

Απρίλιος 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΙΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ (223, 150, 151, 168, Γερουσία)

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε ηλεκτρολογικές εργασίες βελτίωσης των εν λόγω χώρων. Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα τεχνική περιγραφή και τις υποδείξεις της επιτροπής παρακολούθησης - παραλαβής.

1. Αίθουσα Γερουσίας

Στην αίθουσα της Γερουσίας θα εγκατασταθούν παροχές ηλεκτροδότησης και τηλεοπτική καλωδίωση ως κάτωθι. Για το σκοπό αυτό θα τοποθετηθεί και στις τέσσερις (4) γωνίες της αίθουσας (για λόγους ομοιομορφίας) κατακόρυφο πλαστικό αυτοκόλλητο κανάλι καφέ χρώματος, ορθογωνικής διατομής διαστάσεων $35 \pm 5 \times 15 \pm 5$ χιλ., καλής ποιότητας, με ισχυρή κόλλα (3M) και αντοχή στην υγρασία IP40.

1.1 Ηλεκτρικές παροχές:

Οι ηλεκτρικές παροχές θα είναι συνολικά τέσσερις (4). Δύο (2) στα δύο τριγωνικά τραπεζάκια που βρίσκονται στις πλευρές της αίθουσας, στο μέσον του βάθους περίπου, και δύο (2) στις δύο άκρες του επίπλου της πλάτης του κεντρικού διαζώματος στο πίσω μέρος της αίθουσας.

Στα τέσσερα αυτά σημεία θα τοποθετηθούν από ένα πολύμπριζο σούκο πέντε (5) θέσεων, χρώματος καφέ, που θα στερεωθεί σταθερά στα τραπεζάκια. Η παροχή τους ανά δύο θα γίνει από τον πίνακα των θεωριών (στον διάδρομο Γ22), με αντίστοιχη προσθήκη δύο (2) ασφαλειών 16Α εκάστη. Τα καλώδια τροφοδοσίας θα είναι διατομής $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$ και θα διατρέχουν μέσα σε πλαστικό κανάλι μέχρι τη μαρκίζα της αίθουσας (από την υφιστάμενη οπή του πρεβαζιού) όπου θα οδεύσουν μέσα στο υφιστάμενο κανάλι μέχρι τις πίσω γωνίες της αίθουσας. Στη συνέχεια θα κατέβουν κατακόρυφα μέσα στα νέα καφέ κανάλια που θα έχει προσθέσει ο ανάδοχος. Στη συνέχεια θα διατρέξουν οριζόντια, πάνω ακριβώς από το σοβατεπί, σε επίσης χρώματος καφέ κανάλι, μικρότερης όμως διατομής, μέχρι τις τελικές τους θέσεις. Εκεί, τα καλώδια θα μπουν μέσα στην ξυλεπένδυση και στο άνω μέρος θα ανοιχθεί μία οπή στην οποία θα τοποθετηθεί ορειχάλκινος προστατευτικός δακτύλιος διαμέτρου περίπου 3εκ. όμοιος με τους υφιστάμενους.

Με ομοειδή τρόπο θα προστεθούν και τέσσερις (4) νέες ηλεκτρικές παροχές στις θέσεις των τηλεοράσεων, με καλώδιο διατομής $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$ και ασφάλεια 16Α εκάστη.

Οι παροχές αυτές θα οδεύσουν όπως και των πολύμπριζων στον ίδιο πίνακα και με τον ίδιο τρόπο.

1.2 Ασθενή ρεύματα:

Στο χώρο της γραμματείας του προεδρείου, ο ανάδοχος θα προμηθευτεί και θα τοποθετήσει ένα διαχωριστή σήματος HDMI και μία (1) είσοδο και έξι (6) ενισχυμένες εξόδους ώστε το σήμα εξόδου να μπορεί να μεταδοθεί τουλάχιστον 50μ. Στη συνέχεια θα τοποθετήσει έξι (6) καλώδια HDMI ως ακολούθως:

Δύο (2) μέχρι τις υφιστάμενες τηλεοράσεις εκατέρωθεν του προεδρείου, από τις υφιστάμενες οδεύσεις.

Μία (1) παροχή μέχρι το ρολόι απέναντι από το προεδρείο, που θα οδεύσει μαζί με την παροχή της πλαϊνής τηλεόρασης και κατόπιν μέχρι την πλησιέστερη γωνία με νέο κανάλι χρώματος καφέ ή κάτω από τη μοκέτα αν είναι εφικτό. Στη συνέχεια θα ανέβει από το γωνιακό κανάλι που θα έχει προσθέσει ο ανάδοχος μέχρι τη μαρκίζα. Εκεί θα διατρέξει μέσα στο υφιστάμενο κανάλι μέχρι την τελική του θέση.

Μία (1) παροχή πάνω από την πόρτα πίσω από το προεδρείο, που θα οδεύσει με ομοειδή με τα υπόλοιπα τρόπο μέχρι τη γωνία με νέο κανάλι χρώματος καφέ ή κάτω από τη μοκέτα αν είναι εφικτό. Στη συνέχεια θα ανέβει από τη γωνία με όμοιο πλαστικό κανάλι και μετά οριζόντια μέχρι την τελική του θέση.

Μία (1) παροχή μέχρι το παρακείμενο βήμα του ομιλητή με περιθώριο ώστε να φτάνει και στα διπλανά του βήματος έδρανα.

Μία (1) παροχή μέχρι το σημείο μηχανημάτων ελέγχου στον παρακείμενο χώρο πίσω από το προεδρείο. Μέχρι αυτό το σημείο θα περαστεί και ένα διπλό ομοαξονικό καλώδιο για την ανεξάρτητη μεταφορά στερεοφωνικού ήχου με βύσματα RCA στο χώρο αυτό και στερεοφωνικό καρφί 3,5μμ στην άκρη εντός της αιθούσης.

Στις τέσσερις θέσεις τηλεοράσεων (δύο νέες και δύο υφιστάμενες) θα προστεθεί και τηλεοπτική λήψη RF με νέο καλώδιο που θα ξεκινάει από το σημείο μηχανημάτων ελέγχου στον παρακείμενο χώρο πίσω από το προεδρείο με διακλαδωτή μίας εισόδου και τεσσάρων εξόδων και κατάλληλο ενισχυτή, αν απαιτείται. Τα καλώδια αυτά θα οδεύσουν στο υφιστάμενο ή σε νέο ομοειδές περιμετρικό κανάλι μέχρι την τελική τους θέση.

2. Αίθουσες 150 - 151 - 168

Στις αίθουσες αυτές, πρέπει να δημιουργηθεί υποδομή για την σύνδεση φορητού υπολογιστή με την υφιστάμενη τηλεόραση. Ο εν λόγω υπολογιστής τοποθετείται στο μπροστά αριστερό έδρανο, στα 2/3 του βάθους προς το προεδρείο.

Σε αυτή την θέση πρέπει να τοποθετηθούν μία ηλεκτρική παροχή με δύο πρίζες σούκο κάτω από το έδρανο και ένα καλώδιο HDMI από εκεί μέχρι την γωνία που βρίσκονται τα μηχανήματα υποστήριξης της αίθουσας. Εκεί θα τοποθετηθεί ένας διαχωριστής (και ενισχυτής αν απαιτείται) HDMI με μία είσοδο και δύο εξόδους, η μία εκ των οποίων θα οδηγηθεί μέχρι την υφιστάμενη τηλεόραση. Θα τοποθετηθεί

επίσης και ένα διπλό ομοαξονικό καλώδιο για την ανεξάρτητη μεταφορά στερεοφωνικού ήχου με βύσματα RCA στην άκρη των μηχανημάτων και στερεοφωνικό καρφί 3,5μμ στην άκρη προς τον φορητό υπολογιστή. Λόγω της πιθανής μετακίνησης του Η/Υ, τα καλώδια θα έχουν περιθώριο να ώστε να καλύπτουν ένα εύρος τουλάχιστον 4 εδράνων.

Οι ανωτέρω παροχές θα οδεύσουν μέσα σε επιδαπέδιο πλαστικό κανάλι από τα έδρανα μέχρι τον πλησιέστερο τοίχο ή κάτω από τα έδρανα κατά μήκος τους και μετά σε επιδαπέδιο κανάλι, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση υποδείξεις της επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου.

Στη συνέχεια θα οδεύσουν σε επίτοιχο πλαστικό κανάλι, το μεν HDMI μέχρι την τηλεόραση, το δε καλώδιο ρεύματος, διατομής 3x1.5mm², μέχρι την πλησιέστερη παροχή.

Στην αίθουσα 168 ειδικότερα, θα τοποθετηθεί ένας διαχωριστής (και ενισχυτής αν απαιτείται) HDMI με μία είσοδο και τέσσερις εξόδους, η μία εκ των οποίων θα οδηγηθεί μέχρι την υφιστάμενη τηλεόραση και δύο μέχρι τις καμπίνες μεταφραστών.

Σε όλες τις θέσεις τηλεοράσεων θα προστεθεί και τηλεοπτική λήψη RF με νέο καλώδιο που θα ξεκινάει από το σημείο μηχανημάτων ελέγχου. Τα καλώδια αυτά θα οδεύσουν στο υφιστάμενο ή σε νέο ομοειδές περιμετρικό κανάλι μέχρι την τελική τους θέση.

Στην αίθουσα 168 ειδικότερα, θα τοποθετηθεί και ένας διακλαδωτής μίας εισόδου και τριών εξόδων με κατάλληλο ενισχυτή, αν απαιτείται.

3. Αίθουσα 223

Στην αίθουσα αυτή, πρέπει να δημιουργηθεί υποδομή για την σύνδεση φορητού υπολογιστή με τις υφιστάμενες τηλεοράσεις εκατέρωθεν του προεδρείου. Ο εν λόγω υπολογιστής τοποθετείται στο μπροστά δεξί έδρανο του προεδρείου.

Σε αυτή την θέση πρέπει να τοποθετηθούν μία ηλεκτρική παροχή με δύο πρίζες σούκο κάτω από το έδρανο και ένα καλώδιο HDMI από εκεί μέχρι την γωνία που βρίσκονται τα μηχανήματα υποστήριξης της αίθουσας. Εκεί θα τοποθετηθεί ένας διαχωριστής (και ενισχυτής αν απαιτείται) HDMI με μία είσοδο και τέσσερις εξόδους, οι δύο εκ των οποίων θα οδηγηθούν μέχρι την υφιστάμενη τηλεόραση και συμμετρικά απέναντί της. Θα τοποθετηθεί επίσης και ένα διπλό ομοαξονικό καλώδιο για την ανεξάρτητη μεταφορά στερεοφωνικού ήχου, με βύσματα RCA στην άκρη των μηχανημάτων και στερεοφωνικό καρφί 3,5μμ στην άκρη προς τον φορητό υπολογιστή.

Οι ανωτέρω παροχές θα οδεύσουν κάτω από τα έδρανα και μέσα στο ξύλινο δάπεδο τις τελικές τους θέσεις και κατά περίπτωση σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου.

Η ηλεκτρική παροχή θα γίνει με καλώδιο ρεύματος, διατομής 3x1.5mm², μέχρι την πλησιέστερη υφιστάμενη παροχή κάτω από το παράθυρο.

4. Ειδικοί όροι - Προδιαγραφές

1. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να μετρήσει τις αποστάσεις και να προμηθευτεί κατάλληλα καλώδια HDMI κατηγορίας 1.4 ή ανώτερης. Τα καλώδια αυτά θα πρέπει να είναι μονοκόμματα, χωρίς ενδιάμεσες συνδέσεις και να φέρουν πιστοποίηση CE.

Για όλες τις συνδέσεις HDMI, ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει δοκιμές παρουσία της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής ως ακολούθως: Θα τροφοδοτήσει με οποιαδήποτε πηγή που θα προσκομίσει τις εισόδους των διακλαδωτών με σήμα FullHD (1920X1080) 1080p 24fps και αν διαπιστωθεί οπτικά στις τηλεοράσεις ότι το σήμα είναι αδύναμο (μη ορθή αναπαραγωγή) θα αντικατασταθούν τα καλώδια ή θα τοποθετηθούν κατάλληλοι ενισχυτές με δαπάνη του αναδόχου, ακόμα και αν δεν προδιαγράφονται παραπάνω.

2. Όλα τα καλώδια τηλεοπτικού σήματος RF θα είναι σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές:

Σύνθετη αντίσταση: $75 \pm 3 \Omega$

Κεντρικός αγωγός : Καθαρός χαλκός ή επαργυρωμένος χαλκός

Διάμετρος αγωγού : τουλάχιστον 1mm

Πλέγμα : Επικασιτερωμένου χαλκού

Εξωτερική μόνωση : PVC

Διάμετρος καλωδίου: τουλάχιστον 5,5mm

Διάμετρος Διηλεκτρικού : τουλάχιστον 4mm

Εξασθένιση : 800MHz/100m : λιγότερο από 18dB

Εξασθένιση : 2150MHz/100m : λιγότερο από 29dB

Θωράκιση : Με φύλλο χαλκού ή αλουμινίου

3. Όλες οι αλλαγές κατεύθυνσης των καναλιών που θα προστεθούν θα γίνουν με ειδικά εξαρτήματα του ίδιου κατασκευαστή και όχι με απλή επαφή των άκρων των δυο καναλιών.
4. Όλοι οι συμμετέχοντες, μαζί με την οικονομική τους προσφορά, θα καταθέσουν και κατάλογο υλικών για τις εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων. Στον κατάλογο αυτό θα αναφέρονται αναλυτικά μόνο οι κατασκευαστές και οι τύποι των καλωδίων, των διαχωριστών σήματος καθώς και ο κατασκευαστής και ο τύπος των καναλιών που θα οδεύσουν αυτά.

5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Όλα τα υλικά κι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και τυποποιημένα προϊόντα επώνυμων κατασκευαστών, που ασχολούνται κανονικά με την παραγωγή τέτοιων υλικών, χωρίς ελαττώματα, και θα πρέπει να διαθέτουν σήμα CE και να συμμορφώνονται με τους σχετικούς κανονισμούς της Ελλάδος και της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ιδιοκατασκευές δεν γίνονται δεκτές. Ελαττωματικά υλικά ή/και τεχνικός εξοπλισμός που ζημιώθηκε κατά τη διάρκεια της κατασκευής ή δοκιμών θα αντικατασταθούν ή διορθωθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.

2. Σε περίπτωση που οι συμμετέχοντες θα χρησιμοποιηθούν για την τεχνική υποστήριξη τρίτα πρόσωπα (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους ή άλλο) να το δηλώσουν καθώς επίσης και την αντίστοιχη δέσμευση των τρίτων ότι αποδέχονται σχετικά.
3. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτική περιγραφή των όρων της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.
4. Όλες οι εργασίες συντήρησης, ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών θα εκτελούνται, σύμφωνα με τους διεθνείς και ελληνικούς κανονισμούς.
5. Για λόγους ασφαλείας ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την αρμόδια Διεύθυνση της Βουλής σχετικά με τα ονοματεπώνυμα και τους αριθμούς ταυτότητας των προσώπων (προσωπικού, συνεργατών, βοηθών κλπ) που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση των εργασιών, ώστε να εκδοθούν οι απαιτούμενες άδειες εισόδου.
6. Κάθε ενδιαφερόμενος που θα λάβει μέρος στο διαγωνισμό θα πρέπει να λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών εργασίας της Βουλής των Ελλήνων. Συνιστάται οι ενδιαφερόμενοι, προκειμένου να συντάξουν ορθά τις προσφορές τους, να επισκεφθούν το χώρο εγκατάστασης ώστε να λάβουν γνώση του αντικειμένου των εργασιών και των ειδικών συνθηκών του έργου.
7. Η Βουλή έχει το δικαίωμα να απαιτεί οποτεδήποτε από τον ανάδοχο, την αντικατάσταση οποιουδήποτε προσώπου από τα προαναφερόμενα θεωρεί κατά την κρίση της ως ακατάλληλο.
8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.
9. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων ή σε οποιοδήποτε άλλο κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση που από οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα επιβληθεί σε βάρος της Βουλής η καταβολή οποιασδήποτε ασφαλιστικής εισφοράς για το ανωτέρω ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτή το αντίστοιχο ποσό. Επισημαίνεται δε ότι τα άτομα που θα απασχολήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας θα έχουν νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.
10. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβίασης των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κλπ περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

11. Ο Ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου του αναδόχου ή και του προσωπικού του που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Εάν υποχρεωθεί η Βουλή να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Η Βουλή δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών.
12. Οι εργασίες θα πρέπει να γίνονται χωρίς να προκαλείται ουδεμία όχληση στην λειτουργία των Υπηρεσιών της Βουλής. Ειδικότερα όταν πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες που προκαλούν όχληση (θόρυβος, σκόνη κ.λ.π.) θα εκτελούνται κατά τις μη εργάσιμες ώρες των Υπηρεσιών του κτηρίου ή ανάλογα με τις οδηγίες της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής
13. Σε περίπτωση ατυχήματος κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και της συντήρησης ή λόγω πλημμελούς διενέργειας των, παράληψης ή κακότεχνης επισκευής, υπαιτιότητας του Αναδόχου, του προσωπικού του ή συνεργάτη του, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την ευθύνη: υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημιά που προκλήθηκε, αναλαμβάνει ανεπιφύλακτα την αστική ευθύνη έναντι τρίτων, αποζημιώνει τον/τους παθόντες για κάθε σωματική ή άλλη βλάβη απόρροια του ατυχήματος, συμπεριλαμβανομένων των δικαστικών εξόδων και της χρηματικής ικανοποίησης λόγω ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης.
14. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες προκειμένου να εξασφαλίζει την καθαριότητα των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών, να περισυλλέγει τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, να τα απομακρύνει και να τα απορρίπτει σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές.
15. Στην προσφορά του αναδόχου θα αναφέρεται μία κατ' αποκοπή τιμή για την προμήθεια των υλικών και τις εργασίες εγκατάστασης. Στις τιμές δεν θα περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ που βαρύνει τη Βουλή. Το κριτήριο ανάθεσης θα είναι η χαμηλότερη συνολική κατ' αποκοπή τιμή. Στην προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνεται και κάθε υλικό, μικροϋλικό ή εργασία που δεν αναφέρεται αλλά είναι απαραίτητα για την ορθή εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος.
16. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά στο υπόδειγμα - έντυπο της Τεχνικής Υπηρεσίας, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται η αποδοχή των όρων της παρούσας τεχνικής περιγραφής και ότι έχουν λάβει υπόψη τις συνθήκες του έργου. Η οικονομική προσφορά στο υπόδειγμα έντυπο της Τεχνικής Υπηρεσίας θα κατατεθεί σε κλειστό φάκελο με πρωτότυπη υπογραφή και σφραγίδα.
17. Ο χρόνος για την ολοκλήρωση των εργασιών ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
18. Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσοστού 5% επί του συνολικού ποσού της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ). Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να

υπογράφει την σύμβαση εντός του οριζόμενου από την απόφαση ανάθεσης χρονικού διαστήματος, θα κηρύσσεται αυτομάτως έκπτωτος και θα υφίσταται όλες τις προβλεπόμενες νόμιμες κυρώσεις.

19. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις παραβαίνοντας οποιαδήποτε προθεσμία ορίζεται στην παρούσα τεχνική περιγραφή, δύναται να του επιβληθεί ποινική ρήτρα ίση με το 1% του συνολικού τιμήματος βάσει του οποίου κατοχυρώθηκε ο διαγωνισμός για κάθε ημέρα καθυστέρησης και μέχρι του ποσού 20% του συνολικού τιμήματος βάσει του οποίου κατοχυρώθηκε ο διαγωνισμός. Τα ποσά των ποινικών ρητρών εισπράττονται δια συμψηφισμού με την αμοιβή του αναδόχου ή αντίστοιχη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής. Εάν οι ρήτρες υπερβούν συνολικά το 20% του συνολικού τιμήματος θα κηρύσσεται αυτομάτως έκπτωτος και θα υφίσταται όλες τις προβλεπόμενες νόμιμες κυρώσεις.

Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Ματρακίδης

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε., Μ.Sc