



Αθήνα, Ιούνιος 2017

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την κατασκευή και εγκατάσταση λεκανών συλλογής διαρροών
στον Σταθμό Οχημάτων της Βουλής.

Η παρούσα Περιγραφή Εργασιών αφορά στην προμήθεια υλικών και στην εκτέλεση εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης λεκανών συλλογής διαρροών στο 1^ο και 2^ο επίπεδο του Σταθμού Οχημάτων (Σ.Ο.) της Βουλής.

Οι λεκάνες συλλογής διαρροών θα κατασκευασθούν από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 3 mm και θα είναι ανθεκτικές και στεγανές. Οι λεκάνες θα εγκατασταθούν, στηριχθούν (ανάρτηση από την οροφή) και συνδεθούν με το υφιστάμενο δίκτυο απορροής ομβρίων του Σ.Ο. στις θέσεις όπως περιγράφονται στον Πίνακα Εργασιών, σύμφωνα και με τις επί τόπου υποδείξεις, οδηγίες και εντολές της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των εργασιών.

Οι λεκάνες θα κατασκευαστούν από τυποποιημένα και βιομηχανικά κατασκευασμένα γαλβανισμένα φύλλα χάλυβα πάχους 3 mm (χαλύβδινα φύλλα με επιψευδαργυρωμένη επιφάνεια, διαστάσεων κατά περίπτωση 1.00 x 2.00 m, 1.25 x 2.50 m, 1.50 x 3.00 m). Η ποιότητα χάλυβα θα είναι DX51D κατά EN 10346 και η ποιότητα γαλβανίσματος θα είναι από Z100 (min 100 gr Zn / m²) έως και Z350 (min 350 gr Zn / m²).

Οι λεκάνες θα προκατασκευασθούν (κοπή, διαμόρφωση, κατασκευή απορροής, εφαρμογή, συγκόλληση κλπ.) σε χώρο κατασκευής του αναδόχου και θα μεταφερθούν στο Σ.Ο. έτοιμες προς εγκατάσταση. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν είναι εφικτή η μεταφορά των λεκανών σε ενιαία μονοκόμματα τμήματα (μήκος μεγαλύτερο από έξι (6) μέτρα), τα επί μέρους τμήματα των εν λόγω λεκανών θα προκατασκευασθούν στο χώρο κατασκευής του αναδόχου και θα εφαρμοσθούν και συγκολληθούν επί τόπου στο χώρο εγκατάστασής των.

Οι λεκάνες θα διαμορφωθούν κατάλληλα για τον σχηματισμό περιμετρικού χείλους (νεύρου) μορφής Γ, διαστάσεων 40 mm πλάτος x 80 mm ύψος (Σχήμα 2). Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες οι λεκάνες θα εγκατασταθούν ή και θα διέρχονται πάνω από αεραγωγούς ή και άλλο εξοπλισμό του Σ.Ο., οι διαστάσεις του νεύρου δύναται να διαφοροποιηθούν (μειωθούν ή και αυξηθούν) σύμφωνα και με τις υποδείξεις, οδηγίες και εντολές της Επιτροπής.

Σε κάθε λεκάνη θα κατασκευασθεί σύνδεση απορροής Ø 50 mm (Σχήμα 3, διάνοιξη κατάλληλης οπής στον πυθμένα της λεκάνης για την εφαρμογή και συγκόλληση για στεγάνωση, μεταλλικού γαλβανισμένου σωλήνα Ø 50 x 60 mm) κατάλληλη για σύνδεση με το υφιστάμενο ή το προς κατασκευή δίκτυο αποχέτευσης του Σ.Ο.

Οι λεκάνες κατά περίπτωση θα φέρουν μία (1) ή δύο (2) συνδέσεις απορροής ανάλογα με το συνολικό μήκος τους και την ρήση με την οποία θα εγκατασταθούν, σύμφωνα και με τις υποδείξεις, οδηγίες και εντολές της Επιτροπής. Η ρήση των λεκανών θα είναι η μέγιστη δυνατή κατά περίπτωση και όχι μικρότερη από 2%.

Οι λεκάνες οι οποίες θα κατασκευασθούν από περισσότερα του ενός φύλλα χάλυβα, θα διαμορφωθούν, εφαρμοσθούν και συγκολληθούν (για σύνδεση, ενίσχυση και στεγάνωση) κατάλληλα, έτσι ώστε να υπάρχει επικάλυψη των επιφανειών τουλάχιστον 50 mm (Σχήμα 3).

Οι περιοχές όπου το γαλβάνισμα της λαμαρίνας καταστρέφεται από την ηλεκτροσυγκόλληση (Σχήμα 1, 3) θα επιχρίονται με ψυχρό γαλβάνισμα, για μεγαλύτερη προστασία από οξειδώσεις.

Οι λεκάνες κατά την μεγάλη διάστασή τους (μήκος) θα αναρτώνται από την οροφή (Σχήμα 4) με τυποποιημένο και βιομηχανικά κατασκευασμένο σύστημα ανάρτησης αποτελούμενο από κοχλιωτές γαλβανισμένες ράβδους - ντίζες M8 και M10, εγκάρσιες γαλβανισμένες ράβδες στήριξης τύπου - προφίλ C 40 x 40 x 2 mm και 40 x 20 x 1.5 mm και γαλβανισμένο συνδετικό υλικό (μεταλλικά εκτονωτικά βύσματα οροφής, περικόχλια κτλ.) σύμφωνα με τον Πίνακα Ανάρτησης Λεκανών.

Τα νέα δίκτυα ή τμήματα των δικτύων αποχέτευσης θα κατασκευασθούν από σωλήνες και λοιπά εξαρτήματα κατάλληλα για δίκτυα αποχέτευσης, από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (σκληρό PVC) κατά ΕΛΟΤ 686/B και EN 1329, απόχρωσης γκρι, πίεση λειτουργίας 6 atm, υψηλής αντοχής, κατάλληλα για αποχέτευση εντός κτηριακών εγκαταστάσεων σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες.

Όλες οι συνδέσεις των σωληνώσεων και εξαρτημάτων των δικτύων αποχέτευσης θα γίνουν με ισχυρή κόλλα, κατάλληλη για συγκόλληση και σφράγιση πλαστικών σωλήνων και εξαρτημάτων από PVC. Οι συνδέσεις των μεταλλικών απολήξεων των λεκανών με το δίκτυο αποχέτευσης θα γίνουν με κατάλληλη σιλικόνη.

Όλες οι διακλαδώσεις, συνδέσεις, αλλαγές κατεύθυνσης κτλ. των νέων δικτύων ή των τμημάτων αυτών, θα γίνουν με ειδικά εξαρτήματα - γωνιές, ταφ, ημιταφ, συστολικά, καμπύλες, γωνιές, στόμια καθαρισμού με τάπα κτλ. Σε κάθε αλλαγή κατεύθυνσης ή όπου αλλού απαιτείται, σύμφωνα και με τις υποδείξεις, οδηγίες και εντολές της Επιτροπής, θα τοποθετηθεί στόμιο επίσκεψης – καθαρισμού, στεγανό με τάπα.

Οι σωληνώσεις των δικτύων αποχέτευσης θα στηριχθούν με κατάλληλα (κουμπωτά ή βιδωτά) γαλβανισμένα στηρίγματα. Το μήκος στήριξης των σωλήνων δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 1.5 m. Η ρήση των οριζόντιων τμημάτων του δικτύου θα είναι η μέγιστη δυνατή κατά περίπτωση και όχι μικρότερη από 5%.

Ο ανάδοχος πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής των λεκανών και του δικτύου αποχέτευσης, θα υποβάλει προς έγκριση στην Επιτροπή, σκαρίφημα κάτοψης συνοδευόμενο από αναλυτικό πίνακα, στα οποία θα αποτυπώνονται οι διαστάσεις, ο τύπος ανάρτησης και οι απορροές των λεκανών καθώς και τα δίκτυα ή τμήματα των δικτύων αποχέτευσης αυτών.

Τα υλικά κατασκευής των λεκανών από χαλύβδινα φύλλα θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες οι οποίες εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητας χάλυβα και γαλβανίσματος.

Ο ανάδοχος πριν την οριστική παραλαβή των εργασιών υποχρεούται να υποβάλει στην Επιτροπή τα πιστοποιητικά ποιότητας των χαλύβδινων φύλλων (ποιότητα υλικού και γαλβανίσματος) με πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του κατασκευαστή αυτών.

Όλα τα υλικά (σωληνώσεις και εξαρτήματα αυτών, σύστημα ανάρτησης, συνδετικό υλικό κτλ.) θα πληρούν τις προϋποθέσεις των αντίστοιχων Προτύπων του ΕΛΟΤ και θα φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Όλες οι εργασίες εγκατάστασης των λεκανών και του δικτύου αποχέτευσης θα εκτελεστούν αποκλειστικά με χρήση κατάλληλων κινητών τυποποιημένων ικριωμάτων και δαπέδων εργασίας (μεταλλικές σκαλωσιές πύργοι) σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της νομοθεσίας, όπως ισχύει, για την ασφάλεια των εργαζομένων και ειδικότερα για ασφάλεια εργασιών σε ύψη.

Οι κινητές μεταλλικές σκαλωσιές πύργοι θα έχουν :

- ύψος μικρότερο του τριπλασίου του μήκους της μικρότερης πλευράς της βάσης
- προστατευμένο και ανθεκτικό δάπεδο εργασίας ελάχιστου πλάτους 0.60 m, κατάλληλο να υποβαστάζει αποκλειστικά εργαζόμενους, χωρίς απόθεση υλικών πλην των άμεσα χρησιμοποιούμενων, με σκάλα προσπέλασης και προστατευτική έναντι πτώσης διάταξη με ασφαλές και ανθεκτικό κιγκλίδωμα – κουपाστή
- ρυθμιστικούς κοχλίες με τροχούς και διάταξη ασφάλισης των τροχών με φρένο.

Η κατασκευή και εγκατάσταση των λεκανών και του δικτύου αποχέτευσης θα εκτελεστεί από εξειδικευμένα συνεργεία, νοείται πλήρης και περιλαμβάνει :

- την προμήθεια όλων των υλικών, μικροϋλικών, εξαρτημάτων, στηριγμάτων, συνδετικού υλικού, σωληνώσεων και εξαρτημάτων αυτών κτλ.
- την εκτέλεση όλων των εργασιών κοπής, διαμόρφωσης, κατασκευής απορροής, εφαρμογής και συγκόλλησης που απαιτούνται για την κατασκευή και στεγανοποίηση των λεκανών
- την αποξήλωση, αποκομιδή και απόρριψη των προς αντικατάσταση λεκανών και των σωληνώσεων (τμήμα ή σύνολο) αυτών, με αποκλειστική ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου
- την εγκατάσταση, στερέωση – ανάρτηση και στήριξη των νέων λεκανών με κλίση - ρήση τουλάχιστον 2 %
- την επιτόπου επισκευή και συγκόλληση υφιστάμενων λεκανών
- την κατασκευή, εγκατάσταση, στερέωση και στήριξη νέων κλάδων ή και τμημάτων του δικτύου αποχέτευσης, με κλίση - ρήση τουλάχιστον 5 %
- την σύνδεση των λεκανών με το δίκτυο αποχέτευσης υφιστάμενο ή και νέο
- την μετακίνηση εάν απαιτηθεί φωτιστικών σωμάτων για την ορθή και ασφαλή εγκατάσταση των λεκανών
- την ενίσχυση, εάν απαιτηθεί, λεκανών με πλάτος ≥ 1.5 m με γαλβανισμένες σιδηρές γωνιές κατάλληλης διατομής προσαρμοσμένες στον πυθμένα των λεκανών
- δοκιμή στεγανότητας και παράδοση του συνόλου της εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- κάθε υλικό και εργασία απαραίτητη αλλά μη κατονομαζόμενη σύμφωνα και με τις επί τόπου υποδείξεις, οδηγίες και εντολές της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των εργασιών.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΛΕΚΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ			
ΕΠΙΠΕΔΟ / ΘΕΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ (m)	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-1/92	6.00 x 1.00	Ø 50 mm	
-1/80-81	1.50 x 0.50	Ø 50 mm x 1.5 m	Σύνδεση με δίκτυο
-1/59-76	16.00 x 2.50	2 x Ø 50 mm	Σε όλο το πλάτος του Σ.Ο., 2 ρήσεις
-1/55	6.00 x 2.50	2 x Ø 50 mm	2 ρήσεις
-1/72-73	3.00 x 1.50	2 x Ø 50 mm	Σύνδεση με δίκτυο
	2.00 x 1.00	σύνολο 6.0 m	
-1/50-51	6.00 x 2.50	Ø 50 mm x 1.5 m	Σύνδεση με δίκτυο
-1/47-48	11.00 x 1.00	Ø 50 mm x 1.5 m	Σύνδεση με δίκτυο, 2 ρήσεις
-1/44-45	3.00 x 2.50	Ø 50 mm / λεκάνη σύνολο 15.0 m	Σύνδεση με δίκτυο
	2.00 x 0.40		
	3.00 x 0.40		
	2.50 x 0.40		
-1/απ. Α	2.50 x 2.00	Ø 50 mm x 0.5 m	Αποθήκη Α
-1/31-32	3.00 x 1.00	Ø 50 mm / λεκάνη σύνολο 4.0 m	Σύνδεση με δίκτυο
	1.50 x 0.40		
	1.00 x 0.40		
-1/13	5.00 x 1.00	Ø 50 mm x 3.0 m	Σύνδεση με δίκτυο
-1/ Ράμπα	8.00 x 1.00	Ø 50 mm / λεκάνη	Ράμπα εισόδου Σ.Ο. πάνω από τον αεραγωγό.
	2.00 x 1.00		
	Επισκευή υφιστάμενης λεκάνης.		
-1/66	Επισκευή υφιστάμενης λεκάνης.		
-2/ 111-114	16.00 x 0.50	2 x Ø 50 mm	Στον αρμό σε όλο το πλάτος του Σ.Ο. 2 ρήσεις
ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ			
ΕΠΙΠΕΔΟ / ΘΕΣΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-1/86-92	Ø 75 mm	22 m	Αντικατάσταση υφιστάμενου δικτύου
-1/79-82	Ø 75 mm	14 m	
-1/59	Ø 75 mm	5 m	
-2/ 111-114	Ø 75 mm	2 x 8 m	Κατασκευή νέου δικτύου
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ			
Πλάτος λεκάνης	Ράβδος ανάρτησης	Εγκάρσια ράγα C	Απόσταση ανάρτησης
≤ 0.60 m	M 8 mm	40 x 20 x 1.5 mm	≤ 1.25 m
0.60 m έως 1.20 m	M 10 mm	40 x 40 x 2.0 mm	≤ 1.00 m
≥ 1.20 m	M 10 mm	40 x 40 x 2.0 mm	≤ 0.60 m
• Η ακριβής θέση εγκατάστασης των λεκανών, σωληνώσεων, στηριγμάτων κτλ. θα υποδειχθεί επί τόπου από την Επιτροπή. • Οι παραπάνω διαστάσεις των λεκανών, οι ποσότητες των σωληνώσεων και τα μεγέθη ανάρτησης των λεκανών είναι ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά ως προς την έντεχνη, στεγανή, πλήρη και ασφαλή κατασκευή και εγκατάσταση των λεκανών και του δικτύου αποχέτευσης αυτών. • <u>Ευθύνη του Αναδόχου είναι η επί τόπου μέτρηση για την ακριβή διαστασιολόγηση της κατασκευής, εγκατάστασης και ασφαλούς ανάρτησης και στήριξης τόσο των λεκανών όσο και του δικτύου αποχέτευσης αυτών.</u>			

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

1. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους προκειμένου να λάβουν γνώση του αντικειμένου των εργασιών και των ειδικών συνθηκών αυτών.
2. Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τον πλήρη συντονισμό όλων των φάσεων των εργασιών που πρέπει να εκτελεσθούν.
3. Για λόγους ασφαλείας ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την αρμόδια Διεύθυνση της Βουλής σχετικά με τα ονοματεπώνυμα και τους αριθμούς ταυτότητας των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση των εργασιών, ώστε να εκδοθούν οι απαιτούμενες άδειες εισόδου.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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 παραβάσεως 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.
8. 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.
9. Όλες οι εργασίες, κατασκευές εγκαταστάσεις κτλ. θα εκτελεστούν από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με την παρούσα Περιγραφή Εργασιών και τις επί τόπου οδηγίες της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των εργασιών, σύμφωνα με όλους του κανόνες της τέχνης και της επιστήμης όπως αυτοί εξειδικεύονται με τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και πρότυπα για αντίστοιχες και ανάλογες κατασκευές.
10. Όλα τα υλικά και ο τεχνικός εξοπλισμός που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να είναι καινούργια και αρίστης ποιότητας. Ελαττωματικά υλικά ή τεχνικός εξοπλισμός που εφθάρη κατά την διάρκεια της κατασκευής ή δοκιμών, θα αντικατασταθεί ή επιδιορθωθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών.

- Ο ανάδοχος θα μεταφέρει στους χώρους εγκατάστασης, όλα τα υλικά και τεχνικό εξοπλισμό κατάλληλα συσκευασμένο για την αποφυγή ζημιών και παραμορφώσεων κατά τη μεταφορά. Όλα τα υλικά υπόκεινται στην έγκριση της Επιτροπής. Η Επιτροπή έχει το δικαίωμα απόρριψης οποιουδήποτε υλικού του οποίου η ποιότητα ή τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κρίνονται μη ικανοποιητικά ή ανεπαρκή.
11. Όλες οι εργασίες εγκατάστασης θα πρέπει να γίνονται χωρίς να παρεμποδίζεται η ομαλή λειτουργία του Σ.Ο. έπειτα από συνεννόηση και σχετικό προγραμματισμό του αναδόχου με την Επιτροπή και με τον Προϊστάμενο του Τμήματος Σταθμού Οχημάτων της Βουλής. Οι εργασίες εγκατάστασης θα εκτελεστούν τμηματικά με οριοθέτηση και κατάλληλη σήμανση (κώνους και ταινίες σήμανσης) τόσο του χώρου εκτέλεσης των εργασιών όσο και των περιοχών ασφαλούς διέλευσης και στάθμευσης των οχημάτων του Σ.Ο..
 12. Στα σημεία του Σ.Ο. όπου προβλέπεται να γίνουν εργασίες, η μεταφορά υλικών θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, προκειμένου να μην υπάρξουν ζημιές στους χώρους. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προστασία όλου του εξοπλισμού, που βρίσκεται στους χώρους που εκτελούνται εργασίες. Σε περίπτωση, τυχόν, πρόκλησης οιασδήποτε ζημιών ο ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή των.
 13. Οι μεταφορές τυχόν αντικειμένων που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του αναδόχου. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες (αποξήλωση λεκανών, σωληνώσεων κτλ.) θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου. Τα προς απόρριψη υλικά θα συγκεντρώνονται στο χώρο προέλευσής τους σε οριοθετημένο από τον ανάδοχο χώρο και θα απομακρύνονται από τους χώρους του Σ.Ο. κάθε βράδυ.
 14. Μετά το πέρας των εργασιών και πριν από την παραλαβή αυτών θα γίνει καθαρισμός των περιοχών στις οποίους εκτελέστηκαν εργασίες, ώστε αυτές να παραδοθούν ελεύθερες από κάθε άχρηστο υλικό, καθαρές και έτοιμες προς χρήση.
 15. Ως συνολικός χρόνος της προμήθειας και της εκτέλεσης των εργασιών ορίζονται οι τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης ανάθεσης. Σε περίπτωση καθυστέρησης πέραν του παραπάνω ορισμένου συνολικού χρόνου, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ποινική ρήτρα ίση με πενήντα ευρώ (50,00 €) για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Για την έγκαιρη παράδοση των εργασιών εάν απαιτηθεί, θα εργασθούν συνεργεία σε βάρδιες, Σάββατα και Κυριακές, η δαπάνη των οποίων θα έχει συνυπολογισθεί στην προσφορά του αναδόχου. Σε περίπτωση εκτέλεσης εργασίας κατά τις Αργίες και Εορτές, ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη σχετική άδεια, όπως ο νόμος ορίζει, και δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση.
 16. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ με την υποβολή της βεβαίωσης της αρμόδιας Επιτροπής για την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των εργασιών και με την προσκόμιση από τον ανάδοχο του σχετικού τιμολογίου.
 17. Ως χρόνος εγγύησης των εργασιών ορίζεται το διάστημα των δεκαοκτώ (18) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής των εργασιών. Εάν κατά τη διάρκεια των δεκαοκτώ (18) μηνών, τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν υποστούν μερική ή ολική καταστροφή, που θα προκύψει από κατασκευαστικές ατέλειες ή σφάλματα εγκατάστασης, τοποθέτησης, συνδεσμολογίας κτλ., από ελλιπή ή ελαττωματικά υλικά κτλ., ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αποκαταστήσει χωρίς καθυστέρηση, με δικές του δαπάνες, μέσα στην σχετική προθεσμία που θα τεθεί από τη Βουλή.
 18. Ο ανάδοχος θα προσφέρει κατ' αποκοπή τίμημα. Η ανάδειξη μειοδότη θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή. Στο κατ' αποκοπή τίμημα θα περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που αναφέρονται στην παρούσα Περιγραφή αλλά και όλες οι μικροεργασίες και λοιπά υλικά που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή τους, έστω κι αν δεν αναφέρονται ρητά. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τη Βουλή.

- 19.** Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά στο υπόδειγμα Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται η αποδοχή των όρων της παρούσας Περιγραφής και ότι έχουν λάβει υπόψη τις συνθήκες του έργου. Η οικονομική προσφορά στο υπόδειγμα Έντυπο θα κατατεθεί σε κλειστό φάκελο με πρωτότυπη υπογραφή και σφραγίδα.
- 20.** Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει για να υπογράψει τη Σύμβαση εντός του οριζόμενου από την απόφαση ανάθεσης χρονικού διαστήματος, θα κηρύσσεται αυτομάτως έκπτωτος και θα υφίσταται όλες τις προβλεπόμενες νόμιμες κυρώσεις.
- 21.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης πέντε τοις εκατό (5%) επί του ποσού της συμβάσεως (χωρίς ΦΠΑ). Με την οριστική παραλαβή των εργασιών, η παραπάνω εγγυητική επιστολή αντικαθίσταται από άλλη καλής λειτουργίας δύο τοις εκατό (2%) επί του ποσού της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) μέχρι την λήξη του χρόνου εγγύησης.
- 22.** Η Βουλή διατηρεί το δικαίωμα με απόφασή της να προχωρήσει στη ματαίωση της παρούσας προμήθειας - εγκατάστασης σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς να υποχρεούται να αιτιολογήσει την απόφασή της.

Ο συντάξας

Δημήτρης Πορίχης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Συνημμένα : Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
Σχέδιο : Λεκάνες Συλλογής Διαρροών

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς την **ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**Για την κατασκευή και εγκατάσταση λεκανών συλλογής διαρροών
στον Σταθμό Οχημάτων της Βουλής.**

Ο υπογράφων

νόμιμος εκπρόσωπος της

οδός ΑΦΜ

αφού έλαβα γνώση

της από Ιουνίου 2017 Περιγραφής Εργασιών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της Βουλής, στην οποία περιγράφεται λεπτομερώς το αντικείμενο της κατασκευής και εγκατάστασης λεκανών συλλογής διαρροών στον Σταθμό Οχημάτων της Βουλής, ως επίσης και των Γενικών Όρων – Υποχρεώσεων Αναδόχου, των επί τόπου συνθηκών εργασίας, ωραρίου εργασίας κτλ.,

δηλώνω ότι αποδέχομαι ανεπιφύλακτα την ανάληψη

της υπόψη κατασκευής και εγκατάστασης η οποία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την Περιγραφή Εργασιών και τις οδηγίες και εντολές της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των εργασιών, έναντι του κατ' αποκοπή τιμήματος των ΕΥΡΩ :

Αριθμητικώς :	
Ολογράφως :	

Ο ΦΠΑ βαρύνει τη Βουλή.

Αθήνα / / 2017

Ο προσφέρων

(υπογραφή – σφραγίδα εταιρείας)