όσο και στα μηχανοστάσια και τα φρεάτια καθώς και οποιασδήποτε κατασκευή ή εξάρτημα των υφιστάμενων ανελκυστήρων που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία και είναι απαραίτητο προκειμένου να δημιουργηθούν

όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις για την εγκατάσταση του νέου ανελκυστήρα και την μελλοντική εγκατάσταση του δεύτερου ιδίου τύπου ανελκυστήρα. Η αποξήλωση και απομάκρυνση των ανωτέρω θα γίνει από τα υφιστάμενα ανοίγματα και με χρήση κατάλληλου ανυψωτικού μέσου (γερανού) με μέριμνα του αναδόχου. Σε περίπτωση που τα ανοίγματα δεν επαρκούν ή το βάρος είναι τέτοιο που καθιστά την μετακίνησή του αδύνατη ή θα προκαλέσει φθορές σε υφιστάμενο δάπεδο ή στις μονώσεις των κτιρίων ο ανάδοχος υποχρεούται να αποσυναρμολογήσει τα προς αποξήλωση μηχανήματα και διατάξεις αυτών.

2.1.2. Αποξήλωση των υφιστάμενων επενδύσεων αλουμινίου ή λαμαρίνας σε όλους τους ορόφους – στάσεις μετά προσοχής όπου είναι **απαραίτητο για την προσαρμογή του νέου ανελκυστήρα (ανοίγματα θυρών κ.λπ.)**. Αφορά σε όλες τις εξωτερικές επενδύσεις (όπου είναι απαραίτητο), τόσο των κατακόρυφων ακραίων και κεντρικών στοιχείων (λαμπάδων) όσο και των οριζοντίων (πρεκιών) στο μήκος της πρόσοψης για τη τοποθέτηση και προσαρμογή των ανοιγμάτων του αριστερού ανελκυστήρα, στη συνέχεια θα γίνει επένδυση με φύλλο αλουμινίου ίδιας απόχρωσης με το υφιστάμενο και χρήση αρμοκάλυπτου για λογούς πλήρους προσαρμογής. Τα προϊόντα των αποξηλώσεων θα απομακρυνθούν με ευθύνη του εργολάβου.

2.1.3. Διαμερισματοποίηση του φρεατίου που θα μπορεί μελλοντικά στο φρεάτιο να εγκατασταθεί και δεύτερος ανελκυστήρας ιδίων προδιαγραφών και χαρακτηριστικών. Αυτό προϋποθέτει τη διατήρηση του αριστερού ανοίγματος και το κλείσιμο του μεσαίου και του δεξιού ανοίγματος, με σφράγιση, ως εξής:

Στα δύο ανοίγματα (υφιστάμενες πόρτες) των ανελκυστήρων θα τοποθετηθούν νέα τοιχώματα, αποτελούμενα από σκελετό στραντζαριστών διατομών. Ο περιμετρικός σκελετός του ανοίγματος θα είναι διατομής Π ενώ τα ενδιάμεσα στοιχεία ορθογωνικής διατομής. Στο μέσον εκάστου ανοίγματος τοποθετείται ένα κατακόρυφο στοιχείο ορθογωνικής διατομής και δύο οριζόντια. Η κατασκευή φέρει αμφίπλευρα τοιχοπέτασμα που η εξωτερική ορατή της όψη θα είναι από τσιμεντοσανίδα πάχους 12,5 mm και η εσωτερική από γυψοσανίδα κατηγορίας ακαυστότητας A1, πάχους 12,5 mm, με πλήρωση του εσωτερικού της με πετροβάμβακα πάχους 5 cmτων 150kg/m3.

Στη συνέχεια θα γίνει επένδυση των εξωτερικών τοιχωμάτων (τσιμεντοσανίδας) με φύλλο αλουμινίου ή λαμαρίνας βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή στην υφιστάμενη απόχρωση της επένδυσης πιθανή χρήση αρμοκάλυπτου ίδιας απόχρωσης για λόγους πλήρους προσαρμογής.

2.1.4. Θα γίνουν οι απαραίτητες εργασίες στη βάση του φρεατίου, ώστε η τελική υψομετρική διαφορά μεταξύ του χαμηλότερου τερματικού ορόφου και της βάσης φρεατίου να φθάνει στα επιθυμητά επίπεδα.

2.1.5. Θα τοποθετηθεί διαχωριστικό πλέγμα ή γυψοσανίδα σε όλο το ύψος φρεατίου .

2.1.6. Περιλαμβάνονται η τοποθέτηση του συνόλου των σιδηροκατασκευών, κοιλοδοκών, στρατζαριστών και γενικά κάθε σιδηροκατασκευής, επενδύσεων inox ή επιπλέον μεταλλικών τεμαχίων οιασδήποτε διατομής και βάρους που απαιτούνται για τη στήριξη του ανελκυστήρα ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στήριξη οδηγών, θαλάμου, επιτεδότητα πυθμένων , κάλυψη προσόψεων για παράδοση σε πλήρη κανονική και ασφαλή λειτουργία του νέου ανελκυστήρα εντός και εκτός του φρεατίου.

2.1.7. Σφράγισμα οπών ή ανοιγμάτων εντός του δαπέδου του μηχανοστασίου μετά την απομάκρυνση των πεπαλαιωμένων ανελκυστήρων. Η σφράγιση θα γίνει με λαμαρίνα τύπου κριθαράκι πάχους τουλάχιστον 3 mm.

2.1.8. Όλα τα προϊόντα των αποξηλώσεων θα απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου σε νόμιμο χώρο ή ανακύκλωσης υλικών κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία της ΕΡΤ Α.Ε.

- 2.1.9. Τέλος συμπεριλαμβάνεται κάθε υλικό-εργασία ή κατασκευή που πιθανό δεν περιγράφεται ανωτέρω και είναι απαραίτητη για την εγκατάσταση του νέου ανελκυστήρα και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ TRIPLEX

3.1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο ανελκυστήρας θα κατασκευασθεί και θα συμφωνεί με τα παρακάτω:

- 3.1.1 ΕΛΟΤ EN 81.1 + A3:2009, EN 81.21:2009+A1:2012, καθώς και με τα EN 81.20:2014, EN 81.50:2014 περί κανόνων ασφαλείας για την κατασκευή και την εγκατάσταση ανελκυστήρων, καθώς και οποιαδήποτε, άλλα τυχόν, πρότυπα περί κανόνων ασφαλείας για την κατασκευή και την εγκατάσταση ανελκυστήρων, ισχύουν κατά τη χρονική διάρκεια παράδοσης του ανελκυστήρα.
- 3.1.2 Ο ανελκυστήρας θα είναι πλήρως εναρμονισμένος με το πρότυπο EN.81.70 για τη χρήση του από ΑΜΕΑ.
- 3.1.3 Ευρωπαϊκή Οδηγία 2014/33/ΕΕ (Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία με το ΦΕΚ: 1047 Β' | 13-04-2016).
- 3.1.4 Ο ανελκυστήρας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με όλες τις απαραίτητες διατάξεις ασφαλείας, σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τα διεθνή πρότυπα.
- 3.1.5 Το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την εγκατάσταση και συντήρηση ανελκυστήρων ΚΥΑ 32808/1308/1997 (ΦΕΚ 815/Β/1997), ΚΥΑ 28425/1245/22.12.2008 (ΦΕΚ 2604/Β/22.12.2008) και κάθε άλλη εθνική ή ευρωπαϊκή νομοθεσία που δε αναφέρεται ανωτέρω και είναι σε ισχύ.

3.2. ΚΥΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

Ο ανελκυστήρας θα είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος άριστης ποιότητας και κατασκευής εξειδικευμένου εργοστασίου κατασκευής ανελκυστήρων και θα διαθέτει πιστοποιητικό εξέτασης τύπου.

Ο νέος ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας προσώπων που θα εγκατασταθεί θα έχει τη δυνατότητα και θα διαθέτει τις απαραίτητες προϋποθέσεις και χαρακτηριστικά για συνεργασία με σύστημα λειτουργίας DUPLEX FULL COLLECTIVE SELECTIVE (σε τοποθέτηση μελλοντικά δεύτερου ανελκυστήρα ιδίου τύπου) και θα λειτουργεί με το σύστημα μεταβλητής τάσης και συχνότητας VVVF. Τα κύρια χαρακτηριστικά είναι:

ΝΕΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ TRIPLEX)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Είδος ανελκυστήρα	Προσώπων
2	Τύπος Ανελκυστήρα	Ηλεκτρομηχανικός χωρίς μηχανοστάσιο (MRL)
3	Θέση κινητήρα	Εντός φρεατίου
4	Ωφέλιμο φορτίο	≥1000kg / ≥13άτομα

ΝΕΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ TRIPLEX)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
5	Ανάρτηση	2:1
6	Ταχύτητα θαλάμου	≥1,6 m/s (VVVF)
7	Αριθμός στάσεων / Αριθμός Θυρών	5 / 5στην κύρια πλευρά
8	Λειτουργία θυρών Θαλάμου-Φρεατίου	Αυτόματες τηλεσκοπικές ή κεντρικού ανοίγματος
9	Ύψος διαδρομής	≈ 17,00m
10	Διαστάσεις υπάρχοντος φρέατος (κοινού φρεατίου) ΠxB	4700x3470mm
11	Διαστάσεις θυρών	Κατ' ελάχιστο 800x2000 mm (καθαρό), ή μεγαλύτερο
12	Άνω απόληξη φρεατίου	4000 mm(παρούσα κατάσταση)
13	Κάτω απόληξη φρεατίου	1650 mm για τα υπάρχοντα μέτρηση από ισόγειο(παρούσα κατάσταση)
14	Σύστημα Λειτουργίας/οδήγηση	Θα διαθέτει τις απαραίτητες προϋποθέσεις και χαρακτηριστικά για συνεργασία με σύστημα λειτουργίας Full collective selective Douplex / VVVF
15	Ηλεκτρική Παροχή	400/230V- 50Hz
16	Αριθμός ζεύξεων/ώρα	≥ 150
17	Πίνακας αυτοματισμών	Με λειτουργία μικροεπεξεργαστών

3.3. ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ

Ο κινητήριος μηχανισμός του ανελκυστήρα θα είναι χωρίς μειωτήρα στροφών, πλήρως συναρμολογημένος και κατάλληλος για τοποθέτηση εντός στην άνω απόληξη του φρεατίου και:

- 3.3.1 Θα αποτελείται από ειδικό τριφασικό ηλεκτροκινητήρα, κατάλληλου για σύνδεση στο δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, που θα παρέχεται από ειδικό μετατροπέα τάσης και συχνότητας ώστε να υπάρχει ομαλή μεταβολή της ταχύτητας. Ο ηλεκτροκινητήρας θα συνεργάζεται πλήρως με το inverter και θα είναι χωρίς μειωτήρα στροφών.
- 3.3.2 Ο αριθμός των ζεύξεων θα είναι μεγαλύτερος ή ίσος από τον αναφερόμενο στους πίνακες τεχνικών χαρακτηριστικών της Τεχνικής Περιγραφής και θα αναφέρεται σε έντυπο του κατασκευαστικού οίκου του ανελκυστήρα εφόσον δεν περιγράφεται στο επίσημο PROSPECTUS του κινητήριου μηχανισμού.
- 3.3.3 Ο χρόνος εκκίνησης του κινητήρα από την στιγμή της ζεύξης μέχρι να αποκτήσει την κανονική ταχύτητά του, θα ρυθμίζεται.
- 3.3.4 Θα αποτελείται από πέδη διπλού κυκλώματος και θα ενεργοποιείται αθόρυβα. Οι επενδύσεις των φρένων θα έχουν επενδυθεί στις επιφάνειες τριβής τους από ειδικό υλικό (όχι αμίαντο). Η λειτουργία της θα γίνεται με ηλεκτρομαγνήτη.

- 3.3.5 Η τροχαλία τριβής θα είναι άριστης ποιότητας χυτοσιδήρου, με αυλάκια υποδοχής, κατεργασμένα με τις μικρότερες δυνατές ανοχές για να αποφεύγονται η ανισοταχής κίνηση των συρματοσχοίνων/ιμάντα, η ολίσθησή τους, καθώς και η υπερβολική φθορά τους. Θα είναι ενσωματωμένη στον ηλεκτροκινητήρα. Όλα τα υπόψη εξαρτήματα θα είναι υπολογισμένα για το συνολικό ονομαστικό φορτίο.
- 3.3.6 Η λειτουργία του κινητήριου μηχανισμού θα πρέπει να είναι αθόρυβη (ηχομονωμένος) και να μην γίνεται αισθητή η εκκίνηση και η λειτουργία των ανελκυστήρων στο προσωπικό που εργάζεται στο κτίριο. Όλα τα μέρη του κινητήριου μηχανισμού θα είναι ενός και του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
- 3.3.7 Όλες οι εδράσεις θα φέρουν αντικραδασμικά στοιχεία ώστε να μη μεταφέρονται κραδασμοί στο δάπεδο – περιμετρικά τοιχία από την λειτουργία του ανελκυστήρα.
- 3.3.8 Ο κινητήριος μηχανισμός θα προέρχεται από ευφήμως γνωστούς οίκους κατασκευής. Ενδεικτικά αναφέρονται : OTIS, KONE, SCHINDLER, KLEEMANN.

3.4. ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ/ΙΜΑΝΤΕΣ

- 3.4.1 Τα συρματόσχοινα/ιμάντες με τα οποία θα μεταδίδεται η κίνηση στο θάλαμο και στα αντίβαρα θα είναι κατάλληλου αριθμού, σύνθεσης, τύπου και ειδικής αντοχής. Η διάμετρός τους σε συνδυασμό με τις διαμέτρους των τροχαλιών καθώς και τα όρια θραύσης τους (ανώτερο, κατώτερο) θα είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και ελληνικά πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία που αφορούν την ασφαλή λειτουργία και εγκατάσταση των ανελκυστήρων.
- 3.4.2 Η ανάρτηση του θαλάμου και του αντιβάρου θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας. Η διάμετρος και ο αριθμός των συρματόσχοινων/ιμάντων θα προκύπτει από υπολογισμούς της προμηθεύτριας εταιρείας και θα είναι σύμφωνα με τις πρότυπες προδιαγραφές ασφαλείας. Όλα τα συρματόσχοινα/ιμάντες θα είναι του ίδιου τύπου, ευρωπαϊκής προέλευσης, ειδικά για ανελκυστήρες, θα έχουν την ίδια διάμετρο, το ίδιο μήκος και θα προέρχονται όλα από το ίδιο στροφείο, ώστε να εξασφαλίζουν τον ίδιο συντελεστή επιμήκυνσης.
- 3.4.3 Τα συρματόσχοινα/ιμάντες θα πρέπει να τοποθετηθούν και να ρυθμιστούν έτσι ώστε κατά τη λειτουργία του ανελκυστήρα να μην παρουσιάζεται διαφορά στη φόρτιση μεταξύ τους.
- 3.4.4 Εναλλακτικά μέσα ανάρτησης γίνονται αποδεκτά εφόσον προτείνονται από την κατασκευάστρια εταιρεία και γίνονται αποδεκτά από την υπηρεσία.

3.5. ΟΔΗΓΟΙ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ

- 3.5.1 Οι οδηγοί θαλάμου και αντιβάρου θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικό χάλυβα, με πολύ καλά κατεργασμένη και ενισχυμένη την επιφάνεια ολίσθησης των ολισθητήρων της καμπίνας και του πλαισίου του αντιβάρου, θα συνοδεύονται δε από τις απαιτούμενες ειδικές πλάκες σύνδεσης των διαφόρων τμημάτων, των ειδικών σφιγκτήρων και των κοχλιών σύνδεσης. Θα είναι διατομής T κατάλληλων διαστάσεων, ώστε να παρέχεται η απαραίτητη αντοχή και ασφάλεια έχοντας ως βάση τους ισχύοντες κανονισμούς.
- 3.5.2 Οι διαστάσεις των οδηγών θαλάμου, των συνδέσμων και των στηριγμάτων τους, πρέπει να είναι επαρκείς για την περίπτωση απότομου φρεναρίσματος της καμπίνας. Οι υπολογισμοί αυτών να εκτελεστούν λαμβάνοντας υπόψιν την ονομαστική ταχύτητα και το 125% του ονομαστικού φορτίου (προοδευτική πέδη). Η πάκτωση των οδηγών θα γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε το ένα από τα δύο άκρα τους να είναι ελεύθερο για τις συστολοδιαστολές. Η στήριξη του θαλάμου θα γίνεται σε δυο πλευρές του. Η στήριξη των οδηγών στα τοιχώματα του φρεατίου θα γίνεται με κατάλληλα στηρίγματα και με απόσταση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και όπως αυτή περιγράφεται από την

κατασκευάστρια εταιρεία. Οι οδηγοί του αντίβαρου θα είναι επίσης διατομής T, θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα εξαρτήματα και θα στερεώνονται καταλλήλως, όπως θα ορίζει η μελέτη και η πρόταση της κατασκευάστριας εταιρείας.

3.6. ANTIBAPO

- 3.6.1. Το αντίβαρο θα κινείται μέσα στο φρεάτιο κάθε ανελκυστήρα. Το αντίβαρο πρέπει να έχει βάρος ικανό να αντισταθμίζει το αθροιστικό βάρος του θαλάμου, του πλαισίου και του μισού ωφέλιμου φορτίου. Τα τεμάχια του αντίβαρου θα είναι τόσο σταθερά ενωμένα μεταξύ τους, ώστε να είναι αδύνατος ο αποχωρισμός του με κατάλληλη σύσφιξη ακόμα και στην περίπτωση που θα πέσει από την κορυφή του φρεατίου.
- 3.6.2. Το πλαίσιο του αντιβάρου πρέπει να είναι κατάλληλου υλικού και διατομής ώστε να παρέχεται η απαραίτητη αντοχή και ασφάλεια. Το πλαίσιο θα φέρει 4 πέδιλα ολίσθησης (2 από κάθε πλευρά) ίδιας κατασκευής με αυτά του θαλάμου. Τα δύο άνω πέδιλα ολίσθησης θα διαθέτουν και αυτόματους λιπαντήρες, όμοιους με αυτούς του θαλάμου.
- 3.6.3. Για τη προστασία αντιβάρου θα υπάρχει μεταλλικό πλέγμα κατάλληλου ύψους από τον πυθμένα του φρέατος. Η διαδρομή του αντιβάρου από τον πυθμένα του φρέατος και μέχρι ύψος 2m θα προστατεύεται με κατάλληλο πλέγμα που θα μπορεί εύκολα να αποσυναρμολογηθεί εφ' όσον απαιτηθεί από την συντήρηση.

3.7. ΘΑΛΑΜΟΣ

3.7.1 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΘΑΛΑΜΟΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Διαστάσεις δαπέδου ΠxB	1300 x 1950 mm, ενδεικτικό
2	Ύψος θαλάμου (εσωτερικά)	≥2050 mm, ενδεικτικό
3	Υλικό κατασκευής	Μεταλλικός από λαμαρίνα γαλβανισμένη
4	Επένδυση τοιχωμάτων	Ιnox επιλογή της υπηρεσίας
5	Καθρέπτης	Στο επάνω μισό της πίσω πλευράς
6	Οροφή	Ιnox με ενσωματωμένο αυτόματο φωτισμό, τυποποιημένου σχεδίου επιλογής της Υπηρεσίας κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή. Θα είναι κατασκευασμένη ώστε να αντέχει φόρτιση βάρους ~150kg.
7	Φωτισμός ασφαλείας	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας LED με μπαταρία και φορτιστή διάρκειας 60 min
8	Εξαερισμός	Με ανεμιστήρα στην οροφή του θαλάμου ή άλλη διάταξη που να εξασφαλίζει επαρκή αερισμό
9	Δάπεδο	Ελαστικό(πρότυπο EN 81.70.)
10	Χειρολαβή	Από ανοξείδωτο χάλυβα στην πίσω πλευρά
11	Κομβιοδότης	Αρίστης ποιότητας και αισθητικής, κατόπιν επιλογής της επίβλεψης και θα πληρούν το πρότυπο EN 81.70. ή το ισχύον κατά τη χρονική διάρκεια παράδοσης του ανελκυστήρα.
12	Κατασκευή θαλάμου σύμφωνη με:	Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 81.70 για AMEA

- 3.7.2 Το πλαίσιο που φέρει τον θάλαμο του ανελκυστήρα θα είναι κατασκευασμένο από ράβδους μορφοσιδήρου, που θα είναι κατάλληλα ενισχυμένοι και συγκολλημένοι, για να παρουσιάζει αυτό τη μεγαλύτερη δυνατή ακαμψία και να αποκλεισθεί ο κίνδυνος παραμόρφωσης του σε περίπτωση λειτουργίας της ασφαλιστικής διάταξης στους οδηγούς. Στο πάνω και κάτω μέρος του πλαισίου θα τοποθετηθούν κατ' ελάχιστο τέσσερα πλήρη πέδιλα, με παρέμβυσμα ολισθήσεως επί των οδηγών ή άλλο κατάλληλο σύστημα ολίσθησης. Επίσης, το σύστημα ανάρτησης των συρματοσχοίνων θα φέρει την ασφαλιστική διάταξη αρπάγης προοδευτικής πέδησης διπλής ενεργείας[ή αρπάγη για την κάθοδο και φρένο στην τροχαλία τριβής κατά την υπερτάχυνση στην άνοδο ή άλλη κατάλληλη διάταξη σύμφωνη με την νομοθεσία και τα πρότυπα], καθώς και συσκευή ζύγισης. Το σταθερό πλαίσιο δαπέδου προς τη πλευρά εισόδου του θαλάμου και σε όλο το μήκος του θα φέρει προστατευτική «ποδιά» για την κάλυψη του διακένου που μπορεί να δημιουργηθεί εάν ο θάλαμος σταματήσει πάνω από το επίπεδο του ορόφου. Επάνω στο σταθερό πλαίσιο δαπέδου θα τοποθετηθεί με την παρεμβολή ειδικών ελαστικών το δάπεδο του θαλάμου.
- 3.7.3 Το δάπεδο του θαλάμου θα είναι ισχυρότατης κατασκευής ώστε να αντέχει φόρτιση τουλάχιστον ίση με το ωφέλιμο φορτίο του θαλάμου. Η οροφή του θαλάμου θα είναι κατασκευασμένη ώστε να αντέχει φόρτιση τουλάχιστον ίση με το βάρος δυο ατόμων $\approx 150\text{kg}$.
- 3.7.4 Ο εσωτερικός φωτισμός (led) θα είναι αυτόματος, ομοιόμορφος με μέση κατάλληλη ένταση φωτισμού στην επιφάνεια του δαπέδου.
- 3.7.5 Τα τοιχώματα θα είναι επιμελημένης κατασκευής όσον αφορά τις λεπτομέρειες και το φινιρίσμα και θα είναι inox.
- 3.7.6 Τα φύλλα χάλυβα του θαλάμου θα είναι εξωτερικά επενδυμένα με ηχομονωτικό υλικό.
- 3.7.7 Οι αρμοί προσαρμογής και το σοβατεπί θα προστατεύονται από μεταλλικές αρμοκαλύπτρες, επιμελημένης μορφής και επεξεργασίας στις λεπτομέρειές τους.
- 3.7.8 Η οροφή του θαλάμου θα φέρει ανεμιστήρα ή άλλη διάταξη που να εξασφαλίζει επαρκεί αερισμό εξαερισμό του θαλάμου. Θα φέρει επίσης και τις απαιτούμενες θυρίδες αερισμού του θαλάμου. Θα φέρει κομβιοδόχο χειρισμού (revision) με κομβίο επιλογής λειτουργίας συντήρησης, κομβία κίνησης στη συντήρηση, με κομβίο stop, κουδούνι κινδύνου και ρευματοδότη, για την επιθεώρηση (revision) του ανελκυστήρα από τους συντηρητές.
- 3.7.9 Μέσα στο θάλαμο θα εγκατασταθούν οι αναφερόμενες στις σχετικές παραγράφους της παρούσας, κομβιοδόχο χειρισμού, φωτεινή ένδειξη θέσης και διεύθυνσης πορείας του θαλάμου καθώς και η προβλεπόμενη από τους κανονισμούς πινακίδα.
- 3.7.10 Η επιλογή του θαλάμου, ως προς την αισθητική και την ποιότητα των υλικών, και διαστάσεις θα έχει την έγκριση της Διεύθυνσης Δομικών & Η/Μ Έργων της ΕΡΤ ΑΕ.

3.8. ΠΟΡΤΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΟΦΩΝ

Οι πόρτες των **θαλάμων και των ορόφων** θα είναι αυτόματου ανοίγματος, inox και εξοπλισμένη με ρυθμιστή ταχύτητας κλεισίματος, φωτοκουρτίνα, κοντάκτ παραβίασης και ηλεκτρικές επαφές, καθώς και το σύστημα μανδάλωσης όπως επιβάλλουν οι κανονισμοί, έτσι ώστε να αποκλείεται η λειτουργία του κινητηρίου μηχανισμού έμμεσα ή άμεσα, εφόσον δεν είναι κλειστές όλες οι πόρτες εισόδου του φρέατος. **Οι πόρτες των ορόφων του ανελκυστήρα να είναι πυράντοχες 120 λεπτών σύμφωνα με το πρότυπο EN81-58/E120.**

3.9. ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΟΦΩΝ

- 3.9.1. Ο θάλαμος θα περιέχει μια κομβιοδόχο με κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα και θα περιλαμβάνει κομβία επιλογής ορόφων (με οπτική ένδειξη επιλογής και ανάγλυφη γραφή Braille), κομβίο κώδωνα κινδύνου, κομβίο ανοίγματος/κλεισίματος πόρτας, ένδειξη ορόφου και βέλη πορείας. Επίσης θα περιέχει φωτεινή και ηχητική ένδειξη υπερφόρτωσης, διάταξη για αμφίδρομη επικοινωνία (τηλέφωνο), ηχητική αναγγελία και κλειθροδιακόπτη για την ανεξαρτητοποίηση της λειτουργίας του ανελκυστήρα και λειτουργίας του με εντολές που δίνονται από το εσωτερικό του θαλάμου.
- 3.9.2. Σε κάθε όροφο θα τοποθετηθεί μια κομβιοδόχος με κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα που θα φέρει δύο κομβία κλήσης (ανόδου και καθόδου) με οπτική ένδειξη επιλογής και ανάγλυφη γραφή Braille, ένδειξη θέσης θαλάμου και ενδεικτικά βέλη πορείας. Στους ακραίους ορόφους θα φέρουν ένα κομβίο.
- 3.9.3. Η Κομβιοδόχος θαλάμου και ορόφων θα συμφωνεί πλήρως με τις προδιαγραφές του προτύπου EN81.70.

3.10. ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Θα περιλαμβάνεται σύστημα αυτόματου απεγκλωβισμού μέσω συσσωρευτών σε περίπτωση διακοπής τάσης.

3.11. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ

Στο σύνολό της η εν λόγω προμήθειας-εγκατάστασης θα περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- 3.11.1. Ηλεκτρικό πίνακα ανελκυστήρα με γενικό διακόπτη και ικανότητα διακοπής φορτίου κατάλληλης έντασης ρεύματος, τριφασικές ασφάλειες (μικροαυτόματο ή ασφάλειες τήξεως) κατάλληλης έντασης για το ρεύμα λειτουργίας του κινητήρα.
- 3.11.2. Κατάλληλη ασφάλεια (μικροαυτόματο ή ασφάλεια τήξεως) κατάλληλης έντασης για το φορτίο φωτισμού.
- 3.11.3. Κατάλληλους διακόπτες διαρροής κίνησης και φωτισμού για το υφιστάμενο δίκτυο.
- 3.11.4. Κατάλληλο πίνακα αυτοματισμών για την λειτουργία του ανελκυστήρα με δυνατότητα να λειτουργεί DUPLEX FULL COLLECTIVE – SELECTIVE τόσο στην άνοδο όσο και στη κατά το σύστημα κάθοδο σε μελλοντική εγκατάσταση δεύτερου ανελκυστήρα (θα παρέχεται σχετική βεβαίωση από τον κατασκευαστή για τη δυνατότητα αυτή).
- 3.11.5. Το inverter, το σύστημα ελέγχου κίνησης μεταβλητής τάσης και συχνότητας (VVVF). Τα όργανα θα πρέπει να είναι εύφημης προέλευσης και οι επαφές των ηλεκτρονόμων πρέπει να είναι ανθεκτικές και κατάλληλες για πολλές ζεύξεις. Ο αυτοματισμός θα περιέχει όλες τις απαιτούμενες διατάξεις για την απρόσκοπτη λειτουργία του ανελκυστήρα.
- 3.11.6. Ο πίνακας θα τοποθετηθεί μέσα στο μηχανοστάσιο κοντά στην είσοδό του, και θα κλειδώνει σε κλειστή θέση ή μπορεί να βρίσκεται εντοιχισμένος στο κάσωμα της πόρτας του τελευταίου ορόφου.
- 3.11.7. Καλωδιώσεις και φωτιστικά σώματα led για το φωτισμό του φρεατίου.
- 3.11.8. Γραμμή τηλεφώνου στο θάλαμο.
- 3.11.9. Ειδικά χειριστήρια στο πυθμένα του φρεατίου (όπως και στην οροφή του θαλάμου).
- 3.11.10. Την προκατασκευασμένη ηλεκτρική εγκατάσταση θαλάμου, φρεατίου, μηχανοστασίου και τη γενική καλωδίωση, κανάλια και εσχάρες διέλευσης καλωδίων καθώς και τα παροχικά καλώδια από τον υπάρχοντα αυτόματο διακόπτη ισχύος που βρίσκεται εντός του μηχανοστασίου έως τον πίνακα ισχύος ή αυτοματισμού του ανελκυστήρα.
- 3.11.11. Η ως άνωθεν περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση θα διέπεται από τους ισχύοντες κανονισμούς. Η ηλεκτροδότηση καθώς και οι γειώσεις των νέων

εγκαταστάσεων θα γίνουν από τους υπάρχοντες ηλεκτρολογικούς πίνακες του μηχανοστασίου, καλωδιώσεις ασθενών και ισχυρών ρευμάτων που θα απαιτηθούν για τη σύνδεση των ανελκυστήρων θα γίνουν με μέριμνα του αναδόχου.

3.12.ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ο Πίνακας Χειρισμού - Αυτοματισμού θα πρέπει να είναι ένας πίνακας ανελκυστήρων ευρωπαϊκών προδιαγραφών με ειδικό σχεδιασμό, ώστε να παρέχει πληθώρα δυνατοτήτων στον τεχνικό και να ανταποκρίνεται με ασφάλεια στις απαιτήσεις ενός σύγχρονου ανελκυστήρα.

- 3.12.1. Το ενσωματωμένο λογισμικό (αφορά σύστημα διαχείρισης ανελκυστήρων) θα πρέπει να διαθέτει έξυπνα διαγνωστικά (αποθήκευση βλαβών, στατιστικά διαδρομών κ.λ.π.) και απαιτούμενες self-test λειτουργίες, ώστε να είναι δυνατόν να αντιμετωπίζεται εύκολα και γρήγορα η οποιαδήποτε δυσλειτουργία τυχόν προκύψει. Το λογισμικό θα διατεθεί και θα εγκατασταθεί σε τερματικό μηχάνημα (υπολογιστή) του αναδόχου ύστερα από συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία. Το καλώδιο επικοινωνίας από το πίνακα αυτοματισμού έως τον υπολογιστή είναι στην υποχρέωση της υπηρεσίας.
- 3.12.2. Ο Πίνακας Χειρισμού - Αυτοματισμού θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά, δεδομένου ότι πρόκειται για δημόσιο κτίριο υψηλής κυκλοφορίας ≥ 150 ζεύξεις /ώρα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ)	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Μηχανικός πίνακας ανελκυστήρων:	με V.V.V.F. [inverter] για σύγχρονους (gearless) ή ασύγχρονους κινητήρες
2	Controller (επεξεργαστή):	NAI
3	Κατάλληλες θύρες σειριακής επικοινωνίας:	NAI (π.χ., Can bus, lin bus, uart, USB)
4	Αριθμός στάσεων:	5
5	Ταχύτητα που υποστηρίζει:	≥1,6m/sec
6	Σειριακή επικοινωνία	Canbus, linbus, uart
7	Αυτόματη λειτουργία με:	δύο κουμπιά, ανόδου-καθόδου(Full Collective)
8	Είδος επικοινωνίας της κεντρικής πλακέτας με το inverter V.V.V.F.	ψηφιακή
9	Εγγυημένα μεγάλη διάρκεια ζωής	για το σύνολο των βοηθητικών ρελέ (Λειτουργίας)
10	Οθόνη για προγραμματισμό:	με LCD, έλεγχο και αναλυτική καταγραφή κατάστασης ανελκυστήρα (ημέρα και ώρα), με κωδικό εισόδου για ασφάλεια του ανελκυστήρα & πάνελ πολλαπλών ενδείξεων
11	Τύπος φορτιστή:	νέας γενιάς (για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας)
12	Βοηθητική έξοδος:	12 VDC (UPS) , 1A

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ)		ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
13	Έλεγχος θερμοκρασίας:		του πίνακα
14	Έλεγχος θερμοκρασίας (ηλεκτρονικός):		Για κινητήρα
15	Ρολόι πραγματικού χρόνου		ΝΑΙ
16	Καταγραφή & αποθήκευση:		στατιστικών του ανελκυστήρα για διευκόλυνση επισκευής/συντήρησης. (καταγράφει & αποθηκεύει τις 90 τελευταίες βλάβες, στατιστικά δεδομένα κ.λπ.)
17	Ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα:		Στις εισόδους & εξόδους της κεντρικής πλακέτας
18	Ηλεκτρονικό έλεγχο επιτήρησης φάσεων		ΝΑΙ
19	Λειτουργία αυτόματου απεγκλωβισμού:		ΝΑΙ
20	Επιπλέον Ενδείξεις:		Υπέρβαρο
21	ΠΡΟΤΥΠΑ	Κατασκευή:	από αναγνωρισμένες και πιστοποιημένες πρώτες ύλες
		CE. Πιστοποιητικά δοκιμών EMC:	ΝΑΙ
		Ελληνική & Ευρωπαϊκή νομοθεσία για ανελκυστήρες	Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, πρότυπα και κανονισμούς.
22	Σύστημα ελέγχου ανελκυστήρα θα περιλαμβάνει:	Ηλεκτρονική φωνητική αναγγελία για άφιξη του θαλάμου	ΝΑΙ
		Ενδοεπικοινωνία ανάγκης θαλάμου-μηχανοστασίου & πίνακα ελέγχου	ΝΑΙ
		Αυτόματη επανισοστάθμιση στο επίπεδο του κάθε ορόφου.	ΝΑΙ
23	Συνοδευτικά έγγραφα		Αναλυτικό βιβλίο εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης του πίνακα.
24	Εγγύηση		Τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από τη παραλαβή προς χρήση

Επισημαίνεται ότι: Η λίστα και οι εντολές προγραμματισμού του πίνακα θα παραδοθούν στην υπηρεσία. Σε περίπτωση που ο πίνακας απαιτεί ειδικό χειριστήριο για τον προγραμματισμό, έλεγχο και την ρύθμισή του, αυτό θα περιέλθει στην κατοχή και ιδιοκτησία της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. συνοδευόμενο από τον πλήρη και αναλυτικό οδηγό χρήσης, συντήρησης και λειτουργίας του.

3.13.ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι διατάξεις ασφαλείας πρέπει να είναι οι παρακάτω:

- 3.13.1. Σύστημα πέδησης του θαλάμου που θα τοποθετηθεί στο πλαίσιο του θαλάμου και θα ενεργεί στους οδηγούς ταυτόχρονα και αναγκαστικά.
- 3.13.2. Το σύστημα της συσκευής αρπάγης πρέπει να είναι προοδευτικής πέδησης διπλής ενέργειας [ή το σύστημα αρπάγη για την κάθοδο και φρένο στην τροχαλία τριβής κατά την άνοδο ή όποια άλλη, κατάλληλη διάταξη που είναι σύμφωνη με την νομοθεσία και τα πρότυπα] και πρέπει να μπαίνει αμέσως σε λειτουργία σε περίπτωση: θραύσεως συρματόσχοινου ή χαλάρωσης ενός συρματόσχοινου σε σχέση προς τα υπόλοιπα, καθώς και σε περίπτωση που η ταχύτητα υπερβεί το επιτρεπόμενο όριο. Στον θάλαμο να εγκατασταθεί διακόπτης που θα διακόπτει το κύκλωμα χειρισμού σε περίπτωση που θα επενεργήσει η συσκευή αρπάγης.
- 3.13.3. Ο ρυθμιστής ταχύτητας θα ενεργοποιεί το σύστημα αρπάγης ανόδου/καθόδου σε περίπτωση που η ταχύτητα του θαλάμου, για οποιοδήποτε λόγο, υπερβεί την ταχύτητα που επιτρέπεται από τους κανονισμούς που ισχύουν.
- 3.13.4. Τους τερματικούς διακόπτες στις οριακές στάσεις, που θα ενεργοποιούνται όταν ο θάλαμος υπερβεί τα ακραία όρια της διαδρομής του.
- 3.13.5. Κουδούνι κινδύνου, το οποίο θα ενεργοποιείται από αντίστοιχα κομβία.
- 3.13.6. Φωτοκουρτίνα στην είσοδο του θαλάμου, όπου θα αποτρέπει το κλείσιμο των θυρών φρεατίου – θαλάμου, όταν ο χρήστης εισέρχεται ή εξέρχεται του θαλάμου. Επίσης θα υπάρχει ειδικό κομβίο στην κομβιοδόχο θαλάμου για το άνοιγμα/κλείσιμο των θυρών του θαλάμου.
- 3.13.7. Ειδικές επαφές, για τις αυτόματες θύρες, και μηχανισμό μανδάλωσης με τα οποία θα είναι αδύνατη η κίνηση του ανελκυστήρα όταν δεν είναι κλειστές όλες οι θύρες του φρεατίου και επίσης να είναι αδύνατο το άνοιγμα θύρας του φρεατίου όταν ο θάλαμος δεν βρίσκεται σταματημένος πίσω από αυτή.
- 3.13.8. Διάταξη ζύγισης ήτοι ασφάλεια από υπερφορτώσεις που να αποκλείει την κίνηση του θαλάμου όταν είναι φορτωμένος περισσότερο από το όριο που ορίζεται στους κανονισμούς και στα αντίστοιχα πρότυπα.
- 3.13.9. Σύστημα επικάθισης για τον θάλαμο και το αντίβαρο. Οι επικαθίσεις που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλες για το φορτίο και την ταχύτητα των ανελκυστήρων.
- 3.13.10. Επιπρόσθετες διατάξεις ασφαλείας για την ανεξέλεγκτη κίνηση του θαλάμου στις ζώνες απομανδάλωσης, όπως ορίζουν τα σχετικά πρότυπα.

4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΔΥΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ DUPLEX RADIO ΚΑΙ ΔΥΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ DUPLEX TV ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΝΕΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΘΕΣΕΙΣ.

Στη θέση των υφιστάμενων ανελκυστήρων **DUPLEX RADIO (2 τεμάχια)** και **DUPLEX TV (2 τεμάχια)** θα εγκατασταθούν αντίστοιχα 4 τεμάχια νέοι, καινούργιοι, αμεταχειρίστοι ανελκυστήρες.

Η προμήθεια και η εγκατάσταση των τεσσάρων νέων ανελκυστήρων προϋποθέτει τις παρακάτω εργασίες:

- 4.1 Εργασίες αποξήλωσης των τεσσάρων παλαιών ανελκυστήρων πέντε στάσεων, ενδεικτικά αναφέρονται, οι ηλεκτροκινητήρες – κινητήριои μηχανισμοί, συρματόσχοινα, όλων των θαλάμων, ραγών, το σύνολο των σιδηροκατασκευών και στηριγμάτων όπου είναι απαραίτητο, όλων των ηλεκτρικών πινάκων, ηλεκτρικών γραμμών, των ασθενών ρευμάτων τόσο μέσα στους θαλάμους όσο και στα μηχανοστάσια και τα φρεάτια καθώς και οποιασδήποτε κατασκευή ή εξάρτημα των υφιστάμενων ανελκυστήρων που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη και είναι απαραίτητο προκειμένου να δημιουργηθούν όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις για την εγκατάσταση των νέων ανελκυστήρων. Η αποξήλωση και απομάκρυνση των ανωτέρω θα γίνει από τα υφιστάμενα ανοίγματα και με χρήση κατάλληλου ανυψωτικού (γερανού) μέσου με μέριμνα του αναδόχου. Σε περίπτωση που τα ανοίγματα δεν επαρκούν ή το βάρος είναι τέτοιο που καθιστά την μετακίνησή του αδύνατη ή θα προκαλέσει φθορές σε υφιστάμενο δάπεδο ή στις μονώσεις των κτιρίων ο ανάδοχος υποχρεούται να αποσυναρμολογήσει τα προς αποξήλωση μηχανήματα και διατάξεις αυτών.
- 4.2 Αποξήλωση των υφιστάμενων inox επενδύσεων όπου είναι **απαραίτητο για την προσαρμογή του νέων ανελκυστήρων**. Αφορά σε όλες τις εξωτερικές επενδύσεις (όπου είναι απαραίτητο), τόσο των κατακόρυφων ακραίων και κεντρικών στοιχείων (λαμπάδων) όσο και των οριζοντίων (πρεκιών) στο μήκος της πρόσοψης για τη τοποθέτηση και προσαρμογή των ανοιγμάτων των ανελκυστήρων, στη συνέχεια θα γίνει επένδυση με φύλλα ανοξείδωτης λαμαρίνας τύπου INOX και χρήση αρμοκάλυπτου για λογούς πλήρους προσαρμογής. Τα προϊόντα των αποξηλώσεων θα απομακρυνθούν με ευθύνη του εργολάβου.
- 4.3 Θα γίνουν οι απαραίτητες εργασίες συμπεριλαμβανομένου και των υλικών εντός του φρεατίου για να προσαρμοστούν οι επικαθήσεις των νέων ανελκυστήρων και λοιπές διατάξεις των ανελκυστήρων με δεδομένο ότι η κάτω απόληξη των φρεατίων από το ισόγειο είναι 5600 mm και υπάρχουν εντός των φρεατίων υποστυλώματα που χρησιμεύουν για τις επικαθήσεις των υφιστάμενων ανελκυστήρων.
- 4.4 Θα τοποθετηθεί διαχωριστικό πλέγμα γαλβανισμένο διαστάσεων 50 x 50 mm και πάχος σύρματος 1,8 mm σε όλο το ύψος των φρεατίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 4.5 Περιλαμβάνονται η τοποθέτηση του συνόλου των σιδηροκατασκευών, κοιλοδοκών, στρατζαριστών και γενικά κάθε σιδηροκατασκευής, επενδύσεων inox ή επιπλέον μεταλλικών τεμαχίων οιασδήποτε διατομής και βάρους που απαιτούνται για τη στήριξη των ανελκυστήρων ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στήριξη οδηγών, θαλάμου, επιτεδότητα πυθμένων, κάλυψη προσόψεων για παράδοση σε πλήρη κανονική και ασφαλή λειτουργία των νέων ανελκυστήρων εντός και εκτός του φρεατίου.
- 4.6 Σφράγισμα οπών ή ανοιγμάτων εντός του δαπέδου των μηχανοστασίων μετά την απομάκρυνση των πεπαλαιωμένων ανελκυστήρων. Η σφράγιση θα γίνει με λαμαρίνα τύπου κριθαράκι ελάχιστου πάχους 3 mm.

- 4.7 Όλα τα προϊόντα των αποξηλώσεων θα απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου σε νόμιμο χώρο ή ανακύκλωσης υλικών κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία της ΕΡΤ Α.Ε.
- 4.8 Τέλος συμπεριλαμβάνεται κάθε υλικό-εργασία ή κατασκευή που πιθανό δεν περιγράφεται ανωτέρω και είναι απαραίτητη για την εγκατάσταση του νέου ανελκυστήρα και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΝΕΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ DUPLEX RADIO(2 τεμάχια ανελκυστήρων) και DUPLEX TV(2 τεμάχια ανελκυστήρων) ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΑΠΟΞΗΛΩΘΕΝΤΩΝ

5.1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Οι ανελκυστήρες θα κατασκευασθούν και θα συμφωνούν με τα παρακάτω:

- 5.1.1. ΕΛΟΤ EN 81.1 + A3:2009, EN 81.21:2009+A1:2012, καθώς και με τα EN 81.20:2014, EN 81.50:2014 περί κανόνων ασφαλείας για την κατασκευή και την εγκατάσταση ανελκυστήρων, καθώς και οποιαδήποτε, άλλα τυχόν, πρότυπα περί κανόνων ασφαλείας για την κατασκευή και την εγκατάσταση ανελκυστήρων, ισχύουν κατά τη χρονική διάρκεια παράδοσης των ανελκυστήρων.
- 5.1.2. Οι ανελκυστήρες θα είναι πλήρως εναρμονισμένοι με το πρότυπο EN 81.70 για τη χρήση του από ΑΜΕΑ.
- 5.1.3. Ευρωπαϊκή Οδηγία 2014/33/ΕΕ (Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία με το ΦΕΚ: 1047 Β' | 13-04-2016).
- 5.1.4. Οι ανελκυστήρες πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με όλες τις απαραίτητες διατάξεις ασφαλείας, σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τα διεθνή πρότυπα.
- 5.1.5. Το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την εγκατάσταση και συντήρηση ανελκυστήρων ΚΥΑ 32808/1308/1997 (ΦΕΚ 815/Β/1997), ΚΥΑ 28425/1245/22.12.2008 (ΦΕΚ 2604/Β/22.12.2008) και κάθε άλλη εθνική ή ευρωπαϊκή νομοθεσία που δε αναφέρεται ανωτέρω και είναι σε ισχύ.

5.2. ΚΥΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Για την εξυπηρέτηση του Ραδιομεγάρου θα εγκατασταθούν τέσσερις καινούργιοι ηλεκτροκίνητοι ανελκυστήρες.

Αυτοί θα είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι άριστης ποιότητας και κατασκευής εξειδικευμένου εργοστασίου κατασκευής ανελκυστήρων ενδεικτικού τύπου OTIS, SCHINDLER, KONE, KLEEMANN και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Οι νέοι ηλεκτροκίνητοι ανελκυστήρες προσώπων θα συνεργάζονται με σύστημα λειτουργίας DUPLEX FULL COLLECTIVE SELECTIVE και θα λειτουργούν με το σύστημα μεταβλητής τάσης και συχνότητας VVVF. Τα κύρια χαρακτηριστικά είναι:

ΝΕΟΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ DUPLEX)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Είδος ανελκυστήρα	Προσώπων
2	Τύπος Ανελκυστήρα	Ηλεκτρομηχανικός χωρίς μηχανοστάσιο (MRL)
3	Θέση κινητήρα	Εντός φρεατίου
4	Ωφέλιμο φορτίο	≥1000kg / ≥13 άτομα
5	Ανάρτηση	2:1
6	Ταχύτητα θαλάμου	≥1,60 m/s (VVVF)
7	Αριθμός στάσεων / Αριθμός Θυρών	5 / 5
8	Λειτουργία θυρών Θαλάμου-Φρεατίου	Αυτόματες τηλεσκοπικές ή κεντρικού ανοίγματος

ΝΕΟΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ DUPLEX)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
9	Ύψος διαδρομής	≈ 17m
10	Διαστάσεις υπάρχοντος φρέατος (κοινού φρεατίου) ΠxB	3530x3200 mm
11	Διαστάσεις θυρών	Κατ' ελάχιστο 900 x 2000 mm ή μεγαλύτερες
12	άνω απόληξη φρεατίου	3900 mm(παρούσα κατάσταση)
13	Κάτω απόληξη φρεατίου	5600 mm μέτρηση από ισόγειο (παρούσα κατάσταση)
14	Σύστημα Λειτουργίας/οδήγηση	Full collective selective Duplex / VVVF
15	Ηλεκτρική Παροχή	400/230V- 50Hz
16	Αριθμός ζεύξεων/ώρα	≥ 150
17	Πίνακας αυτοματισμών	Με λειτουργία μικροεπεξεργαστών

5.3. ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ

Ο κινητήριος μηχανισμός κάθε ανελκυστήρα θα είναι χωρίς μειωτήρα στροφών, πλήρως συναρμολογημένος και κατάλληλος για τοποθέτηση εντός στην άνω απόληξη του φρεατίου και:

- 5.3.1. Θα αποτελείται από ειδικό τριφασικό ηλεκτροκινητήρα, κατάλληλο για σύνδεση στο δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, που θα παρέχεται από ειδικό μετατροπέα τάσης και συχνότητας ώστε να υπάρχει ομαλή μεταβολή της ταχύτητας. Ο ηλεκτροκινητήρας θα συνεργάζεται πλήρως με το inverter.
- 5.3.2. Ο αριθμός των ζεύξεων θα είναι μεγαλύτερος ή ίσος από τον αναφερόμενο στους πίνακες τεχνικών χαρακτηριστικών της Τεχνικής Περιγραφής και θα αναφέρεται σε έντυπο του κατασκευαστικού οίκου του ανελκυστήρα εφόσον δεν περιγράφεται στο επίσημο PROSPECTUS του κινητήριου μηχανισμού.
- 5.3.3. Ο χρόνος εκκίνησης του κινητήρα από την στιγμή της ζεύξης μέχρι να αποκτήσει την κανονική ταχύτητά του, θα ρυθμίζεται.
- 5.3.4. Θα αποτελείται από πέδη διπλού κυκλώματος και θα ενεργοποιείται αθόρυβα. Οι επενδύσεις των φρένων θα έχουν επενδυθεί στις επιφάνειες τριβής τους από ειδικό υλικό (όχι αμίαντο). Η λειτουργία της θα γίνεται με ηλεκτρομαγνήτη.
- 5.3.5. Η τροχαλία τριβής θα είναι άριστης ποιότητας χυτοσιδήρου, με αυλάκια υποδοχής, κατεργασμένα με τις μικρότερες δυνατές ανοχές για να αποφεύγονται η ανισοταχής κίνηση των συρματοσχοίνων/ιμάντα, η ολίσθησή τους, καθώς και η υπερβολική φθορά τους. Θα είναι ενσωματωμένη στον ηλεκτροκινητήρα. Όλα τα υπόψη εξαρτήματα θα είναι υπολογισμένα για το συνολικό ονομαστικό φορτίο.
- 5.3.6. Η λειτουργία του κινητήριου μηχανισμού θα πρέπει να είναι αθόρυβη και να μην γίνεται αισθητή η εκκίνηση και η λειτουργία των ανελκυστήρων στο προσωπικό που εργάζεται στο κτίριο. Όλα τα μέρη του κινητήριου μηχανισμού θα είναι ενός και του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
- 5.3.7. Όλες οι εδράσεις θα φέρουν αντικραδασμικά στοιχεία ώστε να μη μεταφέρονται κραδασμοί στο δάπεδο – περιμετρικά τοιχία από την λειτουργία του ανελκυστήρα.
- 5.3.8. Ο κινητήριος μηχανισμός θα προέρχεται από ευφήμως γνωστούς οίκους κατασκευής. Ενδεικτικά αναφέρονται : OTIS, KONE, SCHINDLER, KLEEMANN.

5.4. ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ

- 5.4.1. Τα συρματοσχοίνα με τα οποία θα μεταδίδεται η κίνηση στο θάλαμο και στα αντίβαρα θα είναι κατάλληλου αριθμού, σύνθεσης, τύπου και ειδικής αντοχής. Η διάμετρός τους σε συνδυασμό με τις

διαμέτρους των τροχαλιών καθώς και τα όρια θραύσης τους (ανώτερο, κατώτερο) θα είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και ελληνικά πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία που αφορούν την ασφαλή λειτουργία και εγκατάσταση των ανελκυστήρων.

- 5.4.2. Η ανάρτηση του θαλάμου και του αντιβάρου θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας. Η διάμετρος και ο αριθμός των συρματόσχοινων θα προκύπτει από υπολογισμούς της προμηθεύτριας εταιρείας και θα είναι σύμφωνα με τις πρότυπες προδιαγραφές ασφαλείας. Όλα τα συρματόσχοινα θα είναι του ίδιου τύπου, ευρωπαϊκής προέλευσης, ειδικά για ανελκυστήρες, θα έχουν την ίδια διάμετρο, το ίδιο μήκος και θα προέρχονται όλα από το ίδιο στροφέιο, ώστε να εξασφαλίζουν τον ίδιο συντελεστή επιμήκυνσης.
- 5.4.3. Τα συρματόσχοινα θα πρέπει να τοποθετηθούν και να ρυθμιστούν έτσι ώστε κατά τη λειτουργία του ανελκυστήρα να μην παρουσιάζεται διαφορά στη φόρτιση μεταξύ τους.
- 5.4.4. Εναλλακτικά μέσα ανάρτησης (Ιμάντες) γίνονται αποδεκτά εφόσον προτείνονται από την κατασκευάστρια εταιρεία και γίνονται αποδεκτά από την υπηρεσία.

5.5. ΟΔΗΓΟΙ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ

- 5.5.1. Οι οδηγοί θαλάμου και αντιβάρου θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικό χάλυβα, με πολύ καλά κατεργασμένη και ενισχυμένη την επιφάνεια ολίσθησης των ολισθητήρων της καμπίνας και του πλαισίου του αντιβάρου, θα συνοδεύονται δε από τις απαιτούμενες ειδικές πλάκες σύνδεσης των διαφόρων τμημάτων, των ειδικών σφιγκτήρων και των κοχλιών σύνδεσης. Θα είναι διατομής T κατάλληλων διαστάσεων, ώστε να παρέχεται η απαραίτητη αντοχή και ασφάλεια έχοντας ως βάση τους ισχύοντες κανονισμούς.
- 5.5.2. Οι διαστάσεις των οδηγών θαλάμου, των συνδέσμων και των στηριγμάτων τους, πρέπει να είναι επαρκείς για την περίπτωση απότομου φρεναρίσματος της καμπίνας. Οι υπολογισμοί αυτών να εκτελεστούν λαμβάνοντας υπόψη την ονομαστική ταχύτητα και το 125% του ονομαστικού φορτίου (προοδευτική πέδη). Η πάκτωση των οδηγών θα γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε το ένα από τα δύο άκρα τους να είναι ελεύθερο για τις συστολοδιαστολές. **Η στήριξη του θαλάμου θα γίνεται σε δυο πλευρές.** Η στήριξη των οδηγών στα τοιχώματα του φρεατίου θα γίνεται με κατάλληλα στηρίγματα και με απόσταση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και όπως αυτή περιγράφεται από την κατασκευάστρια εταιρεία. Οι οδηγοί του αντίβαρου θα είναι επίσης διατομής T, θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα εξαρτήματα και θα στερεώνονται καταλλήλως, όπως θα ορίζει η μελέτη και η πρόταση της κατασκευάστριας εταιρείας.

5.6. ΑΝΤΙΒΑΡΟ

- 5.6.1. Το αντίβαρο θα κινείται μέσα στο φρεάτιο κάθε ανελκυστήρα. Το αντίβαρο πρέπει να έχει βάρος ικανό να αντισταθμίζει το αθροιστικό βάρος του θαλάμου, του πλαισίου και του μισού ωφέλιμου φορτίου. Τα τεμάχια του αντίβαρου θα είναι τόσο σταθερά ενωμένα μεταξύ τους, ώστε να είναι αδύνατος ο αποχωρισμός του με κατάλληλη σύσφιξη ακόμα και στην περίπτωση που θα πέσει από την κορυφή του φρεατίου.
- 5.6.2. Το πλαίσιο του αντιβάρου πρέπει να είναι κατάλληλου υλικού και διατομής ώστε να παρέχεται η απαραίτητη αντοχή και ασφάλεια. Το πλαίσιο θα φέρει 4 πέδιλα ολίσθησης (2 από κάθε πλευρά) ίδιας κατασκευής με αυτά του θαλάμου. Τα δύο άνω πέδιλα ολίσθησης θα διαθέτουν και αυτόματους λιπαντήρες, όμοιους με αυτούς του θαλάμου.
- 5.6.3. Για τη προστασία αντιβάρου θα υπάρχει μεταλλικό πλέγμα κατάλληλου ύψους από τον πυθμένα του φρέατος. Η διαδρομή του αντιβάρου από τον πυθμένα του φρέατος και μέχρι ύψος 2m θα προστατεύεται με κατάλληλο πλέγμα που θα μπορεί εύκολα να αποσυναρμολογηθεί εφ' όσον απαιτηθεί από την συντήρηση.

5.7. ΘΑΛΑΜΟΣ

5.7.1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΘΑΛΑΜΟΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Διαστάσεις δαπέδου ΠxB	1400 x 1850 mm, ενδεικτικό
2	Ύψος θαλάμου (εσωτερικά)	2050 mm, ενδεικτικό
3	Υλικό κατασκευής	Μεταλλικός από λαμαρίνα γαλβανισμένη
4	Επένδυση τοιχωμάτων	Inox
5	Καθρέπτης	Στο επάνω μισό της πίσω πλευράς
6	Οροφή	Inox με ενσωματωμένο αυτόματο φωτισμό, τυποποιημένου σχεδίου επιλογής της Υπηρεσίας κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή.
7	Φωτισμός ασφαλείας	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας LED με μπαταρία διάρκειας 60 min
8	Εξαερισμός	Με ανεμιστήρα στην οροφή του θαλάμου ή άλλη διάταξη που να εξασφαλίζει επαρκή αερισμό
9	Δάπεδο	Ελαστικό χρώμα επιλογή της υπηρεσίας(πρότυπο EN 81.70.)
10	Χειρολαβή	Από ανοξείδωτο χάλυβα στην πίσω πλευρά
11	Κομβιοδόχος	Αρίστης ποιότητας και αισθητικής, inox ή <u>κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας</u> και θα πληρούν το πρότυπο EN 81.70.
12	Κατασκευή θαλάμου σύμφωνα με:	Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 81.70 για AMEA

5.7.2. Το πλαίσιο που φέρει τον θάλαμο του ανελκυστήρα θα είναι κατασκευασμένο από ράβδους μορφοσιδήρου, που θα είναι κατάλληλα ενισχυμένοι και συγκολλημένοι, για να παρουσιάζει αυτό τη μεγαλύτερη δυνατή ακαμψία και να αποκλεισθεί ο κίνδυνος παραμόρφωσης του σε περίπτωση λειτουργίας της ασφαλιστικής διάταξης στους οδηγούς. Στο πάνω και κάτω μέρος του πλαισίου θα τοποθετηθούν κατ' ελάχιστο τέσσερα πλήρη πέδιλα, με παρέμβυσμα ολισθήσεως επί των οδηγών ή άλλο κατάλληλο σύστημα ολίσθησης. Επίσης, το σύστημα ανάρτησης των συρματοσχοίνων θα φέρει την ασφαλιστική διάταξη αρπάγης προοδευτικής πέδησης διπλής ενεργείας [ή αρπάγη για την κάθοδο και φρένο στην τροχαλία τριβής κατά την υπερτάχυνση στην άνοδο ή άλλη κατάλληλη διάταξη σύμφωνα με την νομοθεσία και τα πρότυπα], καθώς και συσκευή ζύγισης. Το σταθερό πλαίσιο δαπέδου προς τη πλευρά εισόδου του θαλάμου και σε όλο το μήκος του θα φέρει προστατευτική «ποδιά» για την κάλυψη του διακένου που μπορεί να δημιουργηθεί εάν ο θάλαμος σταματήσει πάνω από το επίπεδο του ορόφου. Επάνω στο σταθερό πλαίσιο δαπέδου θα τοποθετηθεί με την παρεμβολή ειδικών ελαστικών το δάπεδο του θαλάμου.

5.7.3. Το δάπεδο του θαλάμου θα είναι ισχυρότατης κατασκευής ώστε να αντέχει φόρτιση τουλάχιστον ίση με το ωφέλιμο φορτίο του θαλάμου. Η οροφή του θαλάμου θα είναι κατασκευασμένη ώστε να αντέχει φόρτιση τουλάχιστον ίση με το βάρος δυο ατόμων $\approx 150\text{kg}$.

5.7.4. Ο εσωτερικός φωτισμός (led) θα είναι αυτόματος, ομοιόμορφος με μέση κατάλληλη ένταση φωτισμού στην επιφάνεια του δαπέδου.

5.7.5. Τα τοιχώματα θα είναι επιμελημένης κατασκευής όσον αφορά τις λεπτομέρειες και το φινίρισμα και θα είναι inox.

- 5.7.6. Τα φύλλα χάλυβα του θαλάμου θα είναι εξωτερικά επενδυμένα με ηχομονωτικό υλικό.
- 5.7.7. Οι αρμοί προσαρμογής και το σοβατεπί θα προστατεύονται από μεταλλικές αρμοκαλύπτρες, επιμελημένης μορφής και επεξεργασίας στις λεπτομέρειές τους.
- 5.7.8. Η οροφή του θαλάμου θα φέρει ανεμιστήρα ή άλλη διάταξη που να εξασφαλίζει επαρκεί αερισμό εξαερισμό του θαλάμου. Θα φέρει επίσης και τις απαιτούμενες θυρίδες αερισμού του θαλάμου. Θα φέρει κομβιοδόχο χειρισμού (revision) με κομβίο επιλογής λειτουργίας συντήρησης, κομβία κίνησης στη συντήρηση, με κομβίο stop, κουδούνι κινδύνου και ρευματοδότη, για την επιθεώρηση (revision) του ανελκυστήρα από τους συντηρητές.
- 5.7.9. Μέσα στο θάλαμο θα εγκατασταθούν οι αναφερόμενες στις σχετικές παραγράφους της παρούσας, κομβιοδόχος χειρισμού, φωτεινή ένδειξη θέσης και διεύθυνσης πορείας του θαλάμου καθώς και η προβλεπόμενη από τους κανονισμούς πινακίδα.
- 5.7.10. Η επιλογή του θαλάμου, ως προς την αισθητική και την ποιότητα των υλικών, και διαστάσεις θα έχει την έγκριση της Διεύθυνσης Δομικών & Η/Μ Έργων της ΕΡΤ ΑΕ.

5.8. ΠΟΡΤΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΟΦΩΝ

Οι πόρτες των **θαλάμων και των ορόφων** θα είναι αυτόματου ανοίγματος, inox και εξοπλισμένη με φωτοκουρτίνα καθ' όλο το ύψος της πόρτας, κοντάκτ παραβίασης και ηλεκτρικές επαφές, καθώς και το σύστημα μανδάλωσης όπως επιβάλλουν οι κανονισμοί, έτσι ώστε να αποκλείεται η λειτουργία του κινητηρίου μηχανισμού έμμεσα ή άμεσα, εφόσον δεν είναι κλειστές όλες οι πόρτες εισόδου του φρέατος. **Οι πόρτες των ορόφων του ανελκυστήρα θα είναι πυράντοχες 120 λεπτών σύμφωνα με το πρότυπο EN81-58/E120.**

5.9. ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΟΦΩΝ

- 5.9.1 Ο θάλαμος θα περιέχει μια κομβιοδόχο με κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα και θα περιλαμβάνει κομβία επιλογής ορόφων (με οπτική ένδειξη επιλογής και ανάγλυφη γραφή Braille), κομβίο κώδωνα κινδύνου, κομβίο ανοίγματος/κλεισίματος πόρτας, ένδειξη ορόφου και βέλη πορείας. Επίσης θα περιέχει φωτεινή και ηχητική ένδειξη υπερφόρτωσης, διάταξη για αμφίδρομη επικοινωνία (τηλέφωνο), ηχητική αναγγελία και κλειθοροδιακόπτη για την ανεξαρτητοποίηση της λειτουργίας του ανελκυστήρα και λειτουργίας του με εντολές που δίνονται από το εσωτερικό του θαλάμου. Επίσης για τους ανελκυστήρες DUPLEX Ραδιοφώνου και Τηλεόρασης θα διαθέτουν αυτοματισμό για να αποκλείει την εντολή για την στάση του υπογείου.
- 5.9.2 Σε κάθε όροφο θα τοποθετηθεί μια κομβιοδόχος με κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα που θα φέρει δύο κομβία κλήσης (ανόδου και καθόδου) με οπτική ένδειξη επιλογής και ανάγλυφη γραφή Braille, ένδειξη θέσης θαλάμου και ενδεικτικά βέλη πορείας. Στους ακραίους ορόφους θα φέρουν ένα κομβίο.
- 5.9.3 Σε κάθε στάση πάνω από τις πόρτες, σ' όλες τις στάσεις θα υπάρχουν "δείκτες θέσης" των ανελκυστήρων
- 5.9.4 Η Κομβιοδόχος θαλάμου και ορόφων θα συμφωνεί πλήρως με τις προδιαγραφές του προτύπου EN81.70.

5.10. ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Θα περιλαμβάνεται σύστημα αυτόματου απεγκλωβισμού μέσω συσσωρευτών σε περίπτωση διακοπής τάσης.

5.11. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ

Στο σύνολό της η εν λόγω εγκατάσταση θα περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- 5.11.1. Ηλεκτρικό πίνακα για κάθε ανελκυστήρα με γενικό διακόπτη και ικανότητα διακοπής φορτίου κατάλληλης έντασης ρεύματος, τριφασικές ασφάλειες (μικροαυτόματο ή ασφάλειες τήξεως) κατάλληλης έντασης για το ρεύμα λειτουργίας του κινητήρα.

- 5.11.2. Κατάλληλη ασφάλεια (μικροαυτόματο ή ασφάλεια τήξεως) κατάλληλης έντασης για το φορτίο φωτισμού.
- 5.11.3. Κατάλληλους διακόπτες διαρροής κίνησης και φωτισμού για το υφιστάμενο δίκτυο.
- 5.11.4. Κατάλληλο πίνακα αυτοματισμών για την λειτουργία των ανελκυστήρων κατά το σύστημα DUPLEX FULL COLLECTIVE – SELECTIVE τόσο στην άνοδο όσο και στη κάθοδο.
- 5.11.5. Το inverter, το σύστημα ελέγχου κίνησης μεταβλητής τάσης και συχνότητας (VVVF). Τα όργανα θα πρέπει να είναι εύφημης προέλευσης και οι επαφές των ηλεκτρονόμων πρέπει να είναι ανθεκτικές και κατάλληλες για πολλές ζεύξεις. Ο αυτοματισμός θα περιέχει όλες τις απαιτούμενες διατάξεις για την απρόσκοπτη λειτουργία του ανελκυστήρα.
- 5.11.6. Ο πίνακας θα τοποθετηθεί κατά προτίμηση μέσα στο μηχανοστάσιο κοντά στην είσοδό του, και θα κλειδώνει σε κλειστή θέση ή μπορεί να βρίσκεται εντοιχισμένος στο κάσωμα της πόρτας του τελευταίου ορόφου.
- 5.11.7. Καλωδιώσεις και φωτιστικά σώματα led για το φωτισμό του φρεατίου.
- 5.11.8. Γραμμή τηλεφώνου στο θάλαμο.
- 5.11.9. Ειδικά χειριστήρια στο πυθμένα του φρεατίου (όπως και στην οροφή του θαλάμου).
- 5.11.10. Την προκατασκευασμένη ηλεκτρική εγκατάσταση θαλάμου, φρεατίου, μηχανοστασίου και τη γενική καλωδίωση, κανάλια και εσχάρες διέλευσης καλωδίων καθώς και τα παροχικά καλώδια από τον αυτόματο διακόπτη ισχύος έως τον πίνακα ισχύος ή αυτοματισμού του κάθε ανελκυστήρα.
- 5.11.11. Η ως άνωθεν περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση θα διέπεται από τους ισχύοντες κανονισμούς. Η ηλεκτροδότηση καθώς και οι γειώσεις των νέων εγκαταστάσεων θα γίνουν από τους υπάρχοντες ηλεκτρολογικούς πίνακες του μηχανοστασίου, καλωδιώσεις ασθενών και ισχυρών ρευμάτων που θα απαιτηθούν για τη σύνδεση των ανελκυστήρων θα γίνουν με μέριμνα του αναδόχου.

5.12. ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ο Πίνακας Χειρισμού - Αυτοματισμού θα πρέπει να είναι ένας πίνακας ανελκυστήρων ευρωπαϊκών προδιαγραφών με ειδικό σχεδιασμό, ώστε να παρέχει πληθώρα δυνατοτήτων στον τεχνικό και να ανταποκρίνεται με ασφάλεια στις απαιτήσεις ενός σύγχρονου ανελκυστήρα.

- 5.12.1 Το ενσωματωμένο λογισμικό (αφορά συστήματα διαχείρισης ανελκυστήρων) θα πρέπει να διαθέτει έξυπνα διαγνωστικά (αποθήκευση βλαβών, στατιστικά διαδρομών κ.λ.π.) και απαιτούμενες self-test λειτουργίες, ώστε να είναι δυνατόν να αντιμετωπίζεται εύκολα και γρήγορα η οποιαδήποτε δυσλειτουργία τυχόν προκύψει. Το λογισμικό θα διατεθεί και θα εγκατασταθεί σε τερματικό μηχάνημα (υπολογιστή) του αναδόχου ύστερα από συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία. Το καλώδιο επικοινωνίας από το πίνακα αυτοματισμού έως τον υπολογιστή είναι υποχρέωση της υπηρεσίας
- 5.12.2 Ο Πίνακας Χειρισμού - Αυτοματισμού θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά, δεδομένου ότι πρόκειται για δημόσιο κτίριο υψηλής κυκλοφορίας ≥ 150 ζεύξεις /ώρα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ)	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Μηχανικός πίνακας ανελκυστήρων:	με V.V.V.F. [inverter] για σύγχρονους (gearless) ή ασύγχρονους κινητήρες
2	Controller (επεξεργαστή):	NAI
3	Κατάλληλες θύρες σειριακής επικοινωνίας:	NAI (π.χ., Can bus, lin bus, uart,USB)
4	Αριθμός στάσεων:	5 για τους ανελκυστήρες που θα αντικαταστήσουν τους Duplex
5	Ταχύτητα που υποστηρίζει:	$\geq 1,60\text{m/sec}$
6	Σειριακή επικοινωνία	Canbus, linbus, uart

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ)		ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
7	Αυτόματη λειτουργία με:		ένα κουμπί, καθόδου, ανόδου-καθόδου
8	Είδος επικοινωνίας της κεντρικής πλακέτας με το inverter V.V.V.F.		ψηφιακή
9	Εγγυημένα μεγάλη διάρκεια ζωής		για το σύνολο των βοηθητικών ρελέ (Λειτουργίας)
10	Οθόνη για προγραμματισμό:		με LCD, έλεγχο και αναλυτική καταγραφή κατάστασης ανελκυστήρα (ημέρα και ώρα), με κωδικό εισόδου για ασφάλεια του ανελκυστήρα & πάνελ πολλαπλών ενδείξεων
11	Τύπος φορτιστή:		νέας γενιάς (για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας)
12	Βοηθητική έξοδος:		12 VDC (UPS) , 1A
13	Έλεγχος θερμοκρασίας:		του πίνακα
14	Έλεγχος θερμοκρασίας (ηλεκτρονικός):		Για κινητήρα
15	Ρολόι πραγματικού χρόνου		NAI
16	Καταγραφή & αποθήκευση:		στατιστικών του ανελκυστήρα για διευκόλυνση επισκευής/συντήρησης. (καταγράφει & αποθηκεύει τις 90 τελευταίες βλάβες, στατιστικά δεδομένα κ.λπ.)
17	Ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα:		Στις εισόδους & εξόδους της κεντρικής πλακέτας
18	Ηλεκτρονικό έλεγχο επιτήρησης φάσεων		NAI
19	Λειτουργία αυτόματου απεγκλωβισμού:		NAI
20	Επιπλέον Ενδείξεις:		-Υπέρβαρο
21	ΠΡΟΤΥΠΑ	Κατασκευή:	από αναγνωρισμένες και πιστοποιημένες πρώτες ύλες
		CE. Πιστοποιητικά δοκιμών EMC:	NAI
		ελληνική & ευρωπαϊκή νομοθεσία για ανελκυστήρες	Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, πρότυπα και κανονισμούς.
22	Το σύστημα ελέγχου του ανελκυστήρα θα	Ηλεκτρονική φωνητική αναγγελία για άφιξη του θαλάμου	NAI

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ)		ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
	περιλαμβάνει	Ενδοεπικοινωνία ανάγκης θαλάμου-μηχανοστασίου & πίνακα ελέγχου	ΝΑΙ
		Αυτόματη επανισοστάθμιση στο επίπεδο του κάθε ορόφου.	ΝΑΙ
23	Συνοδευτικά έγγραφα		Αναλυτικό βιβλίο εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης του πίνακα.
24	Εγγύηση		Τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από τη παραλαβή προς χρήση

Επισημαίνεται ότι: Η λίστα και οι εντολές προγραμματισμού του πίνακα θα παραδοθούν στην υπηρεσία. Σε περίπτωση που ο πίνακας απαιτεί ειδικό χειριστήριο για τον προγραμματισμό, έλεγχο και την ρύθμισή του, αυτό θα περιέλθει στην κατοχή και ιδιοκτησία της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. συνοδευόμενο από τον πλήρη και αναλυτικό οδηγό χρήσης, συντήρησης και λειτουργίας του.

5.13. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι διατάξεις ασφαλείας πρέπει να είναι οι παρακάτω:

- 5.13.1 Σύστημα πέδησης του θαλάμου που θα τοποθετηθεί στο πλαίσιο του θαλάμου και που θα ενεργεί στους οδηγούς ταυτόχρονα και αναγκαστικά.
- 5.13.2 Το σύστημα της συσκευής αρπάγης πρέπει να είναι προοδευτικής πέδησης διπλής ενέργειας [ή το σύστημα αρπάγη για την κάθοδο και φρένο στην τροχαλία τριβής κατά την άνοδο ή όποια άλλη, κατάλληλη διάταξη που είναι σύμφωνη με την νομοθεσία και τα πρότυπα] και πρέπει να μπαίνει αμέσως σε λειτουργία σε περίπτωση θραύσεως συρματόσχοινου ή χαλάρωσης ενός συρματόσχοινου σε σχέση προς τα υπόλοιπα, επίσης και σε περίπτωση που η ταχύτητα υπερβεί το επιτρεπόμενο όριο. Στον θάλαμο να εγκατασταθεί διακόπτης που θα διακόπτει το κύκλωμα χειρισμού σε περίπτωση που θα επενεργήσει η συσκευή αρπάγης.
- 5.13.3 Ο ρυθμιστής ταχύτητας που ενεργοποιεί το σύστημα αρπάγης ανόδου/καθόδου σε περίπτωση που η ταχύτητα του θαλάμου, για οποιοδήποτε λόγο, υπερβεί την ταχύτητα που επιτρέπεται από τους κανονισμούς που ισχύουν.
- 5.13.4 Τους τερματικούς διακόπτες στις οριακές στάσεις, όπου θα ενεργοποιούνται όταν ο θάλαμος υπερβεί τα ακραία όρια της διαδρομής του.
- 5.13.5 Κουδούνι κινδύνου, το οποίο θα ενεργοποιείται από αντίστοιχα κομβία.
- 5.13.6 Φωτοκουρτίνα στην είσοδο του θαλάμου, όπου θα αποτρέπει το κλείσιμο των θυρών φρεατίου – θαλάμου, όταν ο χρήστης εισέρχεται ή εξέρχεται του θαλάμου. Επίσης θα υπάρχει ειδικό κομβίο στην κομβιοδόχο θαλάμου για το άνοιγμα/κλείσιμο των θυρών του θαλάμου.
- 5.13.7 Ειδικές επαφές, για τις αυτόματες θύρες, και μηχανισμό μανδάλωσης με τα οποία θα είναι αδύνατη η κίνηση του ανελκυστήρα όταν δεν είναι κλειστές όλες οι θύρες του φρεατίου και επίσης να είναι αδύνατο το άνοιγμα θύρας του φρεατίου όταν ο θάλαμος δεν βρίσκεται σταματημένος πίσω από αυτή.
- 5.13.8 Διάταξη ζύγισης ήτοι ασφάλεια από υπερφορτώσεις που να αποκλείει την κίνηση του θαλάμου όταν είναι φορτωμένος περισσότερο από το όριο που ορίζεται στους κανονισμούς και στα αντίστοιχα πρότυπα.

- 5.13.9 Σύστημα επικαθίσης για τον θάλαμο και το αντίβαρο. Οι επικαθίσεις που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλες για το φορτίο και την ταχύτητα των ανελκυστήρων.
- 5.13.10 Επιπρόσθετες διατάξεις ασφαλείας για την ανεξέλεγκτη κίνηση του θαλάμου στις ζώνες απομανδάλωσης, όπως ορίζουν τα σχετικά πρότυπα.

6. ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (DUPLEX & TRIPLEX)

Περιλαμβάνονται η τοποθέτηση του συνόλου των σιδηροκατασκευών, κοιλοδοκών, στρατζαριστών και γενικά κάθε σιδηροκατασκευής ή επιπλέον μεταλλικών τεμαχίων οιασδήποτε διατομής και βάρους που απαιτούνται για τη στήριξη και παράδοση σε πλήρη κανονική και ασφαλή λειτουργία των νέων ανελκυστήρων εντός και εκτός του φρεατίου με την επισήμανση ότι το φρεάτιο είναι από σκυρόδεμα.

7. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 7.1.1. Ο ανάδοχος οφείλει να γνωρίζει ότι εργασίες, οι οποίες δημιουργούν δυσλειτουργία σε παραγωγές της ΕΡΤ Α.Ε. (Τηλεόραση & Ραδιόφωνο), θα εκτελεστούν σε ώρες (πιθανώς και νυκτερινού ωραρίου) και μέρες μετά από υπόδειξη της εταιρείας ΕΡΤ Α.Ε., χωρίς πρόσθετη αμοιβή.
- 7.1.2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται με το προσωπικό της ΕΡΤ Α.Ε. κατά την εκτέλεση των εργασιών, εκτελώντας κάθε φορά τις οδηγίες που του παρέχονται. Επίσης υποχρεούται να συνεργάζεται με τυχόν άλλες εργολαβίες που εκτελούνται στον ίδιο χώρο.
- 7.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά χωρίς πρόσθετη αποζημίωση τυχόν επεμβάσεις ή φθορές που θα προκληθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας σε οικοδομικά στοιχεία του κτιρίου ή σε άλλες εγκαταστάσεις. Επίσης υποχρεούται χωρίς πρόσθετη αποζημίωση να απομακρύνει κάθε φορά τυχόν άχρηστα υλικά, - σε νόμιμους χώρους ή χώρους ανακύκλωσης υλικών κατόπιν συνεννόησης με την τεχνική υπηρεσία - και να παραδίδει τους χώρους καθαρούς έτοιμους για χρήση, αμέσως μετά από κάθε επέμβαση.
- 7.1.4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει υπ' όψη του ότι μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κάθε υλικό που θα ενσωματώνεται στους ανελκυστήρες, θα είναι πιστοποιημένο κατά CE ή EN και πρέπει είναι αποδεκτό από την ΕΡΤ Α.Ε., όσον αφορά στην ποιότητα, την προέλευση του, αλλά και την αισθητική του. Υλικά που δεν γίνονται δεκτά απαγορεύεται να ενσωματωθούν στον ανελκυστήρα.

8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 8.1.1. Ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τεχνικούς της ΕΡΤ Α.Ε. σε θέματα λειτουργίας των ανελκυστήρων, χειρισμών απεγκλωβισμού κ.λ.π.
- 8.1.2. Η εκπαίδευση και οι αντίστοιχες σημειώσεις προς τους εκπαιδευόμενους θα είναι στην Ελληνική γλώσσα.
- 8.1.3. Η εκπαίδευση θα γίνει στις εγκαταστάσεις της ΕΡΤ στην Αγία Παρασκευή επί της Λ.Μεσογείων 432. Η εκπαίδευση θα έχει συνολική διάρκεια τουλάχιστον 12 ωρών και θα πραγματοποιηθεί μετά από συνεννόηση με την αρμόδια Διεύθυνση της ΕΡΤ ΑΕ.

9. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

- 9.1.1. Η πιστοποίηση της εγκατάστασης (φορέας ελέγχου) η αδειοδότηση και καταχώρηση του κάθε ανελκυστήρα θα γίνει με δαπάνες και μέριμνα του αναδόχου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 2604 Β/22.12.2008.
- 9.1.2. Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνεται και η αμοιβή για την σύνταξη πλήρους τεχνικού φακέλου προς έκδοση άδειας λειτουργίας, την υποβολή των αναγκαίων σχεδίων και μελετών καθώς επίσης και κάθε άλλο έξοδο, φόρος, δασμός, τέλος ή εισφορά για την ολοκλήρωση της πιστοποίησης και την έκδοση άδειας λειτουργίας.
- 9.1.3. Το σύνολο των τεχνικών εγχειριδίων του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί θα παραδοθεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Τεχνική Υπηρεσία της ΕΡΤ Α.Ε.

10. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

- 10.1.1. Οι ανελκυστήρες θα παραδοθούν για χρήση, αφού υποστούν έλεγχο από αναγνωρισμένο **Φορέα Πιστοποίησης** (με σήμα CE), συνοδευόμενος από το αντίστοιχο πιστοποιητικό, όπως προβλέπεται από την νομοθεσία και την άδεια λειτουργίας του. Η πιστοποίηση από φορέα ελέγχου και η καταχώρηση αυτού στο αρχείο ανελκυστήρων είναι στις υποχρεώσεις του αναδόχου.
- 10.1.2. Η σύνταξη πλήρους τεχνικού φακέλου του ανελκυστήρα (όπου απαιτείται) με : μηχανολογικό σχέδιο, μηχανολογική και ηλεκτρολογική μελέτη, κατόψεις, τομές, σχεδιαγράμματα πίνακα αυτοματισμού ,βεβαιώσεις μηχανισμών εξαρτημάτων και ότι άλλο πιθανόν προβλέπεται ή είναι απαραίτητο κατά περίπτωση που θα ζητηθεί από το φορέα ελέγχου ή την αρμόδια υπηρεσία ώστε να είναι δυνατή η έκδοση του πιστοποιητικού ελέγχου και η καταχώρηση του.
- 10.1.3. Οι απαραίτητες γραφειοκρατικές διαδικασίες που απαιτούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για την καταχώρηση του ανελκυστήρα στα μητρώα του Δήμου της Αγίας Παρασκευής και η παράδοση των αντίστοιχων καταχωρήσεων στην Υπηρεσία μας.
- 10.1.4. Οι εγκαταστάσεις θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένου δε κάθε εργασία, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται, ακόμη και αν αυτά δεν αναφέρονται αναλυτικά.
- 10.1.5. Το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα βιβλία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.
- 10.1.6. Κατά την παράδοση του εξοπλισμού θα παραδοθούν τα κατασκευαστικά σχέδια, η μελέτη και τα πιστοποιητικά εξαρτημάτων ασφαλείας.

11. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (COMMISSIONING)

- 11.1.1. Η Δοκιμή ζεύξεων θα γίνει κατά την παραλαβή του ανελκυστήρα.
- 11.1.2. Οι πάσης φύσεως δαπάνες και τα όργανα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των σχετικών ελέγχων και δοκιμών θα πρέπει να γίνουν στο εργοστάσιο κατασκευής και στην εγκατάσταση.
- 11.1.3. Οι δοκιμές θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς και σκοπό έχουν την επαλήθευση των τεχνικών χαρακτηριστικών των ανελκυστήρων και των κανόνων ασφαλείας που πρέπει να διέπουν το σύνολο της κατασκευής.
Οι εν λόγω δοκιμές – μετρήσεις θα κατατεθούν από τον ανάδοχο πριν την παραλαβή.

12. ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Ο χρόνος εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία των ανελκυστήρων **ανέρχεται σε εκατό εξήντα (160) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης. Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών θα υποβληθεί από τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

13. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (24) ΜΗΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

Η συντήρηση των ανελκυστήρων θα είναι διάρκειας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την οριστική παραλαβή των ανελκυστήρων . Η αντικατάσταση ή επισκευή οιοδήποτε υλικού των ανελκυστήρων (π.χ. συρματόσχοινα, τροχαλίες, επαφές, γλίστρες, λυχνίες, relay, διακόπτες, φωτοκύτταρα, φρένα, κλειδαριές, ηλεκτρικοί πίνακες και αυτοματισμών, κινητήρες κ.λπ.) θα πραγματοποιείται με ίδιο εξάρτημα του κατασκευαστή δωρεάν στο πλαίσιο της εγγύησης των 24 μηνών του ανελκυστήρα.

Μετά από σχετικό έλεγχο και διαπίστωση της ανάγκης επισκευής του ανελκυστήρα από το συντηρητή, θα γνωστοποιείται άμεσα στην Υπηρεσία η έκταση των απαιτούμενων εργασιών. Η παράλειψη έγκαιρης ενημέρωσης της Υπηρεσίας, για απαιτούμενες επισκευές των ανελκυστήρων, θα εκλαμβάνεται ως πλημμελής εκτέλεση της συντήρησης. Στη συνέχεια ο συντηρητής υποβάλλει εντός

τριών ημερών χρονοδιάγραμμα επισκευής του ανελκυστήρα το οποίο εγκρίνεται από την Υπηρεσία και θα εφαρμόζεται αυστηρά από το συντηρητή. Μετά την επισκευή, ο συντηρητής δεσμεύεται για τη συνέχιση των παρεχόμενων εγγυήσεων.

14. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

- 14.1.1. Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2604B/22.12.2008 άρθρο 4 παρ. 4η **υποχρεωτική συντήρηση των ανελκυστήρων θα είναι δύο (2) φορές το μήνα**, για όλα τα υλικά, μηχανήματα, μηχανισμούς και κινητά μέρη τους.
- 14.1.2. Στην έννοια της συντήρησης περιλαμβάνεται όλο το φάσμα των εργασιών, επιθεωρήσεων, ελέγχων, μικρής & μεγάλης έκτασης επισκευών, η αποκατάσταση των βλαβών κλπ., οι οποίες θα εκπονούνται και θα υλοποιούνται σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο των ανελκυστήρων π.χ ΦΕΚ 2604/22-12-2008 καθώς και τα πρότυπα EN 81-1/1999, EN 81-2/1999 και τα παραρτήματα αυτών, όπως ισχύουν κάθε φορά, καθώς και κάθε κείμενης νομοθεσίας που διέπει την ασφάλεια και λειτουργία των ανελκυστήρων.
- 14.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στις εργασίες προληπτικής συντήρησης του Ανελκυστήρα σύμφωνα με το αρθ.4 ΦΕΚ 2604/22.12.2008, την Κ.Υ.Α. ΦΑ.2/29362/1957/05 ΦΕΚ Β1797/21-12-2005, και τις υποδείξεις των κατασκευαστών. Οι εργασίες θα εκτελούνται από ειδικευμένα συνεργεία που θα αποτελούνται τουλάχιστον από δύο τεχνικούς ηλεκτρολόγους ταυτόχρονα (ένα τεχνίτη συντηρητή και ένα βοηθό). Ο συντηρητής θα έχει άδεια συντηρητή ηλεκτρολόγου Δ' ειδικότητας, άδεια κινητού συνεργείου και θα προβαίνει στις εργασίες όπως περιγράφονται στην παράγραφο που ακολουθεί (14.1.4.).
- 14.1.4. Λεπτομερή επιθεώρηση και έλεγχος όλων των τεχνικών διατάξεων των ανελκυστήρων (οπτικός και ακουστικός έλεγχος της κατάστασης και λειτουργίας των βαρούλκων και ωστήρων, όπου είναι δυνατόν, κλειθρών θαλαμίσκου, συρματόσχοινων κ.τ.λ.), ιδιαίτερα δε των διατάξεων ασφαλείας και εν γένει κάθε εξαρτήματος που ανήκει στην εγκατάσταση εκάστου από τους ανωτέρω ανελκυστήρες. Επίσης θα κάνει λεπτομερή γενική συντήρηση, καθαρισμό των χώρων των μηχανοστασίων, άδειασμα φρεατίων από τα νερά, άμεση αποκατάσταση κάθε διαπιστούμενης βλάβης και άρση των διαπιστωμένων φθορών και ελλείψεων, για την ασφαλή και κανονική λειτουργία των ανελκυστήρων.
- 14.1.5. Ακολουθεί ενδεικτικός πίνακας εργασιών κατά την εκτέλεση της προληπτικής συντήρησης:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
A/ A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
1	ΕΞΕΤΑΣΗ:	τοιχωμάτων του φρέατος	
		Οροφής	
		πυθμένα	
2	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ: του ισοζυγισμού των ευθυντηρίων ράβδων		
3	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ: εύκαμπτου καλωδίου & του κουτιού σύνδεσης (κλέμες)		
4	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: διακοπτών ασφαλείας & περιμανδάλωσης μέσα στο φρεάτιο		
5	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ:	Συσκευή αρπάγης	
		Λειτουργίας διακόπτη (αρπάγης)	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
A/ A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
		Περιοριστήρων ταχύτητας	
6	ΕΞΕΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:	των διακοπών τέρματος διαδρομής	
		κινητού δαπέδου θαλαμίσκου	
		ψευτοδαπέδου	
7	ΕΞΕΤΑΣΗ των σημείων πρόσδεσης των συρματόσχοινων:	Στο θαλαμίσκο	
		στο αντίβαρο	
8	Εξέταση της κατάστασης των συρματόσχοινων, σε όλο το μήκος σε μηχανική καταπόνηση ή άλλη φθορά		
9	Λίπανση: όλων των κινούμενων εξαρτημάτων του ανελκυστήρα		
10	Εξέταση της καλής λειτουργίας του κουδουνιού κινδύνου.		
11	ΕΞΕΤΑΣΗ της κατάστασης:	των φερμουϊτ	
		της πέδης	
		των πέδιλων των ευθυντηρίωνράβδων.	
12	ΕΛΕΓΧΟΣ:	κουζινέτων	
		τροχαλιών	
13	Έλεγχος (ωμομέτρηση, κ.λπ) όλων των κυκλωμάτων για εξακρίβωση τυχόν διαρροών.		
14	ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΠΑΦΩΝ:	των ηλεκτρονόμων ορόφων	
		των ηλεκτρονόμων ανόδου-καθόδου.	
15	ΕΞΕΤΑΣΗ ολίσθησης :	Των συρματόσχοινων πάνω στην τροχαλία τριβής	
		του ρυθμιστή ταχύτητας	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
16	Εξέταση της λειτουργίας των ηλεκτρονόμων παρουσία τάσης έναντι γης σε μεταλλικά μέρη (ρελλέ διαφυγής).	
17	Εξέταση της καλής κατάστασης των ασφαλειών (για τυχόν βραχυκύκλωση).	
18	Εξέταση του φωτισμού του θαλαμίσκου, του μηχανοστασίου, του τροχαλιοστασίου και του φρέατος και να αντικαθιστά τους λαμπτήρες όπου απαιτείται.	
19	Εξέταση της σωστής και ασφαλούς λειτουργίας του συνόλου του ανελκυστήρα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις οδηγίες του κατασκευαστή.	

- 14.1.6.Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να διαθέτει όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την πραγματοποίηση όλων των εργασιών συντήρησης χωρίς πρόσθετη αμοιβή. Μετά από κάθε έλεγχο θα παίρνονται τα κατάλληλα μέτρα για άρση τυχόν φθορών, ελλείψεων ή ζημιών που διαπιστώθηκαν. Θα διακόπτεται η λειτουργία του ανελκυστήρα μέχρι να τακτοποιηθούν όσες απ' αυτές κρίνονται επικίνδυνες, αφού προηγουμένως τοποθετηθεί πινακίδα σε όλες τις πόρτες η οποία θα αναγράφει: "ΠΡΟΣΟΧΗ Ο ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΛΟΓΩ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ".
- 14.1.7. Το πρόγραμμα συντήρησης (για το χρονικό διάστημα της υποχρεωτικής συντήρησης) θα καταρτίζεται από τον ανάδοχο-συντηρητή και θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία για εφαρμογή. **Το πρόγραμμα συντήρησης θα προσδιορίζεται από Δευτέρα έως Παρασκευή και από 08.00 π.μ– 16.00μ.μ** το δε συνεργείο του συντηρητή θα βρίσκεται στον τόπο του έργου στην ώρα του άνευ άλλης ειδοποίησης. Αλλαγή ή τροποποίηση του προγράμματος από το συντηρητή χωρίς την προηγούμενη έγκριση της Υπηρεσίας απαγορεύεται.
- 14.1.8. Επίσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τεχνικό στην υπηρεσία, σε περιπτώσεις εργασιών που έχουν απαιτηθεί από το φορέα ή από έλεγχο του ίδιου χωρίς να του καταβάλλεται ιδιαίτερη αμοιβή.

15. ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- 15.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποκατάσταση βλαβών από 7.00 π.μ μέχρι και 22.00 μ.μ από **Δευτέρα έως Κυριακή συμπεριλαμβανομένου και των αργιών**. Υποχρέωση για άμεση προσέλευση και παρέμβαση, ασχέτως της ώρας ειδοποίησης του, έχει μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, δηλαδή: α)για απεγκλωβισμό ατόμων ή αποκατάσταση λειτουργίας εφόσον έγιναν οι απαιτούμενες ενέργειες των αρμοδίων τεχνικών της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. χωρίς επιτυχία
- 15.1.2. Επίσης ο **ανάδοχος** υποχρεούται να διαθέτει τεχνικό επί τόπου του Ραδιομεγάρου σε μέρες και ώρες που θα καθορίζονται από την υπηρεσία σε ειδικές περιπτώσεις π.χ βουλευτικές εκλογές, debate αφίσες επισήμων κ.λπ. άνευ αμοιβής.
- 15.1.3. Η μετάβαση του συνεργείου για άρση βλάβης πρέπει να γίνεται μέσα σε χρόνο 60 λεπτών της ώρας για τον ανελκυστήρα. Ο χρόνος αποκατάστασης μιας βλάβης θα πρέπει να είναι ο συντομότερος δυνατός.
- 15.1.4. Η Υπηρεσία θα προσμετρά το χρόνο ακινητοποίησης λόγω βλάβης στον ανελκυστήρα, και

γι' αυτό η αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην αποκατάσταση βλαβών θα επιβαρύνει αρνητικά το συντηρητή, ο οποίος θα καλείται εγγράφως να αιτιολογήσει εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών το λόγο της καθυστέρησης. Αν η υπηρεσία δεν κρίνει βάσιμους τους λόγους αυτούς θα έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε επιβολή ποινικής ρήτρας, το ύψος της οποίας εξαρτάται από το συνολικό χρόνο ακινητοποίησης του ανελκυστήρα, όπως ισχύει και στη περίπτωση καθυστέρησης αποκατάστασης βλάβης που αναφέρεται στο σχετικό άρθρο της παρούσας.

- 15.1.5. Η γνωστοποίηση της βλάβης στον **ανάδοχο** θα γίνεται τηλεφωνικά ή με FAX ή email, που θα αποστέλλει η Υπηρεσία στον αριθμό που θα της έχει γνωστοποιήσει επίσημα. Το συνεργείο συντήρησης οφείλει, μόλις φθάσει στον τόπο του έργου να ενημερώσει απαραίτητα την Υπηρεσία για την ώρα άφιξης του και να συνεργάζεται με τον υπεύθυνο της υπηρεσίας για το είδος και τη φύση της βλάβης. Επίσης υποχρεούται να ενημερώσει την Υπηρεσία για το είδος και την αποκατάσταση της βλάβης. Τα παραπάνω θα επιβεβαιώνονται εγγράφως με την αποστολή FAX ή email με πλήρη αιτιολόγηση, το αργότερο την επόμενη ημέρα από την αναγγελία της βλάβης.
- 15.1.6. Ο **ανάδοχος** υποχρεούται σε όλες τις ημέρες της εβδομάδας να διαθέτει την κατάλληλη υποδομή για να δέχεται τα μηνύματα βλαβών και να προβαίνει άμεσα στην αποκατάστασή τους.
- 15.1.7. Η Υπηρεσία, αν διαπιστώσει ότι δεν υπάρχει η ανωτέρω υποδομή, ή αν ενώ υπάρχει, παρουσιάζονται προσκόμματα ή αδυναμία επικοινωνίας για αποστολή μηνυμάτων που οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου, τότε έχει το δικαίωμα, χωρίς καμία προειδοποίηση να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση.

16. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ

- 16.1. Σε κάθε τακτική συντήρηση του ανελκυστήρα από συνεργείο του **αναδόχου** και μάλιστα πριν από την έναρξη αυτής, ο επικεφαλής του συνεργείου υποχρεούται να ειδοποιεί τον ορισθέντα υπάλληλο της υπηρεσίας για την παρακολούθηση της συντήρησης.
- 16.2. Στον ανελκυστήρα θα τηρείται το ειδικό βιβλιάριο συντήρησης θεωρημένο από το φορέα ελέγχου και από τον αρμόδιο Δήμο. Σε αυτό θα σημειώνεται η εκτέλεση της συντήρησης και θα υπογράφεται από τον τεχνίτη συντηρητή και από τον αρμόδιο υπάλληλο της υπηρεσίας.
- 16.3. Οι εργασίες συντήρησης που θα εκτελούνται στον ανελκυστήρα, θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία, με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής των ανελκυστήρων, καθώς και με τις οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- 16.4. Ο **ανάδοχος** υποχρεούται να τηρεί τους κανόνες και τις διατάξεις ασφαλείας για τους απασχολούμενους στα συνεργεία του και τυγχάνει μόνος και αποκλειστικός υπεύθυνος αστικά και ποινικά για τυχόν ζημία ή ατύχημα το οποίο ήθελε συμβεί κατά την εκτέλεση του έργου στο προσωπικό του ή το προσωπικό της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. ή τρίτους, έστω και από τυχαίο γεγονός. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει στους τεχνίτες ή βοηθούς του εργαλεία και όργανα συντήρησης, πιστοποιημένα.
- 16.5. Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης να επιδεικνύει κατά καιρούς σε πρόσωπα οριζόμενα από την Υπηρεσία, τους αναγκαίους χειρισμούς για απελευθέρωση εγκλωβισθέντος ατόμου ή για τη διακοπή λειτουργίας του ανελκυστήρα, αν επισημανθεί βλάβη σ' αυτόν.
- 16.6. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί από τον **ανάδοχο**, σοβαρή βλάβη στον ανελκυστήρα που εκθέτει σε κίνδυνο τη ζωή των επιβατών, αυτός τίθεται από το συντηρητή εκτός χρήσεως, και αναρτώνται στις θύρες ειδικές πινακίδες ένδειξης της βλάβης ενώ αμέσως σημειώνεται το γεγονός στο βιβλίο επιθεώρησης.

17. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- 17.1. Η περιοδική επιθεώρηση του ανελκυστήρα από διαπιστευμένο φορέα θα γίνεται με δαπάνη του αναδόχου κατά τη διάρκεια της συντήρησής του. Η υποστήριξη του συντηρητή στο διαπιστευμένο φορέα

κατά τη διάρκεια του ελέγχου/επανελέγχου των ανελκυστήρων εμπίπτει στις συμβατικές του υποχρεώσεις.

- 17.2. Συγκεκριμένα στη λήξη κάθε έτους συντήρησης (δύο μήνες πριν) ο ανάδοχος υποχρεούται με δικές του δαπάνες και μέριμνα να πιστοποιήσει τον ανελκυστήρα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

18. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

Οι οικονομικοί φορείς πρέπει να υποβάλουν στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς και τα παρακάτω δικαιολογητικά **(απαράβατοι όροι)**:

- 20.1. Βεβαίωση που θα αποδεικνύει ότι οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται από ειδικευμένα αδειοδοτημένα συνεργεία σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, καταχωρημένα στην αρμόδια Δ/νση Βιομηχανίας με εμπειρία στην εγκατάσταση και συντήρηση παρόμοιων ανελκυστήρων, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των οκτώ (8) ετών.
- 20.2. Βεβαίωση που θα αποδεικνύει ότι διαθέτει τουλάχιστον έξι (6) κινητά συνεργεία συντήρησης, γεγονός που θα τεκμαίρεται με την προσκόμιση των αντίστοιχων αδειών από την αρμόδια Διεύθυνση Βιομηχανίας ή περιφέρεια Αττικής, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 20.3. Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου για τον ανελκυστήρα που θα προσφέρει.

19. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Ο **ανάδοχος** υποχρεούται να ορίσει έναν εκπρόσωπο με τον αντικαταστάτη του, ως αρμοδίου, μέσω των οποίων θα γίνονται όλες οι συνεννοήσεις με την Υπηρεσία που θα έχουν σχέση με όλα τα θέματα της συντήρησης και γενικότερα κάθε τεχνικής μορφής πληροφορία, διευκρίνιση ή οτιδήποτε άλλο ζητηθεί από την πλευρά της υπηρεσίας.

20. ΣΥΝΑΨΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ

- 22.1. Η υπό του Νόμου προβλεπόμενη ασφάλιση των ανελκυστήρων τυγχάνει υποχρεωτική και βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο, και ο οποίος ευθύνεται απολύτως και αποκλειστικά για κάθε ατύχημα, ο μη γένοιτο, ήθελε τυχόν συμβεί, οπωσδήποτε κατά την επίβλεψη, συντήρηση, λειτουργία ή την εν γένει χρήση του ανελκυστήρα, εις αυτό τούτο το προσωπικό, ή εις οιονδήποτε τρίτο, συνεπεία πράξης του συντηρητή, ή παράληψης του κατά την επίβλεψη ή συντήρηση, ή τυχαίου γεγονότος. **Το μικρότερο ποσό ασφάλισης θα καλύπτει την ευθύνη, για μεμονωμένο ατύχημα ενός ατόμου (για σωματικές βλάβες ή θάνατο) μέχρι του ποσού 200.000,00 Ευρώ, για ομαδικό ατύχημα τουλάχιστον για 300.000,00 Ευρώ, για υλικές ζημιές σε πράγματα και κατά ενδεχόμενο τυχόν ατύχημα για 100.000,00 Ευρώ ή ό,τι προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία ως προς τα ανωτέρω ποσά.** Εν τοιαύτη περιπτώσει ο ανάδοχος υποχρεούται να παραβρεθεί εις την δίκη, αναλαμβάνοντας εξ' ολοκλήρου και με δικές του δαπάνες τον δικαστικό αγώνα, θέτοντας την ΕΡΤ Α.Ε. εκτός δίκης, και να επωμισθεί ο ίδιος τις συνέπειες της οιασδήποτε δικαστικής απόφασης. **Προς τούτο ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει με την υπογραφή της σύμβασης ασφαλιστήριο συμβόλαιο της ασφαλιστικής εταιρίας, υποχρεούται δε να το διατηρεί εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης.**

21. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ**24.1. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX TV - A****ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX TV - A**

Στοιχεία Ταυτότητας του Ανελκυστήρα	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα		
Ιδιοκτήτης / Διαχειριστής ΕΡΤ Α.Ε.	Αριθμός / Έτος Εγκατάστασης	- 1974	
	Είδος ανελ. / Ανελκυστήρας	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
	Ταχύτητα Λειτουργίας	1,00 m/s	
Τόπος εγκατάστασης ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 432 (DUPLEX-TV A) - ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Άτομα / Ονομαστικό Φορτίο	14 / 1.050kg	
	Αριθμός στάσεων/ορόφων	5 (ΙΣ, 1ος, 2ος, 3ος, 4ος)	
	Μήκος Ανύψωσης	16,90 m	
Υπεύθυνος συντηρητής SCHINDLER	Τροχαλία Τριβής	Φ700	
	Ανάρτηση	ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ (ΤΥΠΟΣ 1:1)	
Χρήση Κτιρίου ΓΙΑ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ	Συρματόσχοινα	8ΧΦ15	
	Ισχύς	30,00 HP	
Τεχνικό γραφείο εγκατάστασης -	Κατασκευαστής Μηχανής	SCHINDLER	
	Θέση Μηχανοστασίου	ΔΩΜΑ	
Α/Α Πιστοποιητ. Προηγ. Ελέγχου υπό έκδοση	Θέση Τροχαλιοστασίου	ΑΝΕΥ	
	Κατασκευαστής Πίνακα	SCHINDLER	
Φορέας Προηγ. Ελέγχου ΕΠΙΡΥΣ CERT	Τύπος Αρπάγης	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΔΟΥ - ΚΑΘΟΔΟΥ	
	Οδηγοί Θαλάμου / Αντίβαρου	T125X89X16 / T70X70X9	
Αριθμός οικοδομικής άδειας 1017/2006	Θύρες Φρέατος / Κλειδαριές	ΑΥΤΟΜΑΤΗ	
	Θύρα Θαλάμου	ΑΥΤΟΜΑΤΗ	
Αριθμός Φακέλου ΑΠ 609/ 14-05-1974	Περιοριστής Ταχύτητας	SCHINDLER _ SA GBD202	
	Προσκραυστήρες :	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ	

24.2. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX TV - B**ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX TV - B**

Στοιχεία Ταυτότητας του Ανελκυστήρα	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα		
Ιδιοκτήτης / Διαχειριστής ΕΡΤ Α.Ε.	Αριθμός / Έτος Εγκατάστασης	- 1974	
	Είδος ανελ. / Ανελκυστήρας	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
	Ταχύτητα Λειτουργίας	1,00 m/s	
Τόπος εγκατάστασης ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 432 (DUPLEX-TV A) - ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Άτομα / Ονομαστικό Φορτίο	14 / 1.050kg	
	Αριθμός στάσεων/ορόφων	5 (ΙΣ, 1ος, 2ος, 3ος, 4ος)	
	Μήκος Ανύψωσης	16,90 m	

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX TV - B		
Στοιχεία Ταυτότητας του Ανελκυστήρα	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα	
Υπεύθυνος συντηρητής SCHINDLER	Τροχαλία Τριβής	Φ700
	Ανάρτηση	ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ (ΤΥΠΟΣ 1:1)
Χρήση Κτιρίου ΓΙΑ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ	Συρματόσχοινα	8ΧΦ15
	Ισχύς	30,00 HP
Τεχνικό γραφείο εγκατάστασης -	Κατασκευαστής Μηχανής	SCHINDLER
	Θέση Μηχανοστασίου	ΔΩΜΑ
Α/Α Πιστοποιητ. Προηγ. Ελέγχου υπό έκδοση	Θέση Τροχαλιοστασίου	ΑΝΕΥ
	Κατασκευαστής Πίνακα	SCHINDLER
Φορέας Προηγ. Ελέγχου EPIRUS CERT	Τύπος Αρπάγης	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΔΟΥ - ΚΑΘΟΔΟΥ
	Οδηγοί Θαλάμου / Αντίβαρου	T125X89X16 / T70X70X9
Αριθμός οικοδομικής άδειας 1017/2006	Θύρες Φρέατος / Κλειδαριές	ΑΥΤΟΜΑΤΗ
	Θύρα Θαλάμου	ΑΥΤΟΜΑΤΗ
Αριθμός Φακέλου ΑΠ 609/ 14-05-1974	Περιοριστής Ταχύτητας	ΕΛΜΑΝ ΡΤ-01
	Προσκραυστήρες :	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ

24.3. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX RADIO - A

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX RADIO - A			
Στοιχεία Ταυτότητας του Ανελκυστήρα	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα		
Ιδιοκτήτης / Διαχειριστής ΕΡΤ Α.Ε.	Αριθμός / Έτος Εγκατάστασης	-	1974
	Είδος ανελ. / Ανελκυστήρας	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
	Ταχύτητα Λειτουργίας	1,00 m/s	
Τόπος εγκατάστασης ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 432 (DUPLEX-RADIO A) - ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Άτομα / Ονομαστικό Φορτίο	14 / 1.050kg	
	Αριθμός στάσεων/ορόφων	5 (ΙΣ, 1ος, 2ος, 3ος, 4ος)	
	Μήκος Ανύψωσης	16,90 m	
Υπεύθυνος συντηρητής SCHINDLER	Τροχαλία Τριβής	Φ700	
	Ανάρτηση	ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ (ΤΥΠΟΣ 1:1)	
Χρήση Κτιρίου ΓΙΑ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ	Συρματόσχοινα	8ΧΦ15	
	Ισχύς	30,00 HP	
Τεχνικό γραφείο εγκατάστασης -	Κατασκευαστής Μηχανής	SCHINDLER	
	Θέση Μηχανοστασίου	ΔΩΜΑ	
Α/Α Πιστοποιητ. Προηγ. Ελέγχου	Θέση Τροχαλιοστασίου	ΑΝΕΥ	

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX RADIO - A		
Στοιχεία Ταυτότητας του Ανελκυστήρα	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα	
υπό έκδοση	Κατασκευαστής Πίνακα	SCHINDLER
Φορέας Προηγ. Ελέγχου	Τύπος Αρπάγης	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΔΟΥ - ΚΑΘΟΔΟΥ
EPIRUS CERT	Οδηγοί Θαλάμου / Αντίβαρου	T125X89X16 / T70X70X9
Αριθμός οικοδομικής άδειας	Θύρες Φρέατος / Κλειδαριές	ΑΥΤΟΜΑΤΗ
1017/2006	Θύρα Θαλάμου	ΑΥΤΟΜΑΤΗ
Αριθμός Φακέλου	Περιοριστής Ταχύτητας	SCHINDLER _ SA GBD202
ΑΠ 611/ 14-05-1974	Προσक्रουστήρες :	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ

24.4. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX RADIO - B

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE DUBLEX RADIO - B			
Στοιχεία Ταυτότητας του Ανελκυστήρα	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα		
Ιδιοκτήτης / Διαχειριστής ΕΡΤ Α.Ε.	Αριθμός / Έτος Εγκατάστασης	-	1974
	Είδος ανελ. / Ανελκυστήρας	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
	Ταχύτητα Λειτουργίας	1,00 m/s	
Τόπος εγκατάστασης ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 432 (DUPLEX-RADIO B) - ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Άτομα / Ονομαστικό Φορτίο	14 / 1.050kg	
	Αριθμός στάσεων/ορόφων	5 (ΙΣ, 1ος, 2ος, 3ος, 4ος)	
	Μήκος Ανύψωσης	16,90 m	
Υπεύθυνος συντηρητής SCHINDLER	Τροχαλία Τριβής	Φ700	
	Ανάρτηση	ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ (ΤΥΠΟΣ 1:1)	
Χρήση Κτιρίου ΓΙΑ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ	Συρματόσχοινα	8ΧΦ15	
	Ισχύς	30,00 HP	
Τεχνικό γραφείο εγκατάστασης -	Κατασκευαστής Μηχανής	SCHINDLER	
	Θέση Μηχανοστασίου	ΔΩΜΑ	
Α/Α Πιστοποιητ. Προηγ. Ελέγχου υπό έκδοση	Θέση Τροχαλιοστασίου	ΑΝΕΥ	
	Κατασκευαστής Πίνακα	SCHINDLER	
Φορέας Προηγ. Ελέγχου EPIRUS CERT	Τύπος Αρπάγης	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΔΟΥ - ΚΑΘΟΔΟΥ	
	Οδηγοί Θαλάμου / Αντίβαρου	T125X89X16 / T70X70X9	
Αριθμός οικοδομικής άδειας 1017/2006	Θύρες Φρέατος / Κλειδαριές	ΑΥΤΟΜΑΤΗ	
	Θύρα Θαλάμου	ΑΥΤΟΜΑΤΗ	
Αριθμός Φακέλου ΑΠ 612/ 14-05-1974	Περιοριστής Ταχύτητας	SCHINDLER _ SA GBD202	
	Προσक्रουστήρες :	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ	

24.5. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE TRIPLEX RADIO – Α,Β,Γ

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ SCHINDLER COLLECTIVE SELECTIVE TRIPLEX RADIO – Α,Β,Γ			
Στοιχεία Ταυτότητας Ανελκυστήρα	Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Ιδιοκτήτης / Διαχειριστής	Αριθμός / Έτος Εγκατάστασης	-	1974
ΕΡΤ Α.Ε.	Είδος ανελ. / Ανελκυστήρας	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΩΠΩΝ
	Ταχύτητα Λειτουργίας	1,00 m/s	
Τόπος εγκατάστασης	Άτομα / Ονομαστικό Φορτίο	10 / 750kg	
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 432 (TRIPLEX-RADIO Α,Β,Γ) - ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Αριθμός στάσεων/ορόφων	5 (ΥΠ, ΙΣ, 1ος, 2ος, 3ος)	
	Μήκος Ανύψωσης	16,90 m	
Υπεύθυνος συντηρητής	Τροχαλία Τριβής	Φ700	
SCHINDLER	Ανάρτηση	ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ (ΤΥΠΟΣ 1:1)	
Χρήση Κτιρίου	Συρματόσχοινα	7ΧΦ13	
ΓΙΑ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ	Ισχύς	18,00 HP	
Τεχνικό γραφείο εγκατάστασης	Κατασκευαστής Μηχανής	SCHINDLER	
-	Θέση Μηχανοστασίου	ΔΩΜΑ	
Α/Α Πιστοποιητ. Προηγ. Ελέγχου	Θέση Τροχαλιοστασίου	ΑΝΕΥ	
-	Κατασκευαστής Πίνακα	SCHINDLER	
Φορέας Προηγ. Ελέγχου	Τύπος Αρπάγης	ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ	
-	Οδηγοί Θαλάμου / Αντίβαρου	T90X65X16 / T50X50X9	
Αριθμός οικοδομικής άδειας	Θύρες Φρέατος / Κλειδαριές	ΑΥΤΟΜΑΤΗ	
1017/2006	Θύρα Θαλάμου	ΑΥΤΟΜΑΤΗ	
Αριθμός Φακέλου	Περιοριστής Ταχύτητας	ΕΛΜΑΝ ΡΤ-01	
ΑΠ 608/ 14-05-1974	Προσκραυστήρες :	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (DUPLIX & TRIPLEX)	ΕΛΟΤ EN 81.1 + A3:2009, EN 81.21:2009+A1:2012, EN 81.20:2014, EN 81.50:2014 περί κανόνων ασφαλείας καθώς και ότι ισχύουν κατά τη χρονική διάρκεια παράδοσης του ανελκυστήρα		
2		πρότυπο EN.81.70 για ΑΜΕΑ		
3		Ευρωπαϊκή Οδηγία 2014/33/ΕΕ & ΦΕΚ: 1047 Β' 13-04-2016		
4		Οι διατάξεις ασφαλείας του ανελκυστήρα σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τα διεθνή πρότυπα		
5		εγκατάσταση και συντήρηση ανελκυστήρων σύμφωνα με ΚΥΑ 32808/1308/1997, ΚΥΑ 28425/1245/22.12.2008 και κάθε άλλη εθνική ή ευρωπαϊκή νομοθεσία που δε αναφέρεται ανωτέρω και είναι σε ισχύ		
6	ΚΥΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (TRIPLEX)	Είδος ανελκυστήρα	Προσώπων	
7		Τύπος Ανελκυστήρα	Ηλεκτρομηχανικός χωρίς μηχανοστάσιο (MRL)	
8		Θέση κινητήρα	Εντός φρεατίου	
9		Ωφέλιμο φορτίο	≥1000kg / ≥13άτομα	
10		Ανάρτηση	2:1	
11		Ταχύτητα θαλάμου	≥1,6 m/s (VVVF)	
12		Αριθμός στάσεων / Αριθμός Θυρών	5 / 5στην κύρια πλευρά	
13		Λειτουργία θυρών Θαλάμου-Φρεατίου	Αυτόματες τηλεσκοπικές ή κεντρικού ανοίγματος	
14		Ύψος διαδρομής	≈ 17,00m	
15		Διαστάσεις υπάρχοντος φρέατος (κοινού φρεατίου) ΠxB	4700x3470mm	
16		Διαστάσεις θυρών	Κατ' ελάχιστο 800x2000 mm (καθαρό),ή	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			μεγαλύτερο		
17		Άνω απόληξη φρεατίου	4000 mm(παρούσα κατάσταση)		
18		Κάτω απόληξη φρεατίου	1650 mm για τα υπάρχοντα μέτρηση από ισόγειο (παρούσα κατάσταση)		
19		Σύστημα Λειτουργίας/οδήγηση	Θα διαθέτει τις απαραίτητες προϋποθέσεις και χαρακτηριστικά για συνεργασία με σύστημα λειτουργίας Full collective selective Duplex / VVVF		
20		Ηλεκτρική Παροχή	400/230V- 50Hz		
21		Αριθμός ζεύξεων/ώρα	≥ 150		
22		Πίνακας αυτοματισμών	Με λειτουργία μικροεπεξεργαστών		
23	ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ (DUPLIX & TRIPLEX)	χωρίς μειωτήρα στροφών			
24		πλήρως συναρμολογούμενος και κατάλληλος για τοποθέτηση εντός στην άνω απόληξη του φρεατίου			
25		Με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα, με ειδικό μετατροπέα τάσης και συχνότητας ώστε να υπάρχει ομαλή μεταβολή της ταχύτητας. Ο ηλεκτροκινητήρας θα συνεργάζεται πλήρως με inverter.			
26		Αριθμός ζεύξεων/ώρα ≥ 150, θα αναφέρεται σε έντυπο του κατασκευαστικού οίκου του ανελκυστήρα ή στο επίσημο PROSPECTUS του κινητήριου μηχανισμού			
27		Ο χρόνος εκκίνησης κινητήρα από την στιγμή της ζεύξης μέχρι να αποκτήσει την κανονική ταχύτητά του, θα ρυθμίζεται.			
28		Θα αποτελείται από πέδη διπλού κυκλώματος και θα ενεργοποιείται αθόρυβα. Οι επενδύσεις των φρένων θα έχουν επενδυθεί στις επιφάνειες τριβής τους από ειδικό υλικό (όχι αμίαντο). Η λειτουργία της θα γίνεται με ηλεκτρομαγνήτη			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/ A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
29		Η τροχαλία τριβής θα χυτοσιδήρου, με αυλάκια υποδοχής, με τις μικρότερες δυνατές ανοχές για να αποφεύγονται η ανισοταχής κίνηση των συρματοσχοίνων/ιμάντα, η ολίσθησή τους, και η υπερβολική φθορά τους. Θα είναι ενσωματωμένη στον ηλεκτροκινητήρα. Όλα τα υπόψη εξαρτήματα θα είναι υπολογισμένα για το συνολικό ονομαστικό φορτίο.		
30		Η λειτουργία του κινητήριου μηχανισμού θα είναι αθόρυβη (ηχομονωμένος) και να μην γίνεται αισθητή η εκκίνηση και η λειτουργία των ανελκυστήρων στο προσωπικό που εργάζεται στο κτίριο. Όλα τα μέρη του κινητήριου μηχανισμού θα είναι ενός και του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.		
31		Όλες οι εδράσεις θα φέρουν αντικραδασμικά στοιχεία ώστε να μη μεταφέρονται κραδασμοί στο δάπεδο – περιμετρικά τοιχία		
32		Ο κινητήριος μηχανισμός θα προέρχεται από ευφήμως γνωστούς οίκους κατασκευής. <u>Ενδεικτικά:</u> OTIS, KONE, SCHINDLER, KLEEMANN.		
33	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ (DUPLEX & TRIPLEX)	κατάλληλου αριθμού, σύνθεσης, τύπου και ειδικής αντοχής. Η διάμετρός τους σε συνδυασμό με τις διαμέτρους των τροχαλιών, τα όρια θραύσης τους (ανώτερο, κατώτερο) θα είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και ελληνικά πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία που αφορούν την ασφαλή λειτουργία και εγκατάσταση των ανελκυστήρων		
34		Η ανάρτηση του θαλάμου και του αντιβάρου σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας. Η διάμετρος και ο αριθμός των συρματόσχοινων θα προκύπτει από υπολογισμούς της προμηθεύτριας εταιρείας και θα είναι σύμφωνα με τις πρότυπες προδιαγραφές ασφαλείας. Όλα τα συρματόσχοινα θα είναι του ίδιου τύπου, ευρωπαϊκής προέλευσης, για ανελκυστήρες, ίδιας διαμέτρου, ίδιου μήκους και θα προέρχονται όλα από το ίδιο στροφέιο, με ίδιο συντελεστή επιμήκυνσης.		
35		Θα τοποθετηθούν και θα ρυθμιστούν ώστε να μην παρουσιάζεται διαφορά στη φόρτιση μεταξύ τους.		
36		Εναλλακτικά μέσα ανάρτησης (Ιμάντες) γίνονται αποδεκτά εφόσον προτείνονται από την κατασκευάστρια εταιρεία και γίνονται αποδεκτά		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		από την υπηρεσία.		
37		κατασκευασμένοι από ειδικό χάλυβα, με πολύ καλά κατεργασμένη και ενισχυμένη επιφάνεια ολίσθησης των ολισθητήρων της καμπίνας και του πλαισίου του αντιβάρου, θα συνοδεύονται δε από τις απαιτούμενες ειδικές πλάκες σύνδεσης των διαφόρων τμημάτων, των ειδικών σφιγκτήρων και των κοχλιών σύνδεσης. Θα είναι διατομής T κατάλληλων διαστάσεων, ώστε να παρέχεται η απαραίτητη αντοχή και ασφάλεια έχοντας ως βάση τους ισχύοντες κανονισμούς.		
38	ΟΔΗΓΟΙ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ (DUPLEX & TRIPLEX)	Οι διαστάσεις των οδηγών θαλάμου, των συνδέσμων και των στηριγμάτων τους, θα είναι επαρκείς για την περίπτωση απότομου φρεναρίσματος της καμπίνας. Οι υπολογισμοί αυτών θα είναι για το 125% του ονομαστικού φορτίου (προοδευτική πέδη) με ονομαστική ταχύτητα. Η πάκτωση των οδηγών θα γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε το ένα από τα δύο άκρα τους να είναι ελεύθερο για τις συστολοδιαστολές. Η στήριξη του θαλάμου θα γίνεται σε δυο πλευρές. Η στήριξη των οδηγών στα τοιχώματα του φρεατίου θα γίνεται με κατάλληλα στηρίγματα και με απόσταση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και όπως αυτή περιγράφεται από την κατασκευάστρια εταιρεία. Οι οδηγοί του αντίβαρου θα είναι επίσης διατομής T, θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα εξαρτήματα και θα στερεώνονται καταλλήλως, όπως θα ορίζει η μελέτη και η πρόταση της κατασκευάστριας εταιρείας.		
39	ΑΝΤΙΒΑΡΟ (DUPLEX & TRIPLEX)	Το αντίβαρο θα κινείται μέσα στο φρεάτιο κάθε ανελκυστήρα. Το αντίβαρο θα έχει βάρος ικανό να αντισταθμίζει το αθροιστικό βάρος του θαλάμου, του πλαισίου και του μισού ωφέλιμου φορτίου. Τα τεμάχια του αντίβαρου θα είναι αδύνατον να αποχωριστούν ακόμα και στην περίπτωση που πέσει από την κορυφή του φρεατίου.		
40		Το πλαίσιο του αντιβάρου θα είναι κατάλληλου υλικού, αντοχής και ασφάλειας. Το πλαίσιο θα φέρει 4 πέδιλα ολίσθησης (2 από κάθε πλευρά) ίδιας κατασκευής με αυτά του θαλάμου. Τα δύο άνω πέδιλα ολίσθησης θα διαθέτουν και αυτόματους λιπαντήρες, όμοιους με αυτούς του θαλάμου.		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
41		Για τη προστασία αντιβάρου θα υπάρχει μεταλλικό πλέγμα κατάλληλου ύψους από τον πυθμένα του φρέατος. Η διαδρομή του αντιβάρου από τον πυθμένα του φρέατος και μέχρι ύψος 2m θα προστατεύεται με κατάλληλο πλέγμα που θα μπορεί εύκολα να αποσυναρμολογηθεί εφ' όσον απαιτηθεί από την συντήρηση.		
42	ΘΑΛΑΜΟΣ (TRIPLEX)	Διαστάσεις δαπέδου ΠxB	1400 x 1850 mm, ενδεικτικό	
43		Ύψος θαλάμου (εσωτερικά)	2050 mm, ενδεικτικό	
44		Υλικό κατασκευής	Μεταλλικός από λαμαρίνα γαλβανισμένη	
45		Επένδυση τοιχωμάτων	Inox	
46		Καθρέπτης	Στο επάνω μισό της πίσω πλευράς	
47		Οροφή	Inox με ενσωματωμένο αυτόματο φωτισμό, τυποποιημένου 48σχεδίου επιλογής της Υπηρεσίας κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή.	
48		Φωτισμός ασφαλείας	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας LED με μπαταρία διάρκειας 60 min	
49		Εξαερισμός	Με ανεμιστήρα στην οροφή του θαλάμου ή άλλη διάταξη που να εξασφαλίζει επαρκή αερισμό	
50		Δάπεδο	Ελαστικό χρώμα επιλογή της υπηρεσίας(πρότυπο EN 81.70.)	
51		Χειρολαβή	Από ανοξείδωτο χάλυβα στην πίσω πλευρά	
52		Κομβιοδόχος	Αρίστης ποιότητας και αισθητικής, inox ή κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας και θα πληρούν το πρότυπο EN	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			81.70		
53		Κατασκευή θαλάμου σύμφωνη με:	Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 81.70 για AMEA		
54		Διαστάσεις δαπέδου ΠxB	1400 x 1850 mm, ενδεικτικό		
55		Ύψος θαλάμου (εσωτερικά)	2050 mm, ενδεικτικό		
56		Το πλαίσιο του θαλάμου θα είναι από ράβδους μορφοσιδήρου, ειδικά ενισχυμένους και συγκολλημένους, για μέγιστη δυνατή ακαμψία. Στο πάνω και κάτω μέρος του πλαισίου θα τοποθετηθούν τουλάχιστον 4 πλήρη πέδιλα, με παρέμβυσμα ολισθήσεως επί των οδηγών ή άλλο κατάλληλο σύστημα ολίσθησης. Το σύστημα ανάρτησης των συρματοσχοίνων θα φέρει διάταξη αρπάγης με προοδευτική πέδηση διπλής ενεργείας [ή αρπάγη για την κάθοδο και φρένο στην τροχαλία τριβής κατά την υπερτάχυνση στην άνοδο ή άλλη κατάλληλη διάταξη σύμφωνα με την νομοθεσία και τα πρότυπα] και συσκευή ζύγισης. Το σταθερό πλαίσιο δαπέδου προς τη πλευρά εισόδου του θαλάμου και σε όλο το μήκος του θα φέρει προστατευτική «ποδιά» για την κάλυψη του διακένου που μπορεί να δημιουργηθεί εάν ο θάλαμος σταματήσει πάνω από το επίπεδο του ορόφου. Επάνω στο σταθερό πλαίσιο δαπέδου θα τοποθετηθεί με την παρεμβολή ειδικών ελαστικών το δάπεδο του θαλάμου.			
57		Το δάπεδο του θαλάμου θα αντέχει φόρτιση τουλάχιστον ίση με το ωφέλιμο φορτίο του θαλάμου. Η οροφή του θαλάμου θα είναι κατασκευασμένη για να αντέχει φόρτιση τουλάχιστον ίση με $\approx 150\text{kg}$.			
58		Ο εσωτερικός φωτισμός (led) θα είναι αυτόματος, ομοιόμορφος με μέση κατάλληλη ένταση φωτισμού στην επιφάνεια του δαπέδου.			
59		Τα τοιχώματα θα είναι inox.			
60		Τα φύλλα χάλυβα του θαλάμου θα είναι εξωτερικά επενδυμένα με ηχομονωτικό υλικό			
61		Οι αρμοί προσαρμογής και το σοβατεπί θα προστατεύονται από μεταλλικές αρμοκαλύπτρες.			
62		Η οροφή του θαλάμου θα φέρει ανεμιστήρα ή άλλη			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		διάταξη για επαρκή αερισμό του θαλάμου. Θα υπάρχουν οι απαιτούμενες θυρίδες αερισμού για το θάλαμο. Θα υπάρχει κομβιοδόχος χειρισμού (revision) με κομβίο επιλογής λειτουργία συντήρησης, κομβία κίνησης στη συντήρηση, με κομβίο stop, κουδούνι κινδύνου και ρευματοδότη, για επιθεώρηση του ανελκυστήρα από τους συντηρητές.		
63		Στο θάλαμο θα εγκατασταθούν: κομβιοδόχος χειρισμού, φωτεινή ένδειξη θέσης και διεύθυνσης πορείας του θαλάμου καθώς και η προβλεπόμενη από τους κανονισμούς πινακίδα.		
64		Η επιλογή του θαλάμου θα έχει την έγκριση της Διεύθυνσης Δομικών & Η/Μ Έργων της ΕΡΤ ΑΕ.		
65	ΠΟΡΤΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ ΟΡΟΦΩΝ (DUPLIX & TRIPLEX)	Οι πόρτες των θαλάμων και των ορόφων θα είναι αυτόματου ανοίγματος, inox, με φωτοκουρτίνα καθ' όλο το ύψος της πόρτας, κοντάκτ παραβίασης, ηλεκτρικές επαφές, καθώς και το απαραίτητο σύστημα μανδάλωσης. Οι πόρτες των ορόφων του ανελκυστήρα θα είναι πυράντοχες 120 λεπτών σύμφωνα με το πρότυπο EN81-58/E120.		
66	ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ/ ΟΡΟΦΩΝ (DUPLIX & TRIPLEX)	Ο θάλαμος θα έχει κομβιοδόχο με κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα και με κομβία επιλογής ορόφων (με οπτική ένδειξη επιλογής και ανάγλυφη γραφή Braille), κομβίο κώδωνα κινδύνου, κομβίο ανοίγματος/ κλεισίματος πόρτας, ένδειξη ορόφου και βέλη πορείας. Θα περιέχει φωτεινή και ηχητική ένδειξη υπερφόρτωσης, διάταξη για αμφίδρομη επικοινωνία (τηλέφωνο), ηχητική αναγγελία και κλειθροδιακόπτη για την ανεξαρτητοποίηση της λειτουργίας του ανελκυστήρα και λειτουργίας του με εντολές που δίνονται από το εσωτερικό του θαλάμου.		
67		Σε κάθε όροφο θα τοποθετηθεί μια κομβιοδόχος με κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα που θα φέρει δύο κομβία κλήσης (ανόδου και καθόδου) με οπτική ένδειξη επιλογής και ανάγλυφη γραφή Braille, ένδειξη θέσης θαλάμου και ενδεικτικά βέλη πορείας. Στους ακραίους ορόφους θα φέρουν ένα κομβίο.		
68		Η Κομβιοδόχος θαλάμου και ορόφων θα συμφωνεί με τις προδιαγραφές του προτύπου EN81.70.		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/ A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
69	ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (DUPLEX & TRIPLEX)	Θα περιλαμβάνεται σύστημα αυτόματου απεγκλωβισμού μέσω συσσωρευτών σε περίπτωση διακοπής τάσης.		
70	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ – ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ (DUPLEX & TRIPLEX)	Ηλεκτρικό πίνακα για κάθε ανελκυστήρα με γενικό διακόπτη και ικανότητα διακοπής φορτίου κατάλληλης έντασης ρεύματος, τριφασικές ασφάλειες (μικροαυτόματο ή ασφάλειες τήξεως) κατάλληλης έντασης για το ρεύμα λειτουργίας του κινητήρα.		
71		Κατάλληλη ασφάλεια (μικροαυτόματο ή ασφάλεια τήξεως) κατάλληλης έντασης για το φορτίο φωτισμού.		
72		Κατάλληλους διακόπτες διαρροής κίνησης και φωτισμού για το υφιστάμενο δίκτυο.		
73		Κατάλληλο πίνακα αυτοματισμών για την λειτουργία των ανελκυστήρων κατά το σύστημα DUPLEX FULL COLLECTIVE – SELECTIVE τόσο στην άνοδο όσο και στη κάθοδο.		
74		Το inverter, το σύστημα ελέγχου κίνησης μεταβλητής τάσης και συχνότητας (VVVF). Τα όργανα θα πρέπει να είναι εύφημης προέλευσης και οι επαφές των ηλεκτρονόμων πρέπει να είναι ανθεκτικές και κατάλληλες για πολλές ζεύξεις. Ο αυτοματισμός θα περιέχει όλες τις απαιτούμενες διατάξεις για την απρόσκοπτη λειτουργία του ανελκυστήρα.		
75		Ο πίνακας θα τοποθετηθεί μέσα στο μηχανοστάσιο κοντά στην είσοδό του και θα κλειδώνει σε κλειστή θέση ή εναλλακτικά μπορεί να βρίσκεται εντοιχισμένος στο κάσωμα της πόρτας του τελευταίου ορόφου.		
76		Καλωδιώσεις και φωτιστικά σώματα led για το φωτισμό του φρεατίου.		
77		Γραμμή τηλεφώνου στο θάλαμο.		
78		Ειδικά χειριστήρια στο πυθμένα του φρεατίου (όπως και στην οροφή του θαλάμου).		
79		Την προκατασκευασμένη ηλεκτρική εγκατάσταση θαλάμου, φρεατίου, μηχανοστασίου και τη γενική καλωδίωση, κανάλια και εσχάρες διέλευσης καλωδίων καθώς και τα παροχικά καλώδια από τον		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		αυτόματο διακόπτη ισχύος έως τον πίνακα ισχύος ή αυτοματισμού του κάθε ανελκυστήρα.		
80		Η ως άνωθεν περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση θα διέπεται από τους ισχύοντες κανονισμούς. Η ηλεκτροδότηση καθώς και οι γειώσεις των νέων εγκαταστάσεων θα γίνουν από τους υπάρχοντες ηλεκτρολογικούς πίνακες του μηχανοστασίου, καλωδιώσεις ασθενών και ισχυρών ρευμάτων που θα απαιτηθούν για τη σύνδεση των ανελκυστήρων θα γίνουν με μέριμνα του αναδόχου.		
81	ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ (DUPLX & TRIPLEX)	Το ενσωματωμένο λογισμικό θα διαθέτει διαγνωστικά (αποθήκευση βλαβών, στατιστικά διαδρομών κ.λ.π.) και απαιτούμενες self-test λειτουργίες, ώστε να είναι δυνατόν να αντιμετωπίζεται εύκολα και γρήγορα η οποιαδήποτε δυσλειτουργία. Το λογισμικό θα διατεθεί και θα εγκατασταθεί σε τερματικό μηχάνημα (υπολογιστή) του αναδόχου ύστερα από συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία. Το καλώδιο επικοινωνίας από το πίνακα αυτοματισμού έως τον υπολογιστή είναι υποχρέωση της υπηρεσίας.		
82		Μηχανικός πίνακας ανελκυστήρων:	με V.V.V.F. [inverter] για σύγχρονους (gearless) ή ασύγχρονους κινητήρες	
83		Controller (επεξεργαστή):	NAI	
84		Κατάλληλες θύρες σειριακής επικοινωνίας:	NAI (π.χ., Can bus, lin bus, uart, USB)	
85		Αριθμός στάσεων:	5 για τους ανελκυστήρες που θα τοποθετηθούν στη θέση των Triplex και 5 για τους ανελκυστήρες που θα αντικαταστήσουν τους Duplex	
86		Ταχύτητα που υποστηρίζει:	$\geq 1,60\text{m/sec}$	
87		Σειριακή επικοινωνία	Canbus, linbus, uart	
88		Αυτόματη λειτουργία με:	ένα κουμπί, καθόδου, ανόδου-καθόδου	
89		Είδος επικοινωνίας της κεντρικής πλακέτας με	ψηφιακή	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		το inverter V.V.V.F.			
90		Εγγυημένα μεγάλη διάρκεια ζωής	για το σύνολο των βοηθητικών ρελέ (Λειτουργίας)		
91		Οθόνη για προγραμματισμό:	με LCD, έλεγχο και αναλυτική καταγραφή κατάστασης ανελκυστήρα (ημέρα και ώρα), με κωδικό εισόδου για ασφάλεια του ανελκυστήρα & πάνελ πολλαπλών ενδείξεων		
92		Τύπος φορτιστή:	νέας γενιάς (για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας)		
93		Βοηθητική έξοδος:	12 VDC (UPS) , 1A		
94		Έλεγχος θερμοκρασίας:	του πίνακα		
95		Έλεγχος θερμοκρασίας (ηλεκτρονικός):	Για κινητήρα		
96		Ρολόι πραγματικού χρόνου	ΝΑΙ		
97		Καταγραφή & αποθήκευση:	στατιστικών του ανελκυστήρα για διευκόλυνση επισκευής/συντήρησης. (καταγράφει & αποθηκεύει τις 90 τελευταίες βλάβες, στατιστικά δεδομένα κ.λπ.)		
98		Ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα:	Στις εισόδους & εξόδους της κεντρικής πλακέτας		
99		Ηλεκτρονικό έλεγχο επιτήρησης φάσεων	ΝΑΙ		
100		Λειτουργία αυτόματου απεγκλωβισμού:	ΝΑΙ		
101		Επιπλέον Ενδείξεις:	-Υπέρβαρο		
102		Κατασκευή:	Από αναγνωρισμένες και πιστοποιημένες		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ						
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
2				πρώτες ύλες		
103			CE. Πιστοποιητικά δοκιμών EMC:	NAI		
104			ελληνική & ευρωπαϊκή νομοθεσία για ανελκυστήρες	Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, πρότυπα & κανονισμούς.		
105			Ηλεκτρονική φωνητική αναγγελία για άφιξη του θαλάμου	NAI		
106		Το σύστημα ελέγχου του ανελκυστήρα θα περιλαμβάνει	Ενδοεπικοινωνία ανάγκης θαλάμου-μηχανοστασίου & πίνακα ελέγχου	NAI		
107			Αυτόματη επανισοστάθμιση στο επίπεδο του κάθε ορόφου.	NAI		
108			Συνοδευτικά έγγραφα	Αναλυτικό βιβλίο εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης του πίνακα.		
109			Εγγύηση	Τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από τη παραλαβή προς χρήση		
110	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (DUPLIX & TRIPLEX)	Σύστημα πέδησης του θαλάμου που θα τοποθετηθεί στο πλαίσιο του θαλάμου και θα ενεργεί στους οδηγούς ταυτόχρονα και αναγκαστικά.				
111		Το σύστημα της συσκευής αρπάγης πρέπει να είναι προοδευτικής πέδησης διπλής ενέργειας [ή το σύστημα αρπάγης για την κάθοδο και φρένο στην τροχαλία τριβής κατά την άνοδο ή όποια άλλη, κατάλληλη διάταξη που είναι σύμφωνη με την νομοθεσία και τα πρότυπα] και θα μπαίνει αμέσως σε λειτουργία σε περίπτωση θραύσεως συρματόσχοινου ή χαλάρωσης ενός συρματόσχοινου σε σχέση προς τα υπόλοιπα και σε περίπτωση που η ταχύτητα υπερβεί το επιτρεπόμενο όριο. Στον θάλαμο θα εγκατασταθεί διακόπτης που θα διακόπτει το κύκλωμα χειρισμού				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/ A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		σε περίπτωση που θα επενεργήσει η συσκευή αρπάγης.		
11 2		Ρυθμιστή ταχύτητας που ενεργοποιεί το σύστημα αρπάγης ανόδου/καθόδου σε περίπτωση που η ταχύτητα του θαλάμου, για οποιοδήποτε λόγο, υπερβεί την ταχύτητα που επιτρέπεται από τους κανονισμούς που ισχύουν.		
11 3		Τους τερματικούς διακόπτες στις οριακές στάσεις, που ενεργοποιούνται όταν ο θάλαμος υπερβεί τα ακραία όρια της διαδρομής του.		
11 4		Κουδούνι κινδύνου, το οποίο θα ενεργοποιείται από αντίστοιχα κομβία.		
11 5		Φωτοκουρτίνα στην είσοδο του θαλάμου, όπου θα αποτρέπει το κλείσιμο των θυρών φρεατίου – θαλάμου, όταν ο χρήστης εισέρχεται ή εξέρχεται του θαλάμου. Επίσης θα υπάρχει ειδικό κομβίο στην κομβιοδόχο θαλάμου για το άνοιγμα/κλείσιμο των θυρών του θαλάμου.		
11 6		Ειδικές επαφές, για τις αυτόματες θύρες, και μηχανισμό μανδάλωσης με τα οποία θα είναι αδύνατη η κίνηση του ανελκυστήρα όταν δεν είναι κλειστές όλες οι θύρες του φρεατίου και επίσης να είναι αδύνατο το άνοιγμα θύρας του φρεατίου όταν ο <u>θάλαμος δεν βρίσκεται σταματημένος πίσω από αυτή.</u>		
11 7		Διάταξη ζύγισης για τις όποιες υπερφορτώσεις για να αποκλείει την κίνηση του θαλάμου όταν είναι φορτωμένος περισσότερο από το όριο που ορίζεται στον κανονισμούς και στα αντίστοιχα πρότυπα.		
11 8		Σύστημα επικάθισης για τον θάλαμο και το αντίβαρο. Οι επικαθίσεις που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλες για το φορτίο και την ταχύτητα των ανελκυστήρων.		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
A/ A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11 9		Επιπρόσθετες διατάξεις ασφαλείας για την ανεξέλεγκτη κίνηση του θαλάμου στις ζώνες απομανδάλωσης, όπως ορίζουν τα σχετικά πρότυπα.			
12 0	ΚΥΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕ ΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (DUPLEX)	Είδος ανελκυστήρα	Προσώπων		
12 1		Τύπος Ανελκυστήρα	Ηλεκτρομηχανικός χωρίς μηχανοστάσιο (MRL)		
12 2		Θέση κινητήρα	Εντός φρεατίου		
12 3		Ωφέλιμο φορτίο	≥1000kg / ≥13άτομα		
12 4		Ανάρτηση	2:1		
12 5		Ταχύτητα θαλάμου	≥1,60 m/s (VVVF)		
12 6		Αριθμός στάσεων / Αριθμός Θυρών	5 / 5		
12 7		Λειτουργία θυρών Θαλάμου-Φρεατίου	Αυτόματες τηλεσκοπικές ή κεντρικού ανοίγματος		
12 8		Ύψος διαδρομής	≈ 17,00 m		
12 9		Διαστάσεις υπάρχοντος φρέατος (κοινού φρεατίου) ΠxB	3530x3200 mm		
13 0		Διαστάσεις θυρών	Κατ' ελάχιστο 900 x 2000 mm ή μεγαλύτερες		
13 1		άνω απόληξη φρεατίου	3900 mm(παρούσα κατάσταση)		
13 2		Κάτω απόληξη φρεατίου	5600 mm μέτρηση από ισόγειο (παρούσα κατάσταση)		
13 3		Σύστημα Λειτουργίας/οδήγηση	Full collective selective Duplex / VVVF		
13 4		Ηλεκτρική Παροχή	400/230V- 50Hz		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
A/ A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13 5		Αριθμός ζεύξεων/ώρα	≥ 150		
13 6		Πίνακας αυτοματισμών	Με λειτουργία μικροεπεξεργαστών		
13 7	ΘΑΛΑΜΟΣ (DUPLEX)	Διαστάσεις δαπέδου ΠxB	1400 x 1850 mm, ενδεικτικό		
13 8		Ύψος θαλάμου (εσωτερικά)	2050 mm, ενδεικτικό		
13 9		Υλικό κατασκευής	Μεταλλικός από λαμαρίνα γαλβανισμένη		
14 0		Επένδυση τοιχωμάτων	Inox		
14 1		Καθρέπτης	Στο επάνω μισό της πίσω πλευράς		
14 2		Οροφή	Inox με ενσωματωμένο αυτόματο φωτισμό, τυποποιημένου σχεδίου επιλογής της Υπηρεσίας κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή.		
14 3		Φωτισμός ασφαλείας	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας LED με μπαταρία διάρκειας 60 min		
14 4		Εξαερισμός	Με ανεμιστήρα στην οροφή του θαλάμου ή άλλη διάταξη που να εξασφαλίζει επαρκή αερισμό		
14 5		Δάπεδο	Ελαστικό χρώμα επιλογή της υπηρεσίας(πρότυπο EN 81.70.)		
14 6		Χειρολαβή	Από ανοξείδωτο χάλυβα στην πίσω πλευρά		
14 7		Κομβιοδόχος	Αρίστης ποιότητας και αισθητικής, inox ή <u>κατόπιν επιλογής της</u>		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
A/ A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			υπηρεσίας και θα πληρούν το πρότυπο EN 81.70.		
14 8		Κατασκευή θαλάμου σύμφωνη με:	Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 81.70 για ΑΜΕΑ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΤΑ(7) ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΤΟ
 ΡΑΔΙΟΜΕΓΑΡΟ ΤΗΣ ΕΡΤ & ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥΣ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ 5 ΝΕΟΙ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΙ &
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ 24 ΜΗΝΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 4 ^{ΩΝ} ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ (2 ΤΕΜ. DUPLEX RADIO & 2 ΤΕΜ. DUPLEX TV) & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 4 ^{ΩΝ} ΝΕΩΝ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΩΝ ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ		1	
2.	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 3 ^{ΩΝ} ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ TRIPLEX RADIO ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΟΥ TRIPLEX		1	
3.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΝΕΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ (2 ΤΕΜ. DUPLEX RADIO & 2 ΤΕΜ. DUPLEX TV) ΓΙΑ 24 ΜΗΝΕΣ		1	
4.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΝΕΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ TRIPLEX RADIO ΓΙΑ 24 ΜΗΝΕΣ		1	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**1. Εγγύηση Συμμετοχής**

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία).....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Την Ε.Ρ.Τ ΑΕ

Λ. Μεσογείων 432, Αγία Παρασκευή, Τ.Κ 15342, Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: οδός..... αριθμός..... ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (διάρκεια ισχύος θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη κατά τριάντα (30) τουλάχιστον ημέρες μετά τον χρόνο λήξης ισχύος της Προσφοράς)

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την παρ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

2. Εγγύηση Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ:

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Την Ε.Π.Τ ΑΕ

Λ. Μεσογείων 432, Αγία Παρασκευή, Τ.Κ 15342, Αθήνα

Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας : της Εταιρείας ΑΦΜ Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιρειών

α) ΑΦΜ οδός αριθμός Τ.Κ.

β) ΑΦΜ οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) ΑΦΜ οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% (συμπληρώνετε το συνολικό ποσοστό της λαμβανόμενης προκαταβολής) της συμβατικής αξίας μη περιλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ (συμπληρώνετε το συνολικό ποσό της λαμβανόμενης προκαταβολής) σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο της Διακήρυξης του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή), πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρείας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/8-08-2016) , στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησης της Ε.Π.Α.Ε.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι διπλάσιος της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης του έργου , όπως αυτή ορίζεται στο σχετικό Κεφάλαιο της διακήρυξης)».

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

3. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία).....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Την Ε.Π.Α.Ε

Λ. Μεσογείων 432, Αγία Παρασκευή, Τ.Κ 15342, Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώυπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη..... της (Αναθέτουσας Αρχής) με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ. 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών)

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στην Αγία Παρασκευή Αττικής σήμερα την του μηνός....., οι παρακάτω υπογράφοντες:

Α) αφενός η Ανώνυμη Εταιρία με την επωνυμία ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Ε.Ρ.Τ. Α.Ε), που εδρεύει στην Αθήνα και έχει τα κεντρικά γραφεία της στην Αγία Παρασκευή Αττικής, Λεωφ. Μεσογείων, αριθμός 432 [Τηλ...Fax., ΑΦΜ , ΔΟΥ], και εκπροσωπείται νόμιμα από τον καλούμενη εφεξής «η ΕΡΤ» και

Β) η Εταιρεία με την επωνυμία , που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα από τον , καλούμενη εφεξής «Ανάδοχος» αφού έλαβαν υπόψη τους

α) την υπ' αρ.πρωτ. κατακυρωτική Απόφαση του της ΕΡΤ Α.Ε. ,

β) την υπ' αρ. πρωτ. Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς, Δημόσιου Διαγωνισμού για την αντικατάσταση τεσσάρων ανελκυστήρων (2 τεμ.DUPLEX RADIO & 2ΤΕΜ DUPLEX TV), με νέους καινούργιους αμεταχειρίστους, εκποθέτησης τριών ανελκυστήρων triplex radio και αντικατάστασή τους με έναν νέο ,καινούργιο αμεταχειρίστο και η συντήρηση πέντε ανελκυστήρων για 24 μήνες και

γ) την Οικονομο-Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, οι οποίες (α), (β) και (γ) ανωτέρω αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης και δεσμεύουν τα συμβαλλόμενα μέρη, συμφωνούν, συνομολογούν και κάνουν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η αντικατάσταση και η συντήρηση τους για 24 μήνες.

Πιο συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα προβεί στην Επίσης, ο Ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό (τεχνικούς) της ΕΡΤ ΑΕ σε θέματα λειτουργίας των ανελκυστήρων, χειρισμού απεγκλωβισμού κλπ σύμφωνα με τα αναφερόμενα το άρθρο

8 (παρ. 8.1.1 έως 8.1.3) των τεχνικών προδιαγραφών της Διακήρυξης του διαγωνισμού.

ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην αντικατάσταση των παλαιών ανελκυστήρων και στην εγκατάσταση των νέων στους χώρους της **ΕΡΤ ΑΕ, στην Λεωφ. Μεσογείων 432, Αγία Παρασκευή** εντός ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο Ανάδοχος εντός Ημερών από την υπογραφή της παρούσας υποχρεούται να υποβάλει στην ΕΡΤ ΑΕ αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών, το οποίο θα εγκριθεί από την υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα κατακυρωθέντα είδη σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης και θα παραδώσει επίσης και τα τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην ελληνική ή/και αγγλική γλώσσα

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και θέσης σε λειτουργία των ανελκυστήρων μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον **πέντε (5)** εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Οι υπηρεσίες συντήρησης θα παρέχονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει την προμήθεια των συμβατικών ειδών και να προβεί σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία αυτών καθώς και τη συντήρησή τους, σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ. Διακήρυξης αλλά και την τεχνική του προσφορά, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης Σύμβασης.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

1. Η παραλαβή των συμβατικών ειδών γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της ΕΡΤ, εντός χρονικού διαστήματος 15 έως 30 ημερών από την ημερομηνία που τεθούν σε λειτουργία. .

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος θα πραγματοποιηθεί με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση).

γ) Με πρακτική δοκιμασία.

δ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με τα προς προμήθεια είδη ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση.

Αν διενεργείται μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Αν διενεργείται, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση, και άλλος έλεγχος, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας, και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την Επιτροπή Παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του παραπάνω πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την Επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. Μετά την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το προς προμήθεια είδος,

β) να παραλάβει το προς προμήθεια είδος με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το προς προμήθεια είδος.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον Προμηθευτή.

Αν η Επιτροπή Παραλαβής παραλάβει το προς προμήθεια είδος με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν αυτό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί ότι οι παρεκκλίσεις του προσφερομένου είδους δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, τότε, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (ΕΔΑ), μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί ότι οι παρεκκλίσεις του προσφερομένου είδους επηρεάζουν την καταλληλότητά του και αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (ΕΔΑ), το προσφερόμενο είδος μπορεί να απορριφθεί. Εάν το προσφερόμενο είδος απορριφθεί από την Επιτροπή Παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η Επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Προμηθευτή.

Τα υπό προμήθεια είδη μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από την ΕΡΤ.

Η παραλαβή των υπηρεσιών συντήρησης θα γίνεται τμηματικά ανά δίμηνο εντός 10 ημερών από το τέλος κάθε διμήνου.

ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΠΛΗΡΩΜΗ

Η αμοιβή του αναδόχου ανέρχεται, σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του και την υπ' αριθμ.κατακυρωτική απόφαση στο ποσό των πλέον ΦΠΑ, συμπεριλαμβάνει δε όλες τις τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε είδους δαπάνη σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.

Εκτός από την ως άνω Αμοιβή, η μοναδική άλλη χρέωση και επιβάρυνση της ΕΡΤ Α.Ε. είναι ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων του Αναδόχου που θα εκδοθούν.

Στην Αμοιβή, με εξαίρεση τον Φόρο Προστιθέμενης Αξίας, περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα και οι δαπάνες του Αναδόχου που άμεσα ή έμμεσα πηγάζουν από ή σχετίζονται με την προμήθεια των κατακυρωθέντων ειδών και την εκτέλεση των εργασιών που απαιτούνται για την εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία τους και τη συντήρησή τους. Επί της καθαρής αξίας κάθε τιμολογίου προ φόρων και κρατήσεων θα παρακρατείται ποσοστό 0,07%, πλέον 3% χαρτόσημο και 20% ΟΓΑ επί χαρτοσήμου υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.Σ.Υ.), ποσοστό 0,06% πλέον 3% χαρτόσημο και 20% ΟΓΑ επί χαρτοσήμου υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), καθώς και κάθε άλλη κράτηση, η οποία κατά το νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

Ρητά συμφωνείται ότι το ποσό της Αμοιβής που δικαιούται ο Ανάδοχος θα παραμείνει αμετάβλητο καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης και της τυχόν παράταξής της και ο Ανάδοχος παραιτείται από κάθε δικαίωμα να ζητήσει αναπροσαρμογή της Αμοιβής αυτής για οποιονδήποτε λόγο και αιτία. Ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά αναφέρεται ότι δεν αποτελούν λόγο αναθεώρησης της συμφωνηθείσας Αμοιβής: η αύξηση του κόστους των κατακυρωθέντων ειδών ή/και των εργασιών που έχει αναλάβει να παράσχει, των εξόδων του Αναδόχου, του κόστους απασχόλησης, η μεταβολή των συναλλαγματικών ισοτιμιών ή γενικότερα η ανατίμηση των υλικών ή/και υπηρεσιών, η διαπίστωση ότι για την προσήκουσα εκτέλεση της σύμβασης και των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει απαιτούνται περισσότεροι ή διαφορετικοί πόροι (ανθρώπινο δυναμικό, χρόνος απασχόλησης, υποδομές, εξοπλισμός) σε σύγκριση με τα δεδομένα στα οποία στήριξε την προσφορά του ο Ανάδοχος, η εν γένει μεταβολή των συνθηκών παροχής των υπηρεσιών και κάθε άλλη συναφής περίπτωση. Ο Ανάδοχος δηλώνει ρητά ότι το ενδεχόμενο μεταβολών όπως οι παραπάνω και οι κίνδυνοι που αυτές συνεπάγονται, έχουν ήδη ληφθεί υπόψη του κατά τη σύνταξη της προσφοράς του και έχουν ήδη ενσωματωθεί στην Αμοιβή, δεδομένης της εμπειρίας του Αναδόχου στην προμήθεια και εκτέλεση παρόμοιων εργασιών και στον υπολογισμό των σχετικών κινδύνων. Συνεπώς, συνομολογείται ότι στις ως άνω ενδεικτικά αναφερόμενες περιστάσεις δεν εφαρμόζονται τα άρθρα 388 (Απρόοπτη μεταβολή των συνθηκών) και 288 Α.Κ., σε κάθε δε περίπτωση, ο Ανάδοχος παραιτείται από τώρα ρητά και ανεπιφύλακτα από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από τις διατάξεις αυτές και κάθε άλλη σχετική διάταξη νόμου.

Η ΕΡΤ θα καταβάλει στον Ανάδοχο την αμοιβή ως εξής:

.....

Η εξόφληση θα πραγματοποιείται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων και ειδικότερα : α) Τιμολόγιο Αναδόχου, β) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, γ) Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την έκδοση του Πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων. Επίσης, δεν προσμετράται

ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου (π.χ. μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών).

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και την εφαρμογή όλων των όρων της και κάθε απαίτησης της ΕΡΤ έναντι του Αναδόχου, ο Ανάδοχος έχει καταθέσει, με αποκλειστική επιβάρυνσή του, Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, ύψους (που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) της ΤράπεζαςΙσχύος έως.....

Σε περίπτωση επιτρεπτής τροποποίησης της σύμβασης, κατά το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει, πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική Εγγύηση, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό ίδιο με εκείνο της αρχικής, υπολογιζόμενο επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης παραμένει σε ισχύ στα χέρια της ΕΡΤ και επιστρέφεται άτοκα στον Ανάδοχο, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Αν το υλικό φορτωθεί – παραδοθεί, ή αντικατασταθεί ή τεθεί σε λειτουργία μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Σε περίπτωση καθυστέρησης συντήρησης ή/και επισκευής τυχόν βλαβών των ανελκυστήρων επιβάλλονται τα παρακάτω πρόστιμα:

Σε περίπτωση που κληθεί ο ανάδοχος για αποκατάσταση βλάβης και καθυστερήσει να προσέλθει πλέον των δυο ωρών θα επιβάλλεται πρόστιμο οριζόμενη στα 100€ ανά ανελκυστήρα. Η διαπίστωση της καθυστέρησης, θα βεβαιώνεται από τον υπεύθυνο της υπηρεσίας, ο οποίος θα ενημερώνει το βιβλίο και ο τεχνικός (συντηρητής) θα υπογράφει, παρουσία του την ώρα της άφιξής του και αποχώρησής του.

Σε περίπτωση ακινητοποίησης του ανελκυστήρα εξαιτίας απλής βλάβης (παραμένει ακίνητος περισσότερο από οχτώ (8) συνεχείς ώρες) θα επιβάλλεται πρόστιμο οριζόμενη στο ποσό 150 €. Εξαιρούνται οι περιπτώσεις προγραμματισμένης περιοδικής συντήρησης, αντικατάστασης και ρύθμισης ως και τυχόν βλάβης του κινητήριου μηχανισμού.

Σε περίπτωση ακινητοποίησης ανελκυστήρα για οποιοδήποτε λόγο άνω των πέντε (5) εργάσιμων ημερών θα επιβάλλεται ποινή, οριζόμενη στο ποσό των 400 ευρώ. Εξαιρέση υπάρχει σε περίπτωση βλάβης και το ανταλλακτικό αποδεδειγμένα δεν υπάρχει στην Ελλάδα και απαιτείται η εισαγωγή του από το εξωτερικό.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση και εγκατάσταση ή αντικατάσταση των υλικών, ή συντήρησης τους με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης ή συντήρησης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την

επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη των προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

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

Ο Ανάδοχος δηλώνει ρητά και ανεπιφύλακτα ότι οι ως άνω συμφωνούμενες ποινικές ρήτρες είναι δίκαιες και εύλογες, σε κάθε δε περίπτωση παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα κάθε δικαιώματός του να επιδιώξει τη μείωση ή την κατάργησή τους.

Οι ως άνω ποινικές ρήτρες καταπίπτουν υπέρ της ΕΡΤ Α.Ε. όταν συντρέξουν οι σχετικές προϋποθέσεις, ανεξαρτήτως αν η ΕΡΤ Α.Ε. υπέστη ή αποδείξει ζημία. Σε κάθε περίπτωση, η ΕΡΤ Α.Ε. δικαιούται να επιδιώξει την καταβολή και της τυχόν επιπλέον αποδεικνυόμενης ζημίας της.

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

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

1. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης μόνον

α) για τα συμπληρωματικά αγαθά, από τον αρχικό Ανάδοχο, τα οποία κατέστησαν αναγκαία και δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική σύμβαση, εφόσον η αλλαγή Αναδόχου:

αα) δεν μπορεί να γίνει για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, π.χ. απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, υπηρεσίες ή εγκαταστάσεις που παρασχέθηκαν με τη διαδικασία σύναψης της αρχικής σύμβασης και

ββ) θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική επικάλυψη δαπανών για την αναθέτουσα αρχή. Ωστόσο, οποιαδήποτε αύξηση της τιμής δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης.

Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η σωρευτική αξία των τροποποιήσεων αυτών δεν μπορεί να υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης.

β) όταν πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

αα) η ανάγκη τροποποίησης προέκυψε λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από μια επιμελή Αναθέτουσα Αρχή,

ββ) η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης,

γγ) οποιαδήποτε αύξηση της τιμής δεν υπερβαίνει το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης.

Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η σωρευτική αξία των τροποποιήσεων αυτών δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης.

γ) όταν ένας νέος Ανάδοχος υποκαθιστά εκείνον, στον οποίο ανατέθηκε αρχικά η σύμβαση από την ΕΡΤ, συνεπεία ολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αναδόχου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένων της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπρωτευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών, από άλλον Προσφέροντα, ο οποίος

πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που καθορίστηκαν αρχικά, υπό τον όρο ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της σύμβασης

δ) όταν οι τροποποιήσεις, ανεξαρτήτως της αξίας τους, δεν είναι ουσιώδεις

Στις περιπτώσεις β' και γ' η ΕΡΤ δημοσιεύει σχετική γνωστοποίηση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η οποία περιέχει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Μέρος Ζ' του Παραρτήματος V του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016 και δημοσιεύεται, σύμφωνα με το άρθρο 65 του ίδιου αυτού νόμου.

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η ΕΡΤ μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο Ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αποτελούν λόγους αποκλεισμού και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης 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.

2. Η ΕΡΤ, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, καταγγέλλει υποχρεωτικά τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της εφόσον συντρέχει η περίπτωση των παραγρ. 5 ή 7 του άρθρου 68 του Ν. 3863/2010.

ΕΚΠΤΩΣΗ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της ΕΡΤ ΑΕ, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί ή δεν συντηρηθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για την καθυστέρηση ή την παράλειψη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του που απορρέουν από την παρούσα, εφόσον η καθυστέρηση ή μη εκπλήρωση οφείλεται σε γεγονός ανωτέρας βίας πλήρως αποδεδειγμένο.

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε γεγονός που δεν θα μπορούσε να αποτραπεί πάρα την επιμέλεια του Αναδόχου και συνεπάγεται αντικειμενική αδυναμία του προς εκπλήρωση των υποχρεώσεων του από τη σύμβαση.

Εμφανιζομένου λόγου ανωτέρας βίας που δεν θα είναι κοινώς γνωστός, ο Ανάδοχος υποχρεούται αμελλητί και, σε κάθε περίπτωση, εντός είκοσι (20) ημερών να τον γνωστοποιήσει εγγράφως στην ΕΡΤ, προσκομίζοντας ταυτόχρονα και τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Με αιτιολογημένη απόφαση της ΕΡΤ που διαπιστώνει τη συνδρομή λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση δύναται να χορηγείται χρονικό διάστημα παράτασης που είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο, χωρίς να επιβάλλονται κυρώσεις. Στην περίπτωση αυτή ο χορηγηθείς χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

Η ΕΡΤ Α.Ε. δικαιούται να έχει πλήρη και ουσιαστική πληροφόρηση για την εξέλιξη της εκτέλεσης της σύμβασης και για όλα τα θέματα που σχετίζονται με αυτήν. Στο πλαίσιο αυτό, ο Ανάδοχος υποχρεούται να απαντά εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών και εγγράφως στα ερωτήματα που του τίθενται επίσης εγγράφως.

Η ΕΡΤ Α.Ε. δικαιούται να απευθύνει στον Ανάδοχο εύλογες εντολές για την εκτέλεση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει με την παρούσα σύμβαση με τη μορφή οδηγιών, υποδείξεων, παρατηρήσεων, κατευθύνσεων κλπ. Οι εντολές προς τον Ανάδοχο θα δίδονται πάντοτε εγγράφως. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει κάθε εντολή της ΕΡΤ Α.Ε. και να συμμορφώνεται πλήρως προς αυτήν, εκτός αν προσκρούει σε όρο της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση που η εκτέλεση ορισμένης εντολής συνεπάγεται χρονική καθυστέρηση ή οικονομική επιβάρυνση, ο Ανάδοχος θα ενημερώνει σχετικά εγγράφως την ΕΡΤ Α.Ε. εντός αποκλειστικής προθεσμίας επτά (7) ημερολογιακών ημερών από την λήψη της εντολής, θα υλοποιεί δε την εντολή μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της ΕΡΤ Α.Ε. Αν ο Ανάδοχος παραλείψει να ενεργήσει εντός της ως άνω προθεσμίας, τεκμαίρεται ότι η εκτέλεση της εντολής θα γίνει χωρίς πρόσθετο κόστος και εντός του χρονοδιαγράμματος της παροχής των υπηρεσιών του.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει αντιρρήσεις για το ουσιαστικό περιεχόμενο των εντολών αυτών ή θεωρεί ότι θα επηρεάσουν αρνητικά το αποτέλεσμα των εργασιών του και την ποιότητα ή τις ιδιότητες των υπηρεσιών του, υποχρεούται να διατυπώσει αμελλητί και εγγράφως τις αντιρρήσεις του αυτές, χωρίς όμως να απαλλάσσεται από την υποχρέωση συμμόρφωσης.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνηθεί ή παραλείψει να συμμορφωθεί προς τις ως άνω εντολές, η ΕΡΤ Α.Ε. δικαιούται κατά την κρίση της είτε να θεωρήσει ότι συντρέχει παράβαση όρου εκ μέρους του Αναδόχου και να προβεί σε καταγγελία της σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου, είτε, εφ' όσον τούτο είναι τεχνικά και πραγματικά εφικτό και υπό τον όρο ότι κατά τα λοιπά εξασφαλίζεται η ομαλή και προσηκουσα εκτέλεση της σύμβασης, να εκτελέσει η ίδια ή να αναθέσει σε τρίτο τις σχετικές υπηρεσίες στο σύνολό τους ή εν μέρει, καταλογίζοντας το αντίστοιχο κόστος ή δαπάνη στον Ανάδοχο.

Η επίβλεψη από την ΕΡΤ Α.Ε. και η συνεργασία της με τον Ανάδοχο δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη, έγκαιρη και προσηκουσα εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Κατ' εξαίρεση ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις της έναντι της ΕΡΤ για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να καταβάλει την εκχωρισθείσα απαίτηση στην Τράπεζα μόνο εφόσον ο Ανάδοχος έχει εκπληρώσει το σύνολο των υποχρεώσεων από τη σύμβαση και έχει προσκομίσει το σύνολο των απαιτούμενων δικαιολογητικών για την πληρωμή της αμοιβής του.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει νομίμως, προσηκόντως και εμπροθέσμως όλες τις κύριες και παρεπόμενες υποχρεώσεις του που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και τους όρους της Διακήρυξης και την όλη έννομη σχέση του με την ΕΡΤ ΑΕ σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και με την απαιτούμενη φροντίδα, ικανότητα και επιμέλεια ειδικευμένου επαγγελματία κατά τα αναγνωρισμένα επαγγελματικά πρότυπα. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ορθότητα, πληρότητα και αρτιότητα της απεγκατάστασης των παλαιών ανελκυστήρων και της εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και συντήρησης των κατακυρωθέντων ειδών, δεδομένου άλλωστε ότι, κατά δήλωσή του, διαθέτει τη σχετική υποδομή και εμπειρία, καθώς και τα κατάλληλα προσόντα, τον αναγκαίο εξοπλισμό, την απαιτούμενη οργάνωση, επαρκές ανθρώπινο δυναμικό και χρηματοοικονομικούς πόρους για την έγκαιρη, πλήρη, προσηκούσα και απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, ως εργοδότης του προσωπικού που θα απασχολήσει στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, (ενδεικτικά καταβολή των νόμιμων αποδοχών του, καταβολή ασφαλιστικών εισφορών, λήψη τυχόν απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση της εργασία του κλπ) και γενικά ο Ανάδοχος βαρύνεται με το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από την έννομη σχέση του με το προσωπικό, τους υπαλλήλους και εν γένει συνεργάτες που θα απασχολήσει στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, οι οποίοι ουδεμία εργασιακή σχέση έχουν με την ΕΡΤ Α.Ε.

5.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικές του δαπάνες να ασφαλίσει το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει για κάθε είδους ατύχημα. Η ΕΡΤ Α.Ε. απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση του προσωπικού του Αναδόχου από τυχόν ατύχημα ή κάθε άλλη αιτία, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών αντικατάστασης και θέσης σε λειτουργία των ανελκυστήρων και συντήρησής τους.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα έναντι της ΕΡΤ Α.Ε. για τις πράξεις και παραλείψεις του προσωπικού του, και εν γένει των υπαλλήλων, συνεργατών και προσηκόντων του. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος είναι συνολικά και αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόλογος για όλο το προσωπικό του, υπαλλήλους, εργοδηγούς, τεχνίτες, εργάτες κλπ ή εκπροσώπους ή αντιπροσώπους του σε σχέση με οποιοδήποτε ζήτημα προκύπτει από ή σχετίζεται με την παρούσα σύμβαση, συμπεριλαμβανομένης επίσης της ευθύνης κατά τα άρθρα 334 (Ευθύνη από πταίσμα του προσηκόντος) και 922 (Ευθύνη του προσηκόντος) του Αστικού Κώδικα, καθώς και για όλες τις πράξεις, δραστηριότητες, παραλείψεις, λάθη ή αμέλειες των ως άνω προσώπων που συνδέονται αιτιωδώς με την πρόκληση ζημίας ή βλάβης στην ΕΡΤ Α.Ε. στο προσωπικό της ή σε οποιονδήποτε τρίτο και υποχρεούται να αποκαταστήσει άμεσα οποιαδήποτε ζημία προκληθεί από τον ίδιο ή τους ανωτέρω αναφερόμενους προσηκόντες του κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, στην ΕΡΤ ΑΕ ή σε υπαλλήλους της ή οποιονδήποτε τρίτο.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την πιστή και απαρégκλιτη τήρηση των υποχρεώσεων του, που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Για όλα τα λοιπά θέματα αναφορικά με την ανάθεση η οποία πραγματοποιείται με την σύμβαση αυτή καθώς και ό,τι δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, ισχύουν οι όροι της υπ' αρ./..... Διακήρυξης με τα Παραρτήματά της, η οικονομικοτεχνική προσφορά του αναδόχου, ως αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης, καθώς επίσης και οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών και του ΑΚ.

Συμφωνείται ότι κάθε άλλη τροποποίηση της παρούσης σύμβασης, πρόσθετη συμφωνία, παροχή διευκολύνσεως, παράτασης χρόνου εκτέλεσης κ.λ.π γίνεται και αποδεικνύεται μόνο έγγραφα αποκλεισμένου κάθε άλλου αποδεικτικού μέσου.

Για οποιαδήποτε διαφορά ανακύψει από την παρούσα σύμβαση αρμόδια είναι τα δικαστήρια των Αθηνών

Κατόπιν των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση η οποία αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε δύο (2) πρωτότυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ