



ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (ΣΤΑ.ΣΥ.) Α.Ε.
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΣΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΤΡΟΧΙΑΣ
ΕΔΡΑ: ΑΘΗΝΑΣ 67 - ΑΘΗΝΑ 105 52
ΑΦΜ: 099939745
Δ.Ο.Υ. :ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
214-4141369 & 214-4141138
FAX: 210-3223935

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ

Αριθ. Πρωτ. : 2928
Ημερομηνία : 06.03.18

Πληροφορίες: Γ. Καρανικά
Τηλέφωνο : 2144141339

ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός ΤΔ-228/17 για την «παροχή υπηρεσιών καθαρισμού του Τροχαιού Υλικού των γραμμών 1, 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ ΑΕ. (CPV. 90910000-9).

Απόφαση Ανάλιψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 7ΔΓΟΟΡΛΟ-ΟΓΩ
MR-424432

Προϋπολογισμός: Πενήντα χιλιάδες (50.000,00 €) Ευρώ, πλέον ΦΠΑ.

Η ΣΤΑΣΥ ΑΕ προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό με έγγραφες σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, για την ανάθεση υπηρεσιών καθαρισμού του τροχαιού υλικού των γραμμών 1,2 & 3 της ΣΤΑΣΥ ΑΕ., για χρονικό διάστημα ενός (1) μήνα. Ο διαγωνισμός προκηρύσσεται και διεξάγεται σύμφωνα με το ν. 4412/2016.

Οι υπηρεσίες έχουν συμπεριληφθεί στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της ΣΤΑΣΥ και η σύμβαση που θα ανατεθεί στον Ανάδοχο θα χρηματοδοτηθεί από τις διαθέσιμες πιστώσεις της ΣΤΑΣΥ.

Η προσφορά θα είναι σύμφωνη με τους όρους και τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο συνημμένο Παράρτημα με τίτλο «Τεχνικές προδιαγραφές».

Η παροχή υπηρεσιών αφορά συνοπτικά τα κάτωθι,

- Καθαρισμό του συνόλου του Τροχαιού Υλικού των γραμμών 2 & 3 του Μετρώ της Αθήνας, ο οποίος αποτελείται από 28 συρμούς σειράς I, 21 συρμούς σειράς II και 17 συρμούς της σειράς III. Συνολικά αποτελείται από 66 συρμούς των έξι (6) οχημάτων έκαστος.

- Καθαρισμό των εγκαταστάσεων αυτόματου πλυντηρίου συρμών του Αμαξοστασίου Σεπολίων & Ελαιώνα και των χώρων εκτέλεσης των εργασιών καθαρισμού.
- Καθαρισμό του συνόλου του τροχαιού υλικού της γραμμής 1 του Ηλεκτρικού Σιδηρόδρομου, ο οποίος αποτελείται από 14.5 συρμούς 8^{ης} παραλαβής, 9.5 συρμούς 10^{ης} παραλαβής και 17.5 συρμούς 11^{ης} παραλαβής. Συνολικά αποτελείται από 41.5 συρμούς των 5 ή 6 οχημάτων έκαστος.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος των ζητούμενων υπηρεσιών ή η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς για τις ζητούμενες υπηρεσίες.

Η υποβολή μίας μόνο προσφοράς δεν κωλύει την πρόοδο της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Η παρούσα διακήρυξη διατίθεται ηλεκτρονικά: 1) στον ιστότοπο του προγράμματος Διαύγεια 2) στην ιστοσελίδα της ΣΤΑΣΥ www.stasy.gr 3) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Ηλεκτρονικά θα αναρτούνται οποιοσδήποτε τυχόν ενημερωτικές επιστολές, βελτιώσεις, συμπληρώσεις, ή διευκρινίσεις που αφορούν τον συγκεκριμένο διαγωνισμό.

Διευκρινίζεται ότι ο Ανάδοχος πρέπει μέχρι την ημερομηνία ανάληψης των υποχρεώσεων του να έχει εκπαιδεύσει το προσωπικό του σύμφωνα με τους όρους του παρόντος Διαγωνισμού και υλοποιήσει οποιαδήποτε άλλη υποχρέωση απορρέει από τα Τέχνη του Διαγωνισμού και αφορούν τις υποχρεώσεις του Αναδόχου.

Πληροφορίες τεχνικής φύσεως παρέχονται καθημερινά σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από την Δ/νση Τροχαιού Υλικού της ΣΤΑΣΥ ΑΕ στο τηλέφωνο: 214-4146085 & 214-4141662.

1. Δικαιούμενοι Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στον Διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συνεταιρισμοί ή Ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, που ασχολούνται και λειτουργούν νόμιμα, με δραστηριότητες σχετικές με το αντικείμενο του διαγωνισμού, και που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή
- β) κράτος – μέλος της Συμφωνίας του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ), στο βαθμό που η θπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα παραρτήματα 1,2,4 και 5 του Ν. 4412/2016 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ευρωπαϊκή Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ ή

δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στις ανωτέρω περιπτώσεις και έχουν συνάψει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την ΕΕ

Επισημαίνεται ότι κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος μιας και μόνο κοινοπραξίας/ σύμπραξης.

Οι ενώσεις δεν απαιτείται να έχουν λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Σε περίπτωση που η σύμβαση ανατεθεί σε κάποια από αυτές, η Αναθέτουσα Αρχή θα ζητήσει πριν την υπογραφή της σύμβασης να συσταθεί Κοινοπραξία με συμβολαιογραφικό έγγραφο. Τα μέλη της Κοινοπραξίας ευθύνονται έκαστος, έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για την εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου.

2. Υποβολή Προσφοράς

Οι προσφορές θα υποβληθούν σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι και την **19.03.2018 και ώρα 10:00** στο Γραφείο της Κεντρικής Γραμματείας της ΣΤΑΣΥ ΑΕ, Αθηνάς 67, Αθήνα. Στο φάκελο της προσφοράς θα αναγράφεται :

<p>ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΔ-228/17</p> <p>«Παροχή υπηρεσιών καθαρισμού του τροχαίου υλικού των γραμμών 1, 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ ΑΕ»</p>
<p>Προς: ΣΤΑΣΥ Α.Ε. ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ Αθηνάς 67 Τ.Κ. 105 52 Αθήνα Υπόψη: Επιτροπής Διαγωνισμού</p>
<p>ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ</p>

Σημειώνουμε:

1. Με ευθύνη των συμμετεχόντων, γίνονται δεκτές και προσφορές που θα σταλούν ταχυδρομικά , με την προϋπόθεση ότι αυτές θα έχουν παραληφθεί αποδεδειγμένα πριν την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα.
2. Οι προσφορές θα έχουν ισχύ για ενενήντα (90) ημέρες.
3. Οι προσφορές θα υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί δημόσια την **19.03.2018 και ώρα 10:30** στα γραφεία της εταιρείας Αθηνάς 67, Αθήνα- αίθουσα «Αθηνά» , 2^{ος} όροφος, από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.

Η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται ανωτέρω.

Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα απορρίπτονται ως μη κανονικές και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς. Οι παριστάμενοι στην διαδικασία επιδεικνύουν αστυνομική ταυτότητα ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο ταυτοποίησης και παραστατικό εκπροσώπησης.

Οι φάκελοι προσφορών των διαγωνιζομένων, θα ελεγχθούν από την Επιτροπή Διαγωνισμού σε κλειστή συνεδρίαση.

Η διαδικασία που ακολουθείται είναι η εξής :

Μονογράφεται και αποσφραγίζεται ο φάκελος προσφοράς, ο οποίος περιλαμβάνει τα νομιμοποιητικά έγγραφα, τα έγγραφα «Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» και την οικονομική προσφορά, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται ανά φύλλο. Η επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών και την κατάταξη βάσει των οικονομικών προσφορών σε πρακτικό και γνωμοδοτεί για τον προσωρινό ανάδοχο. Το πρακτικό υπογράφεται από τα μέλη της επιτροπής.

Σε περίπτωση που προκύψουν ισότιμες προσφορές, η ΣΤΑΣΥ επιλέγει τον προσωρινό ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που έχουν προσφέρει την ίδια τιμή και το αποτέλεσμα καταγράφεται στο πρακτικό.

Το πρακτικό με το αποτέλεσμα του διαγωνισμού επικυρώνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 «Κατακύρωση διαγωνισμού» του παρόντος.

3. Περιεχόμενα Φακέλου Προσφοράς

3.1. Νομιμοποιητικά Έγγραφα

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να εσωκλείσουν στο φάκελό τους τα παρακάτω νομιμοποιητικά έγγραφα σε πρωτότυπα ή ευκρινή αντίγραφα:

- α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από Αρμόδια Αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και το οποίο να είναι σε ισχύει κατά την τελική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.
- β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια Αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις, το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.
- γ) Πιστοποιητικό, έκδοσης τελευταίου 3μήνου από το οικείο Επιμελητήριο με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από άλλη αρμόδια Αρχή, έκδοσης τελευταίου τριμήνου.
- δ) Αντίγραφο της απόφασης με την οποία συγκροτήθηκε σε σώμα το εν ενεργεία Διοικητικό Συμβούλιο της εταιρείας και ΦΕΚ όπου έγινε η αντίστοιχη δημοσίευση, από το οποίο θα προκύπτει το πρόσωπο που εκπροσωπεί την εταιρία ή

πιστοποιητικό έκδοσης τελευταίου τριμήνου αρμόδιας διοίκησης ή δικαστικής αρχής από το οποίο να προκύπτει το εν ενεργεία Δ.Σ και το πρόσωπο που εκπροσωπεί την εταιρία

- ε) Ισχύον καταστατικό με τις τυχόν τροποποιήσεις και πιστοποιητικό περί καταστατικών τροποποιήσεων από την αρμόδια αρχή
 στ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 που θα υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου, στην οποία θα δηλώνεται :

- ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς τα στοιχεία του έργου και έχει λάβει γνώση όλων των στοιχείων της παρούσας διακήρυξης καθώς και των συνθηκών που αφορούν το έργο (τόπος έργου, συνθήκες προσπέλασης, και μεταφοράς υλικών κλπ.) μετά από λεπτομερή εξέταση και ότι αναλαμβάνει την εκτέλεση του έργου υπό τους όρους του Διαγωνισμού αυτού.
- ότι τα υποβαλλόμενα στοιχεία και πληροφορίες που υποβάλλει με την προσφορά του είναι ακριβή.
- ότι έχει μελετήσει επακριβώς του όρους του παρόντος Διαγωνισμού και τα Τεύχη αυτού και τους αποδέχεται.
- Κατά την σύνταξη της προσφοράς και κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, θα τηρεί τις υποχρεώσεις 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. Η αθέτηση της υποχρέωσης της ανωτέρω παραγράφου συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.
- ότι δεν έχουν αποκλειστεί από Δημόσιους Διαγωνισμούς ή σε κάθε περίπτωση έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης της χρονικής περιόδου ισχύος του αποκλεισμού.

ζ)) Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν ένορκη βεβαίωση, με ημερομηνία την ημερομηνία κατάθεσης προσφορών ή την προηγούμενη αυτής, των νόμιμων εκπροσώπων τους ενώπιον συμβολαιογράφου, η οποία θα έχει επί ποινή αποκλεισμού το κάτωθι περιεχόμενο: “ Δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς, 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 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.

β) δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος κατ'εφαρμογή της παραγράφου 7 του άρθρου 68 Ν 3863/2010 μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς

γ) δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση της προσωρινής διακοπής της λειτουργίας συγκεκριμένης παραγωγικής διαδικασίας ή τμήματος ή τμημάτων ή του συνόλου της επιχείρησης ή εκμετάλλευσης κατ' εφαρμογή της παρ. 1Β του άρθρου 24 του ν. 3996/2011 (Α` 170) μέσα σε χρονικό διάστημα.

3.2 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

3.2.1 Ο κάθε διαγωνιζόμενος, θα πρέπει να έχει, επί ποινή αποκλεισμού, την τετραετία 2014, 2015, 2016, 2017, τρεις (3) τουλάχιστον συμβάσεις παρομοίου αντικείμενου, ετήσιας τουλάχιστον διάρκειας, με ελάχιστο **ετήσιο** συνολικό συμβατικό αντικείμενο εκατό χιλιάδων (100.000,00 €) Ευρώ έκαστη, άνευ ΦΠΑ, των οποίων η έναρξη έγινε μετά την 01.01.2014. Το κριτήριο αυτό ικανοποιείται και με μία σύμβαση της οποίας το ετήσιο συμβατικό τίμημα υπερβαίνει τις τριακόσιες χιλιάδες (300.000,00) Ευρώ άνευ ΦΠΑ των οποίων η έναρξη έγινε μετά την 01.01.2014, ή με δύο συμβάσεις κάθε μίας των οποίων το ετήσιο συμβατικό αντικείμενο υπερβαίνει τις εκατόν πενήντα χιλιάδες (150.000,00) Ευρώ άνευ ΦΠΑ και ταυτόχρονα το άθροισμα των ετήσιων συμβατικών τιμημάτων τους υπερβαίνει τις τριακόσιες χιλιάδες (300.000,00) Ευρώ άνευ ΦΠΑ των οποίων η έναρξη έγινε μετά την 01.01.2014. Σε ότι αφορά την έναρξη των συμβάσεων μετά την 01.01.2014, λαμβάνονται υπόψη και αξιολογούνται και συμβάσεις που έχουν υπογραφεί προγενέστερα της 01.01.2014, ωστόσο κατόπιν συνεχών παρατάσεων τους η διάρκεια ισχύος τους συνεχίζει μετά την 01.01.2014 ή στο χρονικό διάστημα από 01.01.2014 έως την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, το συμβατικό τους τίμημα καλύπτει τα ως άνω χρηματικά όρια.

Ως σύμβαση παρομοίου αντικείμενου νοείται η σύμβαση που αφορά στην παροχή υπηρεσιών καθαρισμού εγκαταστάσεων μεγάλης κλίμακας με μεγάλη διακίνηση κοινού, όπως εμπορικά κέντρα και επαγγελματικά κτίρια, δημόσια κτίρια στέγασης υπηρεσιών, κτίρια κοινωφελών οργανισμών, κτίρια και αίθουσες αεροδρομίων κ.λ.π., μέσω μαζικής μεταφοράς (λεωφορεία, τρόλεϊ, τρένα, αεροπλάνα, πλοία κ.λ.π., κτίρια λιμενικών εγκαταστάσεων.

Οι διαγωνιζόμενοι προς απόδειξη των ανωτέρω θα πρέπει να προσκομίσουν :

α) ΠΙΝΑΚΑ στον οποίο θα αναγράφονται:

- Τον πελάτη,
- Το όνομα και τηλέφωνο του προσώπου επικοινωνίας (Η ΣΤΑΣΥ επιφυλάσσεται, εάν το επιθυμεί, να κάνει ενδεικτικούς ελέγχους επαλήθευσης των στοιχείων που θα υποβληθούν),
- Το είδος και το μέγεθος των εγκαταστάσεων που αφορούν αυτές οι συμβάσεις,
- Την αξία των συμβάσεων,
- Τη διάρκεια των συμβάσεων

Σε περίπτωση κοινοπρακτικής εκτέλεσης με άλλες επιχειρήσεις θα αναφέρεται και το ποσοστό συμμετοχής στην Κοινοπραξία ή την Ένωση, καθώς και το συγκεκριμένο αντικείμενο αυτής της συμμετοχής.

β) Βεβαίωση του πελάτη για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης

Σε περίπτωση, που στη σύμβαση, που επικαλείται ο διαγωνιζόμενος για την απόδειξη της εμπειρίας του, συμμετείχε σε κοινοπραξία, θα πρέπει η ζητούμενη από τη διακήρυξη εμπειρία να καλύπτεται από το ποσοστό συμμετοχής του διαγωνιζόμενου στη κοινοπραξία.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι σύμπραξη/κοινοπραξία, θα πρέπει η ζητούμενη από τη διακήρυξη εμπειρία να καλύπτεται τουλάχιστον από ένα μέλος αυτής.

Ο διαγωνιζόμενος, όσον αφορά την ανωτέρω τεχνική ικανότητα- εμπειρία μπορεί να κάνει χρήση της τεχνικής ικανότητας - εμπειρίας άλλων φορέων ανεξαρτήτως της νομικής φύσης των υφιστάμενων σχέσεων μεταξύ αυτού και των εν λόγω φορέων. Στην περίπτωση αυτή, ο φορέας την τεχνική ικανότητα- εμπειρία του οποίου, επικαλείται ο διαγωνιζόμενος, θα πρέπει να προσκομίσει όλα τα ανωτέρω περιγραφόμενα έγγραφα και στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι διαθέτει την τεχνική ικανότητα και εμπειρία. Επίσης θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση, του νομίμου εκπροσώπου, όπου θα δεσμεύεται ότι σε περίπτωση που ανατεθεί η σύμβαση στον διαγωνιζόμενο, αυτός (ο φορέας) θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο όλα τα μέσα που διαθέτει για την εκτέλεση της σύμβασης.

3.2.2 Πιστοποιήσεις

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίσει προς απόδειξη, εν ισχύ πιστοποιητικό συμμόρφωσης ως προς EN ISO 9001:2015 και να καταθέσει το σχετικό εγχειρίδιο διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση κοινοπραξίας / σύμπραξης εταιρειών, το εν ισχύ πιστοποιητικό συμμόρφωσης ως προς ISO 9001:2015 θα πρέπει να το διαθέτουν όλες οι εταιρείες – μέλη και το κάθε μέλος να καταθέσει το σχετικό εγχειρίδιο διασφάλισης ποιότητας.

3.3. Υπεργολαβίες

Σε περίπτωση υπεργολαβίας, ο προσφέρων, θα πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο η υποκατάστασή του στην εκτέλεση του Έργου εν όλω ή εν μέρει από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο και η εκχώρηση σε τρίτον μέρος ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της ΣΤΑΣΥ. Σε αντίθετη περίπτωση η ΣΤΑΣΥ δικαιούται να προχωρήσει στην καταγγελία της Σύμβασης και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο.

Υπεργολαβίες και προμήθειες του Αναδόχου δεν δημιουργούν συμβατική σχέση μεταξύ οποιουδήποτε προμηθευτή ή υπεργολάβου και της ΣΤΑΣΥ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει προηγουμένως έγγραφη έγκριση της ΣΤΑΣΥ για την χρησιμοποίηση υπεργολάβου για την εκτέλεση οποιωνδήποτε εργασιών της Σύμβασης. Η ΣΤΑΣΥ δικαιούται να αρνηθεί να εγκρίνει τη χρησιμοποίηση υπεργολάβων, εφόσον κατά την κρίση της δεν διασφαλίζονται οι όροι εκτέλεσης του έργου που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση.

Η μη τήρηση της υποχρέωσης αυτής από τον Ανάδοχο συνιστά παράβαση συμβατικής υποχρέωσης.

3.4. Οικονομική Προσφορά

Στην Οικονομική Προσφορά θα περιέχονται όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα στο Παράρτημα Ι του τεύχους διακήρυξης, «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3863/2010.

4. Κριτήριο Ανάθεσης

Η Επιλογή του Αναδόχου θα γίνει μεταξύ των διαγωνιζομένων που πληρούν τους όρους συμμετοχής στο διαγωνισμό και δεν συντρέχει λόγος αποκλεισμού τους με βάση τον Έλεγχο των Νομιμοποιητικών εγγράφων και Ουσιαστικών Προσόντων.

Ανάδοχος θα ανακηρυχθεί ο διαγωνιζόμενος που θα υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής.

Προσφορές που θα υπερβαίνουν την προϋπολογιζόμενη δαπάνη, όπως αυτή ορίζεται στον παρόντα πρόχειρο διαγωνισμό, δεν θα γίνονται αποδεκτές.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ΣΤΑΣΥ βαρύνεται με τον οφειλόμενο Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των εκάστοτε πληρωτέων ποσών.

Ο Ανάδοχος θα εγγυάται την τήρηση των προσφερθέντων τιμημάτων και τιμών που είναι σύμφωνες με την οικονομική του προσφορά και έχουν επέλθει κατόπιν λεπτομερούς υπολογισμού των παρεχόμενων υπηρεσιών, την ακρίβεια των οποίων εγγυάται.

5. Κατακύρωση Διαγωνισμού

Η Επιτροπή διαγωνισμού εισηγείται στο Διευθύνοντα Σύμβουλο της ΣΤΑΣΥ την κατακύρωση του διαγωνισμού στον προσωρινό μειοδότη, ο οποίος πληρεί τους όρους συμμετοχής στον διαγωνισμό και δεν συντρέχει λόγος αποκλεισμού του. Ο Διευθύνων Σύμβουλος εγκρίνει τα αποτελέσματα και την κατακύρωση του διαγωνισμού. Η επιτροπή αξιολόγησης κοινοποιεί σε όλους τους διαγωνιζόμενους το αποτέλεσμα του διαγωνισμού μαζί με αντίγραφο του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιαιτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, κ.λ.π., επί αποδείξει Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/16, η προθεσμία άσκησης της οποίας είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση αυτής στους διαγωνιζόμενους.

Μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης της ένστασης ή την έκδοση απόφασης επ'αυτής, ο διαγωνισμός ολοκληρώνεται και αποστέλλεται στον Ανάδοχο επιστολή ανάθεσης και πρόσκληση προσκόμισης των απαραίτητων εγγράφων για την υπογραφή της σύμβασης, η οποία αναρτάται στο δικτυακό χώρο της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ και ΚΗΜΔΗΣ.

6. Υπογραφή Σύμβασης

Ο Ανάδοχος θα υπογράψει σύμβαση με την ΣΤΑΣΥ διάρκειας ενός (1) μήνα.

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

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει ή καταθέσει:

- Εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της ανάθεσης, **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** για ποσό ίσο με το 5% του συμβατικού τιμήματος, η οποία θα εκδίδεται από αναγνωρισμένη Τράπεζα που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή στις χώρες μέλη της ΕΕ και του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου και έχει το δικαίωμα έκδοσης εγγυητικών επιστολών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα (Παράρτημα ΙΙΙ του τεύχους διακήρυξης). Εγγυητική επιστολή που δεν εκδίδεται σύμφωνα με το υπόδειγμα δεν γίνεται αποδεκτή.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι κοινοπραξία / σύμπραξη, η εγγυητική επιστολή αυτή πρέπει να εκδοθεί υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας / σύμπραξης και όχι υπέρ μεμονωμένων μελών ξεχωριστά.

Γίνονται δεκτές και εγγυητικές επιστολές από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων ή από το ΤΣΜΕΔΕ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ισχύει και παραμένει σε ισχύ και ενέργεια, μέχρι να ολοκληρωθούν ικανοποιητικά όλες οι απαιτήσεις της Σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται άτοκα στον Ανάδοχο μετά την λύση ή λήξη της Σύμβασης με την προϋπόθεση ότι δεν εκκρεμούν αξιώσεις της ΣΤΑΣΥ Α.Ε για οποιαδήποτε υπαίτια ή ανυπαίτια αθέτηση των όρων της Σύμβασης και δεν έχει υπάρξει λόγος για κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ολικά ή μερικά.

- Εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της ανάθεσης, βεβαίωση ασφαλιστικής εταιρείας περί της ασφαλιστικής κάλυψης του έργου και κατάθεση του ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων σύμφωνα με τα όρια αποζημίωσης και τους όρους, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο υπόδειγμα (Παράρτημα ΙV του παρόντος Διαγωνισμού) το αργότερο μέχρι την παραμονή έναρξης των εργασιών.

- Άμεσα ο ανάδοχος θα προσκομίσει ονομαστική κατάσταση με το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης, ώστε να παρακολουθήσει την Υποχρεωτική Εκπαίδευση της ΣΤΑΣΥ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 4.7 Εκπαίδευση και Προσόντα του Προσωπικού του Αναδόχου του παραρτήματος V. Εντός είκοσι (20) ημερών από την αποστολή της ανάθεσης, ο ανάδοχος οφείλει να έχει ολοκληρώσει την απαιτούμενη εκπαίδευση. Σε περίπτωση μη έγκαιρης ολοκλήρωσης της εκπαίδευσης, υπαιτιότητας του αναδόχου, κηρύσσεται έκπτωτος.
- Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει ποινικά μητρώα των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης. Η ΣΤΑΣΥ δικαιούται να μην κάνει δεκτή για την παροχή των υπηρεσιών πρόσωπα που δεν έχουν λευκό ποινικό μητρώο.

Σε περίπτωση αντικατάστασης προσωπικού της ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως την ΣΤΑΣΥ ΑΕ .

- Αν ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει την εκτέλεση του έργου ή μέρους του έργου σε υπεργολάβο, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να ζητήσει από τον υπεργολάβο ένορκη βεβαίωση ότι

“ Δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς, 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 προκρίπτουν αθροιστικά, από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους ή 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 προκρίπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.

β) δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος κατ'εφαρμογή της παραγράφου 7 του άρθρου 68 Ν 3863/2010 μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς

γ) δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση της προσωρινής διακοπής της λειτουργίας συγκεκριμένης παραγωγικής διαδικασίας ή τμήματος ή τμημάτων ή του συνόλου της επιχείρησης ή εκμετάλλευσης κατ'εφαρμογή της παρ. 1Β του άρθρου 24 του ν. 3996/2011 (Α` 170) μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς..”

Η άνω ένορκη βεβαίωση του υπεργολάβου θα είναι συνημμένη στην εκ μέρους του αναδόχου έγγραφη γνωστοποίηση του υπεργολάβου στη ΣΤΑΣΥ Α.Ε.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης προσκόμισης των ανωτέρω ο ανάδοχος θα κηρύσσεται έκπτωτος.

7. Ποινική Ρήτρα

Σε ότι αφορά τις ποινικές ρήτρες ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

Για την κήρυξη εκπτώτου ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν. 4412/2016

Εφόσον επιβληθεί ρήτρα στον ανάδοχο μίας σύμβασης, η εξόφληση του φορολογικού παραστατικού αυτής θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός 15 (δεκαπέντε)

ημερολογιακών ημερών από την έκδοση του μέσω τραπεζικής επιταγής ή κατάθεσης στον λογαριασμό όψεως της εταιρείας όπως αυτός θα υποδεικνύεται.

8. Πρόσθετες ώρες καθαρισμού

Κατά τη διάρκεια της Σύμβασης μπορεί να απαιτηθεί η παροχή πρόσθετων υπηρεσιών καθαρισμού από τον Ανάδοχο λόγω λειτουργικών αναγκών του συστήματος.

Για την έναρξη των εκάστοτε πρόσθετων εργασιών καθαρισμού, η ΣΤΑΣΥ θα εκδίδει Ειδική Εντολή Έναρξης Εργασιών την οποία θα κοινοποιεί στον Ανάδοχο. Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να εκδίδει τις Ειδικές αυτές Εντολές οποιαδήποτε χρονική στιγμή μετά την υπογραφή της Σύμβασης και κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής χωρίς αυτό να δημιουργεί δικαίωμα υπαναχώρησης του Αναδόχου από τη Σύμβαση. Οι προθεσμίες για την εκτέλεση των εργασιών του Αναδόχου αρχίζουν από την ημερομηνία που θα ορίζεται στην εκάστοτε Ειδική Εντολή.

9. Τρόπος Πληρωμής

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο στο οποίο θα καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από την επιτροπή επίβλεψης της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της επιβλέπουσας Διεύθυνσης, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του εν λόγω ημερολογίου αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Το συμβατικό τίμημα αποδίδεται μηνιαίως απολογιστικά κατόπιν πιστοποίησης των εργασιών οι οποίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν τεύχος και στη συνέχεια θα συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Μετά την πιστοποίηση των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην ΣΤΑΣΥ τουλάχιστον τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την καταβολή του συνολικού τιμήματος:

- Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος
- Φορολογικό παραστατικό (τιμολόγιο).
- Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας.
- Βεβαίωση Πληρωμής Ασφαλιστικών Εισφορών (ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ, κλπ)

Για την εξόφληση των μηνιαίων συμβατικών τιμημάτων, για την παροχή υπηρεσιών φύλαξης, στα πλαίσια της μεταξύ μας σύμβασης, ο ανάδοχος θα προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι, για τις παρασχεθείσες υπηρεσίες προς τη ΣΤΑΣΥ ΑΕ, για το μήνα που αφορά η τιμολόγηση, δεν οφείλονται οι νόμιμες αποδοχές στους εργαζόμενους που απασχολήθηκαν στο συγκεκριμένο έργο στα πλαίσια εκτέλεσης της σχετικής σύμβασης καθώς και ότι για τους εργαζόμενους αυτούς

έχουν καταβληθεί στο σύνολο τους οι αντίστοιχες εργοδοτικές εισφορές του προηγούμενου μήνα.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει επίσης οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία και ζητηθεί από την ΣΤΑΣΥ.

Διευκρινίζεται ότι :

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως τα ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ, ΠΕΔΜΕΔΕ, ΤΕΕ κλπ.

Το Συμβατικό Τιμήμα δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας θα καταβάλλεται από την ΣΤΑΣΥ στον Ανάδοχο με την πληρωμή του τιμολογίου.

Η πληρωμή θα γίνει ενενήντα (90) ημέρες μετά από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου του προμηθευτή. Σε περίπτωση που η παραλαβή του τιμολογίου καθυστερήσει πέραν των πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του, η πληρωμή θα γίνεται ενενήντα (90) ημέρες μετά την παραλαβή του.

Το τιμολόγιο θα έχει τα παρακάτω στοιχεία:

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

Λειτουργία Μέσων Σταθερής Τροχιάς

Αθηνάς 67,105 52 ΑΘΗΝΑ

ΑΦΜ:099939745, ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

Για πληροφορίες σχετικά με την εξόφληση του τιμολογίου μπορείτε να επικοινωνείτε με το Λογιστήριο.

Σύμφωνα με το άρθρο 375 παρ. 7 του Ν. 4412/2016, για συμβάσεις ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) Ευρώ, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% στην σύμβαση που θα υπογραφεί, υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και θα παρακρατηθεί στην πρώτη πληρωμή.

Επίσης, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 350 Ν 4412/2016 και θα παρακρατείται σε κάθε πληρωμή του αναδόχου.

10. Ματαιώση Διαγωνισμού

Ο αναθέτων φορέας με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή του, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ ν. 4412/2016 και τα έγγραφα της σύμβασης ή

β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 316.

2. Ματαιώση της διαδικασίας ανάθεσης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

- β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον τον αναθέτοντα φορέα ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση της παρ. 4 του άρθρου 97,
- στ) για τους αναθέτοντες φορείς που είναι αναθέτουσες αρχές, για άλλους λόγους δημοσίου συμφέροντος.

3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, ο αναθέτων φορέας μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικά τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, ο αναθέτων φορέας ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, εφόσον οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

5. Ο αναθέτων φορέας διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με την ακύρωση ή τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον στην τελευταία αυτή περίπτωση πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων 266 και 269.

6. Ειδικά για την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 για την ματαίωση απαιτείται ειδική αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου οργάνου.

11. Εκτέλεση Εργασιών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις εργασίες της Σύμβασης τηρώντας τις προβλεπόμενες απαιτήσεις και ειδικότερα τις απαιτήσεις Ασφάλειας, και γενικότερα όλους τους όρους της παρούσας Σύμβασης υπό την επίβλεψη της ΣΤΑΣΥ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα συμβατικά τεύχη.

Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις Εργασίες της Σύμβασης υπό την επίβλεψη της ΣΤΑΣΥ. Η επίβλεψη αυτή αφορά τον έλεγχο τήρησης από τον Ανάδοχο των όρων της Σύμβασης και γενικότερα των συμβατικών του υποχρεώσεων, αλλά σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του για παραλείψεις ή σφάλματα κατά την εκτέλεση των Εργασιών της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την αρτιότητα των Εργασιών του, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής. Κάθε ελάττωμα ή έλλειψη στην εκτέλεση των Εργασιών, διορθώνεται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει κάθε εντολή, οδηγία και υπόδειξη της ΣΤΑΣΥ που απορρέει από τους όρους της Σύμβασης. Οι εντολές των επιβλεπόντων της ΣΤΑΣΥ δίνονται στον Ανάδοχο εγγράφως, εκτός αν άλλως ρητώς ορίζεται στην παρούσα σύμβαση.

12. Ενστάσεις

Γενικά σε ότι αφορά ενστάσεις ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 127 του Ν. 4412/16 και για τη γνωμοδότηση τους ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016.

Γεώργιος Σπ. Θωμόπουλος
Δ/νων Σύμβουλος

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Οικονομική Προσφορά

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Υπόδειγμα Εγγρητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Όροι Ασφαλείας

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ-228/17

ΓΙΑ

ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 1,2, & 3

ΤΗΣ ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η Οικονομική Προσφορά θα δοθεί σε Ευρώ, αποκλειόμενης της εξάρτησης με οποιοδήποτε τρόπο του τιμήματος από την ισοτιμία του Ευρώ με άλλα νομίσματα.

Οι προσφορές πρέπει να μην φέρουν διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κλπ.) επί ποινή αποκλεισμού. Οικονομική προσφορά που είναι αόριστη ή υπό αίρεση απορρίπτεται ως μη αποδεκτή, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Εξάλλου, διατύπωση σχολίων ή αιρέσεων ή όρων στην οικονομική προσφορά ή επιφυλάξεις επί αυτής, θα θεωρηθούν ως επιφυλάξεις επί των όρων του διαγωνισμού και θα οδηγήσουν στην απόρριψη της οικονομικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου. Σε περίπτωση ύπαρξης αριθμητικών λαθών στην Οικονομική Προσφορά, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στη διόρθωση των αριθμητικών πράξεων και χρησιμοποιεί για την κατάταξη των προσφορών, την διορθωμένη πλέον προσφορά του διαγωνιζόμενου.

Η Οικονομική Προσφορά υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου, ο οποίος επίσης μονογράφει όλα τα φύλλα αυτής. Μονογραφές που τυχόν λείπουν, θα μπου από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και η προσφορά θα θεωρείται ισχυρή. Προσφορά όμως που θα υποβληθεί ανυπόγραφη θεωρείται άκυρη. Σε περίπτωση σύμπραξης Εταιρειών η προσφορά υπογράφεται και μονογράφεται αντίστοιχα από τους νόμιμους εκπροσώπους όλων των Εταιρειών που συμμετέχουν στη σύμπραξη.

Διευκρινίζεται ότι εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Οι διαγωνιζόμενοι, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να συντάξουν την προσφορά τους με τυποποιημένο τρόπο βάσει του συνημμένου Τιμολογίου Προσφοράς και της ανάλυσης αυτού σύμφωνα με το άρθρο 68 του Ν. 3863/2010» ο οποίος αφορά το ΣΤ5.

Σύμφωνα με το άρθρο 68 του Ν3863/10, οι εταιρείες παροχής υπηρεσιών καθαρισμού θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να εξειδικεύουν σε χωριστό κεφάλαιο της προσφοράς τους τα εξής στοιχεία:

1. Τον αριθμό των εργαζομένων.
2. Τις ημέρες και τις ώρες εργασίας.
3. Τη συλλογική σύμβαση εργασίας στην οποία υπάγονται οι εργαζόμενοι.
4. Το ύψος του προϋπολογισμένου ποσού που αφορά τις πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές αυτών των εργαζομένων.
5. Το ύψος των ασφαλιστικών εισφορών με βάση τα προϋπολογισθέντα ποσά.
6. Τα τετραγωνικά μέτρα καθαρισμού ανά άτομο, όταν πρόκειται για καθαρισμό χώρων

Στην οικονομική τους προσφορά πρέπει να υπολογίζουν εύλογο ποσοστό διοικητικού κόστους παροχής των υπηρεσιών τους, των αναλώσιμων, του εργολαβικού τους κέρδους και των νόμιμων υπέρ Δημοσίου και τρίτων κρατήσεων καθώς της κράτησης ύψους 0,06% του Ν. 4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας, προ ΦΠΑ, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία θα παρακρατηθεί από την πληρωμή του Αναδόχου. Επίσης, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 350 Ν 4412/2016 και θα παρακρατείται σε κάθε πληρωμή του αναδόχου

Επιπροσθέτως, οφείλουν να επισυνάπτουν στην προσφορά αντίγραφο της συλλογικής σύμβασης εργασίας στην οποία υπάγονται οι εργαζόμενοι.

Το 50% του πληθυσμού των εργαζομένων, που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος και θα υπολογίσει την οικονομική του προσφορά, θα έχουν 3 τριετίες και πάνω.

Οι τιμές της Οικονομικής Προσφοράς που θα δοθούν από τους διαγωνιζομένους, αποτελούν την πλήρη αποζημίωσή τους για την πλήρη, επιτυχή και εμπρόθεσμη εκτέλεση όλων των ζητούμενων της Σύμβασης σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και των λοιπών τευχών Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης οι τιμές αυτές είναι και θα παραμείνουν σταθερές και δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση ή επικαιροποίηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να λάβουν υπόψη τους ότι κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να τηρούν την κείμενη εργατική, ασφαλιστική και περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου νομοθεσία, όρος ο οποίος θα συμπεριληφθεί στη σύμβαση μεταξύ της ΣΤΑΣΥ και του Αναδόχου.

Προσφορές που θα υπερβαίνουν την προϋπολογιζόμενη δαπάνη, δεν θα γίνονται αποδεκτές.

Η ΣΤΑΣΥ βαρύνεται με τον οφειλόμενο Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των εκάστοτε πληρωτέων ποσών.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΤ1

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΟΥ ΦΟΡΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΡΑΜΜΕΣ 2 & 3 ΓΙΑ ΤΟΝ 1 ΜΗΝΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ												
Πρόγραμμα Καθαρισμού	Αριθμός Συρμών (Δευτ-Παρ)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Συρμών (Δευτ-Παρ)	Αριθμός Συρμών (Σαβ.)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Συρμών (Σαβ.)	Αριθμός Συρμών (Κυρ.)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Συρμών (Κυρ.)	Φόρτος Εργασίας (Φ.Ε)	Τιμή Μονάδας (€)	Τιμή ανά πρόγραμμα καθαρισμού (€) Φ.Ε.χΤ.Μ.
Εσωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.1	38	22	836	20	4	80	18	4	72	988 συρμοί		
Εξωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.2	Δεν προβλέπεται αμοιβή									500 συρμοί		
Επιμελημένος Εσωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.3	2	22	44	0		0	0		0	44 συρμοί		
Επιμελημένος Εξωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.4	4	22	88	0		0	0		0	88 συρμοί		
Εξαμηνιαίος Εξωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.5	0		0	2	1	2	0		0	2 συρμοί		
Εφαρμογή προστατευτικής επιστρώσης ΤΠ-2.6										8 συρμοί		
Καθαρισμός Χρωματικών γραφημάτων (Graffiti) ΤΠ-2.7										350 m ²		
Καθημερινός Καθαρισμός Εγκατάστασης Πλυντηρίου ΤΠ-2.8	Δεν προβλέπεται αμοιβή									55 φορές		
Μηνιαίος Καθαρισμός Εγκατάστασης Πλυντηρίου ΤΠ-2.9										2 φορές		

Καθαρισμός χώρων εργασιών ΤΠ-2.10	Δεν προβλέπεται αμοιβή								10 φορές		
Επιμελημένος Καθαρισμός χώρων εργασιών ΤΠ-2.11									1 φορά		
Καθαρισμός συρμών σε επιστάθμιους ΤΠ-2.12									300 ώρες		
Έκτακτοι καθαρισμοί ΤΠ-2.13									100 ώρες		
										ΣΤ1	

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΤ2

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΟΥ ΦΟΡΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΡΑΜΜΗ 1 ΓΙΑ ΤΟΝ 1 ΜΗΝΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ												
Πρόγραμμα Καθαρισμού	Αριθμός Οχημάτων (Δευτ-Παρ)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Οχημάτων (Δευτ-Παρ)	Αριθμός Οχη/των (Σαβ.)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Οχημάτων (Σαβ.)	Αριθμός Οχη/των (Κυρ.)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Οχημάτων (Κυρ.)	Φόρτος Εργασίας (Φ.Ε)	Τιμή Μονάδας (€)	Τιμή ανά πρόγραμμα καθαρισμού (€) Φ.Ε.χΤ.Μ.
Καθημερινός νοχτερινός Καθαρισμός ΤΠ-3.1	110	22	2420	69	4	276	69	4	276	2972οχήματα		
Ημερήσιος Επιμελημένος Καθαρισμός ΤΠ-3.2	11	22	242	11	4	44	0		0	286οχήματα		
Καθαρισμός Χρωματικών γραφημάτων (Graffiti) ΤΠ-3.3										500m ²		
Καθαρισμός μετά από αυτόματο πλύσιμο στο σταθμό Ειρήνης ΤΠ-3.4	1 άτομο 7:00 – 14:00 (4 x 7 ώρες/ημέρα)									28 ώρες		
Καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής καθαρισμών ΤΠ-3.5	Δεν προβλέπεται αμοιβή											
Καθαρισμός Οχημάτων συντήρησης ΤΠ-3.6	1 άτομο Δευτέρα έως Παρασκευή, 7:00 – 15:00 (22 ημέρες x 8 ώρες/ημέρα)									176 ώρες		
Καθαρισμός Οχημάτων επισκευής ΤΠ-3.7	1 άτομο Δευτέρα έως Παρασκευή, 7:00 – 15:00 (22 ημέρες x 8 ώρες/ημέρα)									176 ώρες		
Έκτακτοι καθαρισμοί ΤΠ-3.8										40 ώρες		
											ΣΤ2	

Ισχύς Προσφοράς

$$\Sigma T = \Sigma T1 + \Sigma T2 = \dots \dots \dots (\text{€})$$

$$O\Pi = \Sigma T + \Gamma E + E O = \dots \dots \dots (\text{€})$$

Αριθμητικώς και ολογράφως

- Όπου: **ΣΤ** το Συνολικό Θεωρητικό Τίμημα για ένα (1) μήνα της σύμβασης, στο οποίο θα περιλαμβάνεται το νόμιμο κόστος μισθοδοσίας του προσωπικού στο οποίο περιλαμβάνονται τα ειδικά επιδόματα λόγω της φύσης της εργασίας (ανθυγιεινά κ.λ.π), η συμμετοχή του εργοδότη σε ασφαλιστικές εισφορές σε κύριους ή και επικουρικούς ασφαλιστικούς φορείς υπέρ του προσωπικού, κόστη δώρου Πάσχα & Χριστουγέννων, επίδομα άδειας, αποζημίωση άδειας
- ΟΠ** η τελική οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου για τον ένα μήνα
- ΓΕ** τα Γενικά Έξοδα (Όλα τα υπόλοιπα που ενδεικτικά και όχι περιοριστικά είναι στολές εργασίας-κόστος χρήσης μεταφορικών μέσων-ασφάλιστρα -φόρος επιτηδεύματος - τέλη που ισχύουν ή μέλλουν να ισχύσουν).
- ΕΟ** το Εργολαβικό Όφελος

Τα “Γενικά έξοδα” και το “εργολαβικό όφελος” , να δοθούν ως ποσοστό επί τοις εκατό για κάθε περίπτωση. Τα ποσοστά αυτά θα παραμείνουν σταθερά καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 68 ΤΟΥ Ν.3863/10	
ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ ΒΑΣΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΡΕΠΟ	
ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ- ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ	
ΜΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΡΕΠΟ	
ΔΩΡΟ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΩΝ	
ΔΩΡΟ ΠΑΣΧΑ	
ΕΠΙΔΟΜΑ ΑΔΕΙΑΣ	
ΥΨΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟΥ ΠΟΣΟΥ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΙΣ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΝΟΜΙΜΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	
ΥΨΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝΤΑ ΠΟΣΑ	
ΑΠΟΖΗΜΕΙΩΣΗ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	
Τετραγωνικά μέτρα ανά άτομο	

Τίθεται η Υπογραφή του Νομίμου Εκπροσώπου του Διαγωνιζομένου και η σφραγίδα της εταιρείας (σε περίπτωση κοινοπραξίας/ σύμπραξης τίθενται οι υπογραφές των νομίμων εκπροσώπων όλων των εταιρειών που συμμετέχουν στην κοινοπραξία/ σύμπραξη και η σφραγίδα έκαστης εκ των συμπραττουσών εταιρειών).

-----//-----ΤΕΛΟΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ-228/17

ΓΙΑ

**ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 1,2, & 3
ΤΗΣ ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΥΡΜΩΝ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3.....	3
2.1 Εσωτερικός Καθαρισμός.....	3
2.2 Εξωτερικός Καθαρισμός.....	7
2.3 Επιμελημένος Εσωτερικός Καθαρισμός.....	7
2.4 Επιμελημένος Εξωτερικός Καθαρισμός.....	12
2.5 Εξαμηνιαίος εξωτερικός καθαρισμός.....	13
2.6 Εφαρμογή προστατευτικής επιστρώσης δαπέδου.....	15
2.7 Απομάκρυνση χρωματικών παραστάσεων - (graffiti).....	15
2.8 Καθημερινός καθαρισμός της εγκατάστασης του πλυντηρίου συρμών.....	18
2.9 Μηνιαίος καθαρισμός της εγκατάστασης του πλυντηρίου συρμών.....	18
2.10 Καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής καθαρισμού.....	20
2.11 Επιμελημένος καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής καθαρισμού.....	20
2.12 Καθαρισμός συρμών σε τερματικούς σταθμούς.....	21
2.13 Έκτακτοι καθαρισμοί.....	21
3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΥΡΜΩΝ ΓΡΑΜΜΗΣ 1.....	21
ΤΠ-3.1 Καθημερινός νυχτερινός καθαρισμός.....	22
ΤΠ-3.2 Ημερήσιος επιμελημένος καθαρισμός.....	25
ΤΠ-3.3 Καθαρισμός χρωματικών γραφημάτων (graffiti).....	28
ΤΠ-3.4 Καθαρισμός μετά από αυτόματο πλύσιμο στο σταθμό Ειρήνης.....	31
ΤΠ-3.5 Καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής καθαρισμού.....	32
ΤΠ-3.6 Καθαρισμός Οχημάτων Συντήρησης.....	33
ΤΠ-3.7 Καθαρισμός Οχημάτων Επισκευής.....	34
4. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΦΟΡΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	36
5. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ.....	41
6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	42
7. ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ.....	44
8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ- ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.....	45
9. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....	46

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ 'Γ' (Εξοπλισμός για τον καθαρισμό του Τροχαίου Υλικού)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ 'Γ' (Εφαρμογή και συντήρηση προστατευτικής επίστρωσης (παρκετινής) στα δάπεδα των συρμών)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ 'Γ' (Διαδικασία Ασφαλείας & Ελέγχου για τα προγράμματα καθαρισμού των συρμών της γραμμής 1)

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι προδιαγραφές αυτές καθορίζουν τις τεχνικές απαιτήσεις για τον εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό των συρμών της ΣΤΑΣΥ.

Ο στόχος είναι να διατηρούνται οι συρμοί καθαροί και ευπαρουσίαστοι και αυτό να αποτελεί έναν επί πλέον λόγο ώστε το κοινό να τους χρησιμοποιεί.

Το σύνολο του Τροχαίου Υλικού των γραμμών 2 & 3 της ΣΤΑΣΥ αποτελείται σήμερα από 66 συρμούς. Πρόκειται για 28 συρμούς σειράς I και 21 συρμούς σειράς II και 17 συρμούς σειράς III. Σε κάθε περίπτωση, καθένας συρμός αποτελείται από 6 οχήματα. Σε 2 από τα 6 οχήματα υπάρχει ο θάλαμος (καμπίνα) οδήγησης. Οι συρμοί έχουν μήκος περίπου 107 μέτρα, πλάτος 2,8 μέτρα και συνολικό ύψος 3,8 μέτρα. Το σύνολο του Τροχαίου Υλικού της γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ αποτελείται σήμερα από 224 οχήματα. Πρόκειται για 14,5 συρμούς 5 οχημάτων 8^{ης} παραλαβής, 9,5 συρμούς 5 οχημάτων 10^{ης} παραλαβής και 17,5 συρμούς 6 οχημάτων 11^{ης} παραλαβής. Σε κάθε συρμό υπάρχουν 4 θάλαμοι (καμπίνες) οδήγησης. Κάθε όχημα έχει μήκος 17 περίπου μέτρα, με πλάτος 2,8 μέτρα και συνολικό ύψος 3,8 μέτρα.

Τα προγράμματα καθαρισμού του τροχαίου υλικού των γραμμών 2 & 3 αφορούν ολόκληρους συρμούς και τα προγράμματα καθαρισμού του τροχαίου υλικού της γραμμής 1 του Ηλεκτρικού σιδηρόδρομου αφορούν οχήματα.

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΥΡΜΩΝ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3

Για την κάλυψη των αναγκών καθαρισμού, τόσο των συρμών αλλά και των χώρων και εγκαταστάσεων καθαρισμού, οι εργασίες έχουν διαχωριστεί στα κάτωθι προγράμματα:

1. Εσωτερικός καθαρισμός
2. Εξωτερικός καθαρισμός
3. Επιμελημένος εσωτερικός καθαρισμός
4. Επιμελημένος εξωτερικός καθαρισμός
5. Εξαμηνιαίος εξωτερικός καθαρισμός
6. Εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης
7. Καθαρισμός χρωματικών γραφημάτων (graffiti)
8. Καθημερινός καθαρισμός της εγκατάστασης του πλυντηρίου συρμών.
9. Μηνιαίος καθαρισμός της εγκατάστασης του πλυντηρίου συρμών.
10. Ετήσιος καθαρισμός της εγκατάστασης του πλυντηρίου συρμών.
11. Καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής εργασιών καθαρισμού
12. Επιμελημένος καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής εργασιών καθαρισμού
13. Καθαρισμός συρμών σε τερματικούς σταθμούς
14. Έκτακτοι καθαρισμοί

2.1 Εσωτερικός Καθαρισμός

Ο Εσωτερικός καθαρισμός θα γίνεται στο υπόστεγο στάθμευσης των αμαξοστασίων Σεπολίων, Σταυρού ή Ελαιώνα ή στο υπόστεγο στάθμευσης άλλων

αμαξοστασιών ή σε σταθμούς ή επισταθμούς (τροχιές μόλις πέρα από τερματικούς σταθμούς του δικτύου) ή σε άλλα σημεία του δικτύου. Αρχικά δεν προβλέπεται η χρήση σταθμών και επιστάθμων για την εκτέλεση αυτού του προγράμματος. Η ΣΤΑΣΥ όμως διατηρεί το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει και αυτούς τους χώρους εάν οι λειτουργικές της ανάγκες το απαιτήσουν στο μέλλον.

Ο εσωτερικός καθαρισμός γίνεται κάθε 24ωρο σε όλους τους συρμούς που κινήθηκαν με επιβάτες στο δίκτυο. Οι συρμοί, με ευθύνη της ΣΤΑΣΥ αποσύρονται από το δίκτυο και τοποθετούνται σε πλατφόρμα εντός του χώρου καθαρισμού όπου διατίθενται για καθαρισμό, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Διαθέσιμος χρόνος για το πρόγραμμα του Εσωτερικού καθαρισμού είναι από 14:00 - 02:00. Ενδεικτικά η διάρκεια των εργασιών είναι 15 έως 20 λεπτά ανά συρμό.

Σε περίπτωση που με υπαιτιότητα του Αναδόχου δεν γίνει ή δεν ολοκληρωθεί ή κατά τον έλεγχο βρεθεί अपαράδεκτος ο Εσωτερικός καθαρισμός, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία καθαρισμού δέκα συρμών αυτού του προγράμματος ανά απαράδεκτο / ανολοκλήρωτο συρμό από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες οι οποίες εκτελούνται όσο και όπου χρειάζεται αλλά πάντοτε με ενιαίο αποτέλεσμα:

1) Ταβάνι, γρίλια αερισμού, καπάκια εξοπλισμού, φωτιστικά, αναγγελία σταθμών

- Σκούπισμα με ειδικό υγρό πανί όλων των επιφανειών.
- Σκούπισμα με ειδική βούρτσα της γρίλιας αερισμού.
- Προσεκτικό σκούπισμα της συσκευής αναγγελίας σταθμών
- Αφαίρεση ορατής σκόνης.
- Εξάλειψη κάθε ασυνέχειας και ανομοιομορφίας.
- Αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων με διαθέσιμους της ΣΤΑΣΥ.

2) Τζάμια, τοιχώματα, διαφημίσεις, τοίχος μεταξύ καθισμάτων

- Αφαίρεση ορατής σκόνης και λεκέδων.
- Εξάλειψη κάθε ασυνέχειας και ανομοιομορφίας.
- Σκούπισμα με ειδικό υγρό πανί όλων των επιφανειών.
- Καθαρισμός όλων των τζαμιών.
- Αφαίρεση ορατών λεκέδων από τα τζάμια, από ανοιγόμενο τμήμα τζαμιού. Αφαίρεση σκόνης από ζώνη επαφής ανοιγόμενου τμήματος με τοιμούχα. Αφαίρεση σκόνης από ελαστικό παρέμβυσμα παραθύρου. Αφαίρεση ελαφρού scratchiti (γράψιμο με γρατσουνιές) από ελαστικές επιφάνειες.
- Αφαίρεση ορατών λεκέδων από γυάλινα διαχωριστικά.
- Αφαίρεση σκόνης και λεκέδων από τοίχους, από πάνελ διαφημίσεων, από εξοπλισμό, από πυροσβεστήρες, φωλιές πυροσβεστήρων, από μοχλούς ανάγκης κτλ.
- Καθαρισμός τμήματος τοίχου μεταξύ καθισμάτων.
- Αντικατάσταση ληγμένων ή εκλιπόντων πυροσβεστήρων με διαθέσιμους της ΣΤΑΣΥ.

3) Πόρτες επιβατών, ενδιάμεσες πόρτες και φυσούνες

- Εξάλειψη κάθε ασυνέχειας και ανομοιομορφίας.
- Σκούπισμα με ειδικό υγρό πανί όλων των επιφανειών.
- Αφαίρεση λεκέδων από πόρτες επιβατών εσωτερικά και από παραστάτες. Αυτό γίνεται και στις πόρτες που κατά τον καθαρισμό μένουν ανοικτές. Δεν είναι ανεκτές ανομοιομορφίες.
- Καλός καθαρισμός του κάτω μέρους των θυρών. Το βουρτσάκι, τα λάστιχα και η λωρίδα σιλικόνης πρέπει να είναι πάντοτε καθαρά. Δεν είναι ανεκτά νήματα από σφουγγαρίστρα.
- Αφαίρεση έντονων λεκέδων από πόρτες επιβατών εξωτερικά.
- Καθαρισμός ενδιάμεσων θυρών.
- Καθαρισμός με το χέρι της γωνίας μεταξύ τοίχου και δαπέδου στην περιοχή των ενδιάμεσων θυρών.
- Καθαρισμός περιοχής μεταξύ βαγονιών. (Πτυχώσεις κτλ)

4) Χειρολαβές, στύλοι

- Σκούπισμα όλων των επιφανειών με ειδικό πανί και χαρακτηρισμένο απολυμαντικό απορρυπαντικό υγρό.
- Καλός καθαρισμός της ροζέτας και του κάτω μέρους του στύλου.
- Δεν είναι ανεκτοί ορατοί λεκέδες ή σκόνη.

5) Καθίσματα

- Καθαρισμός μεταξύ καθισμάτων και μεταξύ καθισμάτων και τοίχου.
- Καθαρισμός των πλαστικών επιφανειών των καθισμάτων.
- Απομάκρυνση λεκέδων από τις υφασμάτινες επιφάνειες των καθισμάτων. Μεγαλύτερης έκτασης λεκέδες στα καθίσματα αντιμετωπίζονται εκτός συρμού. Εφ' όσον μετά από εργασίες καθαρισμού, δεν επαρκεί ο χρόνος για να στεγνώσει το κάθισμα, γίνεται αντικατάσταση με στεγνό. Η αντικατάσταση των καθισμάτων γίνεται από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου και με εργαλεία του Αναδόχου. Δεν επιτρέπεται λεκές σε κάθισμα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα καθισμάτων όλων των ειδών σε όλους τους χώρους διεξαγωγής καθαρισμού. Φροντίζει επίσης να αντικαθιστά ελαττωματικά, σπασμένα, βανδαλισμένα ή φθαρμένα καθίσματα και να ειδοποιεί για την επισκευή των.
- Καθαρισμός του πίσω μέρους των καθισμάτων.
- Καθαρισμός του «ποδιού» των καθισμάτων. Εξάλειψη κάθε ανομοιομορφίας. Η εργασία αυτή πρέπει να γίνεται μετά το σφουγγάρισμα του δαπέδου για καλύτερο αποτέλεσμα.

6) Δάπεδο

- Σκούπισμα με σκούπα κενού ή άλλη κατάλληλη σκούπα. Τα σκουπίδια συλλέγονται μέσα στο συρμό. Απαγορεύεται η ρίψη σκουπιδιών στις πλατφόρμες και στις τροχιές. Αν από λάθος πέσουν σκουπίδια στις τροχιές, επάνω στις πλατφόρμες ή κάτω από αυτές, καθαρίζονται την ίδια ημέρα.
- Τοπικός καθαρισμός λεκέδων. Πρέπει να «βγουν» όλοι οι λεκέδες.

- Υγρός καθαρισμός (σφουγγάρισμα και στέγνωμα) όλης της επιφάνειας με απολυμαντικό απορρυπαντικό υγρό. Συνιστάται η χρήση επίπεδης σφουγγαρίστρας.
- Δεν παραλείπεται το κατώφλι της πόρτας επιβατών. Καθαρίζονται με το χέρι οι αυλακώσεις του κατωφλιού. Καθαρίζονται με το χέρι τα άκρα του κατωφλιού κοντά στους παραστάτες.
- Δεν παραλείπεται το πίσω μέρος του «ποδιού» των καθισμάτων.
- Δεν παραλείπεται και το τμήμα του τοίχου που είναι επικαλυμμένο με υλικό δαπέδου.
- Δεν παραλείπεται η περιοχή μεταξύ βαγονιών (σαμαράκι). Οι τρύπες δίπλα από το σαμαράκι πρέπει να είναι πάντοτε καθαρές.
- Δεν είναι ανεκτά νήματα από σφουγγαρίστρα ή τούφες από τρίχες.

7) Καμπίνα οδήγησης

- Καθαρισμός με χαρακτηρισμένο απολυμαντικό, όλων των επιφανειών.
- Σκούπισμα προσεκτικό με πανί και απολυμαντικό υγρό της τράπεζας χειρισμού (πόμολα θυρών, πλαϊνά παράθυρα, μικρόφωνα, πλήκτρα χειρισμών και όλος ο πίνακας οδήγησης γενικά, χειρολαβές του καθίσματος του οδηγού).
- Άδειασμα και υγρός καθαρισμός του δοχείου απορριμμάτων. Αντικατάσταση της πλαστικής σακούλας.
- Καθαρισμός όλων των τζαμιών της καμπίνας εσωτερικά και εξωτερικά με ψεκασμό κατάλληλου για γυάλινες επιφάνειες απορρυπαντικού και στέγνωμα με την χρήση υφάσματος ή άλλου υλικού, ώστε να μην παραμένουν στίγματα ή λεκέδες. Απαιτείται προσοχή κατά την ανασήκωμα του υαλοκαθαριστήρα. Απαγορεύεται η ανάβαση επί του συνδέσμου των βαγονιών. Η εργασία θα γίνεται με εργαλεία με μακριά λαβή.
- Σκούπισμα του δαπέδου.
- Σφουγγάρισμα του δαπέδου. Καλό σφουγγάρισμα της περιοχής των «πεταλιών»
- Ο Ανάδοχος ευθύνεται και για την τοποθέτηση στην καμπίνα οδήγησης όλων των συρμών, των ειδικών σημαιών που θα του διαθέσει η ΣΤΑΣΥ, τρεις ημέρες πριν από εθνική εορτή και την απομάκρυνση τους δύο ημέρες μετά και την φύλαξή τους έως την επόμενη χρήση.

8) Εξωτερικά

Οι εξωτερικές επιφάνειες των συρμών κανονικά πλένονται στην εγκατάσταση του αυτόματου πλυντηρίου. Στο πρόγραμμα του κανονικού εσωτερικού καθαρισμού όμως συμπεριλαμβάνεται και καθαρισμός έντονων λεκέδων που δεν αντιμετωπίστηκαν στο πλυντήριο και αφαίρεση αυτοκόλλητων.

Ο εκτιμώμενος φόρτος εργασίας του καθημερινού εσωτερικού καθαρισμού, παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 2-1 Εσωτερικός Καθαρισμός

Τοποθεσία	Εκτιμώμενο πλήθος συρμών			Διαθέσιμος Χρόνος
	Δευτέρα - Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή	
Γραμμή 2	20	12	10	14:00-04:00
Γραμμή 3	18	8	8	14:00-04:00
ΣΥΝΟΛΑ	38	20	18	

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει τις παραπάνω αναφερόμενες ως εκτιμώμενες ποσότητες μέχρι και $\pm 25\%$ επί του συνόλου ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες.

2.2 Εξωτερικός Καθαρισμός

Ο Εξωτερικός καθαρισμός των συρμών γίνεται κάθε 24ωρο, από 14:00 έως 02:00, στα αμαξοστάσια των Σεπολίων και Ελαιώνα που διαθέτουν εγκατάσταση αυτόματου πλυντηρίου συρμών. Ενδεικτική διάρκεια 4 έως 8 λεπτά ανά συρμό. Οι συρμοί που κυκλοφόρησαν στο δίκτυο, κατά την επάνοδό τους στα αμαξοστάσια, κινούνται με κλειστά παράθυρα δια μέσου της εγκατάστασης του αυτόματου πλυντηρίου, με ευθύνη της ΣΤΑΣΥ.

Ο ανάδοχος παρακολουθεί και ειδοποιεί για αναπλήρωση αναλωσίμων της εγκατάστασης, επίσης παρακολουθεί και αναφέρει αν κωλύεται ή παραλείπεται το εξωτερικό πλύσιμο των συρμών. Δεν προβλέπεται άλλη εμπλοκή του Αναδόχου σε αυτό το πρόγραμμα.

Με το πέρας του κύριου όγκου των συρμών από το πλυντήριο, ο Ανάδοχος εκτελεί το πρόγραμμα του καθημερινού καθαρισμού της εγκατάστασης.

2.3 Επιμελημένος Εσωτερικός Καθαρισμός

Ο Επιμελημένος Εσωτερικός καθαρισμός έχει στόχο να αποκαταστήσει κατά το δυνατόν την αρχική εμφάνιση των επιφανειών. Ο Επιμελημένος Εσωτερικός καθαρισμός γίνεται στο υπόστεγο στάθμευσης του αμαξοστασίου Σεπολίων αλλά μπορεί να γίνει και στους αντίστοιχους χώρους των αμαξοστασίων Σταυρού ή Ελαιώνα. Γίνεται περίπου ανά 25 ημέρες και σε καμία περίπτωση αραιότερα από 30 ημέρες, σε κάθε συρμό από ώρα 14:00 έως 02:00. Ενδεικτικά η διάρκεια των εργασιών είναι από 4 έως 6 ώρες ανά συρμό.

Σε περίπτωση που με υπαιτιότητα του Αναδόχου δεν γίνει ή δεν ολοκληρωθεί ή κατά τον έλεγχο βρεθεί απαράδεκτος ο Επιμελημένος Εσωτερικός καθαρισμός, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία καθαρισμού τριών συρμών ανά απαράδεκτο / ανολοκλήρωτο συρμό αυτού του προγράμματος από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

Συμπεριλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες :

- 1) Ταβάνι, γρίλια αερισμού, καπάκια εξοπλισμού, φωτιστικά, αναγγελία σταθμών

- Καθαρισμός του εσωτερικού των φωτιστικών. Άνοιγμα των καπακιών των φωτιστικών από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του αναδόχου που διαθέτει κατάλληλα εργαλεία. Χρειάζεται προσοχή να μην χαθούν βίδες και ροδέλες. Σκούπισμα με ειδικό υγρό πανί όλων των επιφανειών εσωτερικής πλευράς καλύμματος και της σκάφης του φωτιστικού. Αν χρειαστεί αφαιρείται και επανατοποθετείται η ράβδος της λάμπας. Επιμελημένος καθαρισμός των άκρων. Κλείσιμο και βίδωμα του καλύμματος. Δεν παραλείπονται τα ακραία καλύμματα των φωτιστικών ακόμη και αν δεν περιέχουν λαμπτήρα. Δεν παραλείπεται το φωτιστικό στο ενδιάμεσο των βαγονιών.
- Σκούπισμα με ειδική βούρτσα της γρίλιας αερισμού. Καθαρισμός και των δύο πλευρών όλων των πτερυγίων της γρίλιας με ειδικό βρεγμένο πανί και απορρυπαντικό ή με μεγάλης απόδοσης ατμοκαθαριστή.
- Καθαρισμός των αρμών των καπακιών του εξοπλισμού με ειδικό βρεγμένο πανί και απορρυπαντικό ή με μεγάλης απόδοσης ατμοκαθαριστή.
- Καθαρισμός ολόκληρης της επιφάνειας του ταβανιού με ειδικό βρεγμένο πανί και απορρυπαντικό ή με μεγάλης απόδοσης ατμοκαθαριστή.
- Καθαρισμός του ταβανιού στο ενδιάμεσο των βαγονιών.
- Προσεκτικό σκούπισμα της συσκευής αναγγελίας σταθμών.
- Αφαίρεση κάθε ίχνους σκόνης.
- Εξάλειψη κάθε ασυνέχειας και ανομοιομορφίας.
- Αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων με διαθέσιμους της ΣΤΑΣΥ.

2) Τζάμια, τοιχώματα, διαφημίσεις, τοίχος μεταξύ καθισμάτων

- Αφαίρεση σκόνης και λεκέδων.
- Εξάλειψη κάθε ασυνέχειας και ανομοιομορφίας.
- Σκούπισμα με ειδικό υγρό πανί όλων των επιφανειών.
- Πλήρης καθαρισμός των τζαμιών θυρών και παραθύρων. Αφαίρεση ορατών λεκέδων από ανοιγόμενο τμήμα τζαμιού. Αφαίρεση σκόνης από ζώνη επαφής ανοιγόμενου τμήματος με τσιμούχα. Πλήρης καθαρισμός του ελαστικού περιθωρίου του παραθύρου. Αφαίρεση ελαφρού scratchiti (γράψιμο με γρατσουνιές) από ελαστικό περιθώριο του τζαμιού. Επάλειψη ελαστικού περιθωρίου του τζαμιού με ειδικό προστατευτικό υγρό.
- Πλήρης καθαρισμός των γυάλινων διαχωριστικών.
- Πλήρης καθαρισμός των τοίχων, του εξοπλισμού, των πυροσβεστήρων και φωλεών, των διαφημίσεων, των πινάκων διαφήμισης, του εξοπλισμού, των μοχλών ανάγκης κτλ.
- Επιμελημένος καθαρισμός του τμήματος τοίχου μεταξύ καθισμάτων.
- Καθαρισμός και λείανση γρατσουνιών με αλοιφαδόρο και ειδική κρέμα.

3) Πόρτες επιβατών, ενδιάμεσες πόρτες, φουσούνες

- Εξάλειψη κάθε ασυνέχειας και ανομοιομορφίας.
- Σκούπισμα με ειδικό υγρό πανί όλων των επιφανειών.

- Αφαίρεση λεκέδων από πόρτες επιβατών εσωτερικά και από παραστάτες. Αυτό γίνεται και στις πόρτες που κατά τον καθαρισμό μένουν ανοικτές. Δεν είναι ανεκτές ανομοιομορφίες.
- Καλός καθαρισμός του κάτω μέρους των θυρών. Τρίψιμο με το χέρι με ειδική βούρτσα. Το βουρτσάκι, τα λάστιχα και η λωρίδα σιλικόνης πρέπει να είναι πάντοτε καθαρά. Δεν είναι ανεκτά νήματα από σφουγγαρίστρα.
- Καθαρισμός του περισσού γράσου των οδηγών του μηχανισμού των θυρών, στο πάνω μέρος της θύρας επιβατών.
- Αφαίρεση λεκέδων από πόρτες επιβατών εξωτερικά.
- Καθαρισμός και των δύο πλευρών των ενδιάμεσων θυρών. Καθαρισμός και του τζαμιού.
- Καθαρισμός με το χέρι της γωνίας μεταξύ τοίχου και δαπέδου στην περιοχή των ενδιάμεσων θυρών. Η λωρίδα σιλικόνης πρέπει να είναι πάντοτε καθαρή.
- Καθαρισμός περιοχής μεταξύ βαγονιών. (Πτυχώσεις κτλ)
- Καθαρισμός και λείανση γρατσουνιών με αλοιφαδόρο και ειδική κρέμα.
- Εξάλειψη γρατσουνιών από σατινέ φινιρίσμα ανοξειδωτής πόρτας με ειδικές γομολάστιχες.

4) Χειρολαβές, στύλοι

- Σκούπισμα όλων των επιφανειών με ειδικό πανί και απολυμαντικό απορρυπαντικό υγρό. Επιμελημένος καθαρισμός των άκρων και των αρμών. Πρέπει να χρησιμοποιηθεί και ατμοκαθαριστής. Επιμελημένος καθαρισμός των πλαστικών χειρολαβών.
- Επιμελημένος καθαρισμός της ροζέτας και του κάτω μέρους του στύλου.
- Δεν είναι ανεκτοί ορατοί λεκέδες ή σκόνη.

5) Καθίσματα

- Επιμελημένος καθαρισμός μεταξύ καθισμάτων και μεταξύ καθισμάτων και τοίχου.
- Επιμελημένος καθαρισμός όλων των πλαστικών επιφανειών των καθισμάτων. Χρησιμοποιείται ειδική γυαλιστική κρέμα φινιρίσματος αμαξωμάτων.
- Πλύσιμο των καθισμάτων εντός του συρμού από εκπαιδευμένο προσωπικό του αναδόχου με ειδικό πλυστικό μηχάνημα (Πιεστικό με ζεστό νερό υπό συνθήκες απενεργοποιημένης ηλεκτροφόρου τροχιάς και συρμού) Προστατεύεται με αδιάβροχη επικάλυψη ο εξοπλισμός (μικρόφωνα, μεγάφωνα κτλ). Απορρόφηση του νερού από τα υφάσματα με συσκευή "Extraction". Αντικατάσταση ελαττωματικών, σπασμένων, βανδαλισμένων ή φθαρμένων καθισμάτων. Η αντικατάσταση των καθισμάτων γίνεται από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου και με εργαλεία του Αναδόχου εγκεκριμένα από την ΣΤΑΣΥ. Δεν επιτρέπεται λεκές σε κάθισμα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα καθισμάτων όλων των ειδών σε όλους τους χώρους διεξαγωγής καθαρισμού.

- Έλεγχος για το τελικό στέγνωμα των καθισμάτων πριν από την παράδοση του συρμού για χρήση.
- Καθαρισμός του πίσω μέρους των καθισμάτων.
- Καθαρισμός πίσω από τα μονά καθίσματα.
- Επιμελημένος καθαρισμός του προβόλου των καθισμάτων (κάτω από τα καθίσματα)
- Επιμελημένος καθαρισμός του «ποδιού» των καθισμάτων. Εξάλειψη κάθε ανομοιομορφίας. Η εργασία αυτή μπορεί να γίνει και μετά το σφουγγάρισμα του δαπέδου για καλύτερο αποτέλεσμα.

6) Δάπεδο

- Σκούπισμα με σκούπα κενού ή άλλη κατάλληλη σκούπα. Τα σκουπίδια συλλέγονται μέσα στο συρμό. Απαγορεύεται η ρίψη σκουπιδιών στις πλατφόρμες και στις τροχιές. Αν από λάθος πέσουν σκουπίδια στις τροχιές, επάνω στις πλατφόρμες ή κάτω από αυτές, καθαρίζονται την ίδια ημέρα.
- Τοπικός καθαρισμός λεκέδων.
- Για δάπεδα που δεν έχουν προστατευτική επίστρωση.
Τρίψιμο του δαπέδου με περιστροφική μηχανή με βούρτσα και ειδικό απορρυπαντικό. Χρησιμοποιείται ειδική ηλεκτρική συσκευή για τις γωνίες και όπου δεν είναι δυνατό το τρίψιμο με τις μηχανές, γίνεται με το χέρι με κατάλληλη βούρτσα. Ακολουθεί ξέπλυμα των επιφανειών με μπόλικο νερό. Το νερό και οι σαπουνάδες απορροφώνται με ειδική μηχανή. Δεν επιτρέπεται να ρίπτονται έξω από το συρμό.
- Για δάπεδα που έχουν προστατευτική επίστρωση.
Σε κάθε Επιμελημένο Εσωτερικό Καθαρισμό θα γίνεται έλεγχος και όπου χρειάζεται θα γίνεται συντήρηση τοπική ή πιο εκτεταμένη, σύμφωνα με οδηγία (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II) ικανή να παρατείνει την άψογη εμφάνιση του δαπέδου έως την επόμενη συντήρηση ή έως την ολική αντικατάσταση της επίστρωσης. Για να καθοριστεί η «άψογη» κατάσταση της παρκετινής, γίνεται έλεγχος με στιλβόμετρο (gloss meter) και η μέτρηση δεν πρέπει να είναι κατώτερη των 40 μονάδων gloss σε οποιοδήποτε σημείο του δαπέδου. Αντιπροσωπευτική θεωρείται η μέτρηση 40 cm από τον στύλο στήριξης ενός εκ των μεσαίων βαγονιών. Αυτή η μέτρηση θα αναγράφεται στο καθημερινό έντυπο για κάθε συρμό. Στα δάπεδα όπου έχει τοποθετηθεί παρκετινή θα γίνεται προσεκτικό σφουγγάρισμα ώστε να μην παραμένουν λεκέδες σε άκρα, γωνίες, αρμούς. Το νερό και οι σαπουνάδες απορροφώνται με ειδική μηχανή. Δεν επιτρέπεται να ρίπτονται έξω από το συρμό.
- Υγρός καθαρισμός (σφουγγάρισμα και στέγνωμα) όλης της επιφάνειας με απολυμαντικό απορρυπαντικό υγρό. Συνιστάται η χρήση επίπεδης σφουγγαρίστρας.

- Δεν παραλείπεται το κατώφλι της πόρτας επιβατών. Καθαρίζονται με το χέρι οι αυλακώσεις του κατωφλιού. Καθαρίζονται με το χέρι τα άκρα του κατωφλιού κοντά στους παραστάτες.
- Δεν παραλείπεται το πίσω μέρος του «ποδιού» των καθισμάτων.
- Δεν παραλείπεται και το τμήμα του τοίχου που είναι επικαλυμμένο με υλικό δαπέδου.
- Δεν παραλείπεται η περιοχή μεταξύ βαγονιών (σαμαράκι). Οι τρύπες δίπλα από το σαμαράκι πρέπει να καθαριστούν και να πλυθούν επιμελώς. Το σαμαράκι ανασηκώνεται και καθαρίζεται και από κάτω.
- Δεν παραλείπονται οι γωνίες του δαπέδου κοντά στις ενδιάμεσες πόρτες.

7) Καμπίνα οδήγησης

- Επιμελημένος καθαρισμός και απολύμανση όλων των επιφανειών. Απομάκρυνση όλων των ρύπων που δεν αντιμετωπίστηκαν κατά τους Κανονικούς Εσωτερικούς Καθαρισμούς. Απαιτείται χρήση ατμοκαθαριστή.
- Επιμελημένο σκούπισμα με πανί και απολυμαντικό υγρό της τράπεζας χειρισμού (πόμολα θυρών, πλαϊνά παράθυρα, μικρόφωνα, πλήκτρα χειρισμών και όλος ο πίνακας οδήγησης γενικά).
- Σκούπισμα με σκούπα κενού και πλύσιμο με συσκευή extraction του καθίσματος του οδηγού.
- Επιμελημένο πλύσιμο και σκούπισμα χειρολαβών, μπράτσων, κολώνας και βάσης του καθίσματος του οδηγού.
- Άδειασμα και υγρός καθαρισμός του δοχείου απορριμμάτων. Αντικατάσταση της πλαστικής σακούλας.
- Επιμελημένος καθαρισμός όλων των τζαμιών της καμπίνας εσωτερικά και εξωτερικά με ψεκασμό κατάλληλου για γυάλινες επιφάνειες απορρυπαντικού και στέγνωμα με την χρήση υφάσματος ή άλλου υλικού, ώστε να μην παραμένουν στίγματα ή λεκέδες. Απαιτείται προσοχή κατά την ανασήκωμα του υαλοκαθαριστήρα. Απαγορεύεται η ανάβαση επί του συνδέσμου των βαγονιών. Η εργασία θα γίνεται με εργαλεία με μακριά λαβή.
- Έκταση του σκιάστρου και καθαρισμός όπου χρειάζεται
- Σκούπισμα του δαπέδου.
- Σφουγγάρισμα και στέγνωμα του δαπέδου. Καλό σφουγγάρισμα της περιοχής των «πεταλιών»
- Προσεκτικός καθαρισμός του κάτω μέρους στο εσωτερικό των ντουλαπιών της καμπίνας οδήγησης. Καθαρισμός και επανατοποθέτηση του εξοπλισμού ανάγκης. Καλό στέγνωμα του δαπέδου.

8) Εξωτερικά

Οι εξωτερικές επιφάνειες των συρμών κανονικά πλένονται στην εγκατάσταση του αυτόματου πλυντηρίου. Στο πρόγραμμα του κανονικού εσωτερικού καθαρισμού όμως συμπεριλαμβάνεται και καθαρισμός έντονων λεκέδων που δεν αντιμετωπίστηκαν στο πλυντήριο και αφαίρεση ξένων αυτοκόλλητων.

Ο εκτιμώμενος φόρτος εργασίας του επιμελημένου εσωτερικού καθαρισμού, παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 2-3 Επιμελημένος Εσωτερικός Καθαρισμός

Τοποθεσία	Εκτιμώμενο πλήθος συρμών			Διαθέσιμος Χρόνος
	Δευτ.- Παρασ.	Σάββατο	Κυριακή	
Γραμμή 2	1	0	0	14:00-02:00
Γραμμή3	1	0	0	14:00-02:00
ΣΥΝΟΛΑ	2	0	0	

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει τις παραπάνω αναφερόμενες ως εκτιμώμενες ποσότητες μέχρι και $\pm 25\%$ επί του συνόλου ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες.

2.4 Επιμελημένος Εξωτερικός Καθαρισμός

Ο Επιμελημένος εξωτερικός καθαρισμός θα γίνεται στην εγκατάσταση του αυτόματου πλυντηρίου στο αμαξοστάσιο των Σεπολίων ή στην αντίστοιχη του Ελαιώνα. Γίνεται περίπου ανά 25 ημέρες και σε καμία περίπτωση αραιότερα από 30 ημέρες. Ο χρόνος διεξαγωγής του είναι από 14:00 έως 02:00. Ενδεικτική διάρκεια εργασιών: 20 έως 30 λεπτά ανά συρμό.

Σε περίπτωση που με υπαιτιότητα του Αναδόχου δεν ολοκληρωθεί ή κατά τον έλεγχο βρεθεί απαράδεκτος, ο Επιμελημένος Εξωτερικός καθαρισμός, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία τριών συρμών ανά απαράδεκτο / ανολοκλήρωτο συρμό αυτού του προγράμματος καθαρισμού ανά απαράδεκτο / ανολοκλήρωτο συρμό, από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

Ο επιμελημένος εξωτερικός καθαρισμός περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες :

- Ο συρμός κινείται μέσα στην εγκατάσταση του πλυντηρίου με ευθύνη του οδηγού, ο οποίος και μεριμνά και για το κλείσιμο όλων των παραθύρων του συρμού πριν την έναρξη του πλυσίματος.
- Αφού ολοκληρωθεί ο κύκλος του αυτόματου πλυσίματος, ο συρμός οδηγείται πάλι μέσα στο πλυντήριο ώστε το μέτωπό του να είναι προσιτό από τις εξέδρες με τις ειδικές χειροκίνητες βούρτσες.
- Ο συρμός κινείται και σταματά καταλλήλως με ευθύνη του οδηγού και σε συνεννόηση με τον επί κεφαλής της ομάδας των καθαριστών, μέχρις ότου να πλυθούν από τα δύο άτομα που χειρίζονται τις χειροκίνητες βούρτσες, τα μέτωπα και όλες οι ενδιάμεσες επιφάνειες των βαγονιών, τις επιφάνειες δηλαδή που δεν πλένονται αυτόματα, όλων των οχημάτων καθώς ο συρμός κινείται στο πλυντήριο,
- Τα μέτωπα του συρμού μέχρι και 2 μέτρα ύψος καθαρίζονται επιμελώς και με πανί με κατάλληλο απορροπαντικό. Δεν επιτρέπεται λεκές σε μέτωπα, φωτιστικά, τζάμι και μάσκα του συρμού.

- Εάν απαιτηθεί, ο συρμός θα περάσει δύο φορές από το πλυντήριο.
- Ειδική μέριμνα στον καθαρισμό θα λαμβάνεται για τις επιφάνειες που έχουν καθαριστεί από χρωματικές παραστάσεις - γραφήματα και ενδεχόμενα παρουσιάζουν σκιές. Ελέγχονται όλες οι εξωτερικές επιφάνειες του συρμού και αντιμετωπίζονται όλα τα υπολείμματα graffiti που τυχόν υπάρχουν.
- Η εγκατάσταση του πλυντηρίου λειτουργεί κανονικά με αλκαλικά απορρυπαντικά, αλλά μπορεί κατ' εξαίρεση να λειτουργήσει και με όξινα για τον αποτελεσματικότερο καθαρισμό επικαθίσεων αλάτων. Σε μια τέτοια περίπτωση πρέπει να ζητηθεί η ανάλογη ρύθμιση του πλυντηρίου από τους τεχνικούς Συντήρησης Τροχαίου Υλικού.

Ο εκτιμώμενος φόρτος εργασίας του επιμελημένου εξωτερικού καθαρισμού, παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 2-4 Επιμελημένος Εξωτερικός Καθαρισμός

Τοποθεσία	Εκτιμώμενο πλήθος συρμών			Διαθέσιμος Χρόνος
	Δευτ.- Παρασ.	Σάββατο	Κυριακή	
Γραμμή 2	2	0	0	14:00-02:00
Γραμμή 3	2	0	0	14:00-02:00
ΣΥΝΟΛΑ	4	0	0	

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει τις παραπάνω αναφερόμενες ως εκτιμώμενες ποσότητες μέχρι και $\pm 25\%$ επί του συνόλου ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες.

2.5 Εξαμηνιαίος εξωτερικός καθαρισμός

Ο Εξαμηνιαίος εξωτερικός καθαρισμός θα γίνεται στο υπόστεγο στάθμευσης των αμαξοστασίων Σεπολίων, ή Ελαιώνα. Μέρος των εργασιών θα γίνεται στην εγκατάσταση του αυτόματου πλυντηρίου. Σκοπός του προγράμματος αυτού είναι να αφαιρεθούν δια χειρός ανομοιομορφίες και λεκέδες που το αυτόματο πλύσιμο δεν είναι σε θέση να αντιμετωπίσει.

Γίνεται περίπου ανά έξι μήνες + / - ένα μήνα, σε κάθε συρμό. Σε περίπτωση που με υπαιτιότητα του Αναδόχου υπάρξει υπέρβαση του χρονικού ορίου ή σε περίπτωση που δεν ολοκληρωθεί ή κατά τον έλεγχο βρεθεί απαράδεκτος, ο Εξαμηνιαίος εξωτερικός καθαρισμός, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία τριών συρμών αυτού του προγράμματος καθαρισμού ανά απαράδεκτο, ανολοκλήρωτο ή καθυστερημένο συρμό από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης. Ο διαθέσιμος χρόνος για την εργασία αυτή είναι από ώρα 07:00 έως 02:00.

Συμπεριλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες :

2.5.1 Πλύσιμο οροφής συρμών

Στο αμαξοστάσιο Ελαιώνα το πλύσιμο της οροφής του συρμού γίνεται αυτόματα. Στην εγκατάσταση του αυτόματου πλυντηρίου, στο αμαξοστάσιο

Σεπολίων, υπάρχει ειδική εξέδρα για πρόσβαση στην οροφή του συρμού. Σε περίπτωση που οι ειδικοί του Αναδόχου κρίνουν αναγκαία πρόσθετα μέτρα ασφαλείας, τα υλοποιεί ανάλογα. Ο συρμός, κινούμενος από οδηγό της ΣΤΑΣΥ, τοποθετείται ώστε ένα του βαγόνι να βρίσκεται εντός της ειδικής εξέδρας και με σηκωμένα πέδιλα ρευματοληψίας. Εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου ανεβασμένο στην οροφή και προσδεμένο με ειδική εξάρτηση, ψεκάζει ειδικό αφαλατικό χημικό στην στεγνή επιφάνεια. Το χημικό πρέπει να διαλύει τα επικαθισμένα άλατα χωρίς να προξενεί ζημιές σε άλλες επιφάνειες του συρμού. Ακολουθεί τρίψιμο με το χέρι με βούρτσες και αν χρειάζεται, γίνεται επαναεφαρμογή χημικού. Καθαρίζονται οι επιφάνειες της οροφής, των μετώπων και των ενδιαμέσων όλων των βαγονιών με μετακίνηση του συρμού από βαγόνι σε βαγόνι. Ακολουθεί πολύ καλό ξέπλυμα με πλυστικά μηχανήματα κάθε φορά και στο τέλος ο συρμός πλένεται αυτόματα από το πλυντήριο. Δεν επιτρέπονται ασπρίλες και ανομοιομορφίες στις επιφάνειες του συρμού. Ενδεικτικά η διάρκεια των εργασιών είναι από 4 έως 6 ώρες ανά συρμό.

2.5.2 Πλόσιμο των πλευρών του συρμού

Μέσα στην εγκατάσταση του αυτόματου πλυντηρίου θα γίνεται και ο καθαρισμός των κατώτερων πλαϊνών του συρμού. Ο συρμός τοποθετείται εντός της λεκάνης του πλυντηρίου με σηκωμένα πέδιλα ρευματοληψίας. Ο καθαρισμός γίνεται με το χέρι από μία ομάδα σε κάθε πλευρά του συρμού. Αντιμετωπίζονται μέχρι ύψος δύο μέτρων από τροχιά, όλοι ανεξαιρέτως οι λεκέδες και οι ανομοιομορφίες, μαυρίλες, άλατα, υπολείμματα και σκιές από αφαιρέσεις graffiti, κόλες, λειαινόνται γρατσουνιές στις λείες ανοξειδωτές επιφάνειες και με ειδικές γομολάστιχες εξομαλύνονται γρατσουνιές στις σατινέ ανοξειδωτές επιφάνειες των θυρών. Χρησιμοποιούνται διαλυτικά, αφαλατικά, και τριβεία. Εφ' όσον αποπερατωθούν οι εργασίες μέχρι ύψους δύο μέτρων και στις δύο πλευρές του συρμού, ο συρμός και το συνεργείο μετακινείται σε τροχιά στο υπόστεγο στάθμευσης όπου συνεχίζονται οι εργασίες στο υπόλοιπο ύψος στην μία πλευρά του συρμού και επί πλέον καθαρίζονται και όλες οι εναποθέσεις αλάτων από τα τζάμια με ειδική ξύστρα. Ανοίγονται όλα τα παράθυρα του συρμού και καθαρίζεται η έξω πλευρά του μεντεσέ. Ανοίγονται οι πόρτες του συρμού και καθαρίζονται τα περισσά γράσα του μηχανισμού. Όταν τελειώσει η μία πλευρά, ζητείται μετακίνηση του συρμού σε άλλη τροχιά ώστε να καθαριστεί και η άλλη πλευρά. Όταν τελειώσουν οι εργασίες, κλείνονται πόρτες και παράθυρα και ο συρμός περνάει πάλι από το αυτόματο πλυντήριο. Κατά τον έλεγχο για αποδοχή των εργασιών που θα ακολουθήσει, οι επιφάνειες του μετώπου, των ενδιαμέσων και των πλευρών του συρμού, πρέπει να βρεθούν καθαρές, με ομοιόμορφη εμφάνιση. Ενδεικτικά η διάρκεια των εργασιών είναι από 5 έως 7 ώρες ανά συρμό.

Ο εκτιμώμενος φόρτος εργασίας του εξαμηνιαίου εξωτερικού καθαρισμού, παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 2-5 Εξαμηνιαίος Εξωτερικός Καθαρισμός

Τοποθεσία	Εκτιμώμενο πλήθος συρμών			Διαθέσιμος Χρόνος
	Δευτ.- Παρασ.	Σάββατο	Κυριακή	
Γραμμή 2	0	1	0	07:00-02:00
Γραμμή 3	0	1	0	07:00-02:00
ΣΥΝΟΛΑ	0	2	0	

- Μέρος του προγράμματος μπορεί να γίνει και Δευτέρα - Παρασκευή με ειδική ρύθμιση.
- Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει τις παραπάνω αναφερόμενες ως εκτιμώμενες ποσότητες μέχρι και $\pm 25\%$ επί του συνόλου ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες.

2.6 Εφαρμογή προστατευτικής επιστρώσης δαπέδου

Η εργασία εφαρμογής προστατευτικής επιστρώσης στα δάπεδα των συρμών γίνεται στο υπόστεγο στάθμευσης των αμαξοστασιών Σεπολίων ή Ελαιώνα . Κάθε Έξι έως οκτώ μήνες θα αφαιρείται εντελώς η παλιά επιστρωση και θα τοποθετείται καινούργια σύμφωνα με οδηγία (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II). Η εργασία θα γίνεται σε όποιον συρμό και όποτε ζητηθεί από την ΣΤΑΣΥ. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει έγκαιρα τον Επιβλέποντα της ΣΤΑΣΥ ότι επίκειται η ανεπανόρθωτη φθορά της προστατευτικής επιστρώσης. Ο διαθέσιμος χρόνος για την διεξαγωγή των εργασιών είναι από ώρα 00:00 έως 24:00. Ενδεικτικά η διάρκεια των εργασιών είναι από 9 έως 11 ώρες ανά συρμό.

Αν κατά τον έλεγχο βρεθεί απαράδεκτη η προστατευτική επιστρωση ή σε περίπτωση που θα εγκλωβιστούν λεκέδες κάτω από το στρώμα παρκετίνης θα απαιτηθεί αφαίρεση της επιστρώσης και επαναεφαρμογή με δαπάνη του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος δεσμεύει μόνο έναν συρμό ανά ημέρα. Ολοκληρώνει τις εργασίες και παραδίδει τον συρμό έτοιμο για χρήση μέσα σε 24 ώρες.

Σε περίπτωση που, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, δεν γίνουν ή δεν ολοκληρωθούν επιτυχώς οι εργασίες μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό 100 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

2.7 Απομάκρυνση χρωματικών παραστάσεων - (graffiti)

- 1) Το πρόγραμμα αυτό αφορά στην απομάκρυνση μεγάλων χρωματικών παραστάσεων, γραφημάτων, συνθημάτων (graffiti) από εξωτερικές επιφάνειες του συρμού και εκτελείται όποτε είναι απαραίτητο, μετά από ειδοποίηση της ΣΤΑΣΥ.
- 2) Εσωτερικές επιφάνειες με graffiti καθαρίζονται στα πλαίσια των Εσωτερικών καθαρισμών.
- 3) Εξωτερικά, μικρής έκτασης μεμονωμένα graffiti, (έως 2m² / κρούσμα) καθαρίζονται επίσης στα πλαίσια των Εσωτερικών καθαρισμών.

- 4) Μόνο μεγαλύτερης έκτασης εξωτερικό graffiti υπάγεται στο παρόν πρόγραμμα.
- 5) Ο Καθαρισμός θα γίνεται στο υπόστεγο στάθμευσης του αμαξοστασίου Σεπολίων στις τροχιές 17 ή 18. Μπορεί να γίνει και στον αντίστοιχο χώρο των αμαξοστασίων Σταυρού ή Ελαιώνα αλλά πάντοτε σε συγκεκριμένο ζεύγος τροχιών. Μέρος των εργασιών μπορεί να γίνεται και εντός των εγκαταστάσεων των αυτομάτων πλυντηρίων ειδικά όταν ο βανδαλισμός είναι σε επιφάνειες κατώτερες του δαπέδου του συρμού.
- 6) Ο Ανάδοχος ο οποίος θα διαθέτει σύγχρονη ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με ένδειξη χρόνου λήψης, θα φωτογραφίζει την προσβεβλημένη επιφάνεια πριν από την έναρξη των εργασιών καθαρισμού και θα παραδίδει ψηφιακό αρχείο των φωτογραφιών στη ΣΤΑΣΥ, μαζί με την υποβολή των δικαιολογητικών πληρωμής. Σε κάθε περίπτωση η φωτογράφιση θα γίνεται με τρόπο ώστε να προκύπτουν τα χαρακτηριστικά των οχημάτων και η έκταση που καθαρίστηκε.
- 7) Ο Ανάδοχος πρέπει να ανταποκρίνεται και να αποκαθιστά την προσβεβλημένη επιφάνεια σε λιγότερο από 12 ώρες από την στιγμή που θα ειδοποιηθεί, ανεξάρτητα με το εάν πρόκειται για εργάσιμη ημέρα ή αργία, γιατί όσο ενωρίτερα πραγματοποιηθούν οι εργασίες απομάκρυνσης των γραφημάτων τόσο πιο εύκολα είναι, και η ζημιά που προκαλείται στα υλικά κατασκευής των οχημάτων είναι μικρότερη.
- 8) Σε περίπτωση που με υπαιτιότητα του Αναδόχου υπάρξει υπέρβαση του χρονικού ορίου ή σε περίπτωση που δεν ολοκληρωθεί ή κατά τον έλεγχο βρεθεί अपαράδεκτος ο καθαρισμός graffiti, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία καθαρισμού τριπλάσιων τετραγωνικών μέτρων αυτού του προγράμματος ανά απαράδεκτο, ανολοκλήρωτο ή καθυστερημένο συρμό από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.
- 9) Η εργασία μπορεί να γίνει είτε κατά την διάρκεια της ημέρας είτε κατά την διάρκεια της νύχτας, σε συνεννόηση με τους εκπροσώπους της ΣΤΑΣΥ. Η ΣΤΑΣΥ θα φροντίσει ώστε ο συρμός να σταθμεύσει σε κατάλληλη αποβάθρα του αμαξοστασίου.
- 10) Ο Ανάδοχος θα διαθέσει τις κατάλληλες συσκευές και αναλώσιμα προϊόντα για τον καθαρισμό των προσβεβλημένων επιφανειών, που ενδέχεται να είναι:
 - Επιφάνειες από ανοξείδωτο χάλυβα.
 - Επιφάνειες από βαμμένο χάλυβα.
 - Επιφάνειες επιστρωμένες με προστασία antigraffiti.
 - Επιφάνειες από πλαστικά και συνθετικά υλικά.
 - Καθίσματα επιβατών από ύφασμα και συνθετικά υλικά.
- 11) Η μορφή των επιφανειών ενδέχεται να ποικίλει: επίπεδες, καμπόλες, κοματοειδείς ή διάτρητες (πλέγμα).
- 12) Αφαίρεση graffiti από επιφάνειες που έχουν επάλειψη προϊόντων antigraffiti πρέπει να γίνεται πάντοτε με το κατάλληλο αφαιρετικό. Η

επάλειψη αυτή προστατεύει και καθιστά ευκολότερη την αφαίρεση αλλά μπορεί να καταστραφεί η προστασία αν χρησιμοποιηθούν ακατάλληλα αφαιρετικά ή ακόμη και ζεστό νερό. Πριν από κάθε αφαίρεση ο ανάδοχος ελέγχει τι είδους επιφάνεια αντιμετωπίζει.

- 13) Σε περίπτωση αφαίρεσης graffiti μόνο με κρύο νερό, θα υπολογίζεται το 50% των τετραγωνικών μέτρων που καθαρίστηκαν.
- 14) Για την αφαίρεση graffiti απαιτείται τεχνογνωσία και ειδικά υλικά. Ο Ανάδοχος θα διαθέτει συλλογή διαλυτών κάθε είδους, αλοιφαδόρους και ειδικές κρέμες για δοκιμές για την αφαίρεση επίμονων graffiti.
- 15) Ζητούμενο είναι, τα χρησιμοποιούμενα χημικά αφαιρετικά να είναι αποτελεσματικά αλλά χωρίς να προξενούν ζημιά στους συρμούς. Στην πορεία της η ΣΤΑΣΥ έχει ξεχωρίσει τέτοιου είδους υλικά. Υποχρεούται ο Ανάδοχος, προ της ανάληψης των καθηκόντων του να διαθέτει και έως την αποχώρησή του να διατηρεί ελάχιστο απόθεμα 200 λίτρων από κάθε ένα από τα δύο βασικά αφαιρετικά. Πληροφορίες για την προμήθειά τους διαθέτει ο Επιβλέπων της ΣΤΑΣΥ. Τα εναπομείναντα υλικά θα παραλαμβάνει η ΣΤΑΣΥ σε περίπτωση που ο επόμενος ανάδοχος δεν τα χρειάζεται.
- 16) Τα χημικά αφαιρετικά περιέχουν ή συμπεριλαμβάνουν έντονα δραστικές ουσίες η χρήση των οποίων απαιτεί μεγάλη προσοχή. Ο Ανάδοχος προ της ανάληψης των καθηκόντων του, θα εμπλέξει τον υπεύθυνο ασφαλείας του για να συντάξει και να καταθέσει και στην ΣΤΑΣΥ οδηγία για την σωστή και ασφαλή χρήση, αποθήκευση, εξουδετέρωση και τυχόν απόρριψη όλων των χρησιμοποιούμενων χημικών.
- 17) Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος και για την διάθεση και επιβολή χρήσης στο προσωπικό του, των ενδεδειγμένων μέτρων ατομικής προστασίας ανάλογα με τα χρησιμοποιούμενα χημικά.
- 18) Προστατεύονται από τα αφαιρούμενα χρώματα οι κατώτερες επιφάνειες με στρώσεις πλαστικού φύλλου. Αφαιρείται κάθε ίχνος χρωμάτων. Ανοίγονται οι πόρτες και καθαρίζονται τυχόν εισχωρήσεις χρωμάτων στις χαραμάδες. Εφαρμόζεται το χημικό. Αφήνεται να δράσει και ξεπλένεται αμέσως. Αποφεύγεται η εφαρμογή αφαιρετικών σε επιφάνειες (πλαστικά, ελαστικά, διακοσμητικές λωρίδες) όπου προξενούν ζημιές. Εκεί ο καθαρισμός θα γίνεται με τα ηπιότερα καθαριστικά αλλά με περισσότερες επαναλήψεις. Στο τέλος εξουδετερώνεται το χημικό και οι επιφάνειες ξεπλένονται καλά. Αν χρησιμοποιηθούν ακατάλληλα χημικά ή αν το χημικό παραμείνει και συνεχίζει την δράση του περισσότερο από όσο επιτρέπεται ή αν δεν εξουδετερωθεί και ξεπλυθεί καλά μπορεί να υπάρξουν ζημιές στις επιφάνειες. Αν τελικά προξενηθούν ζημιές, αναφέρονται αμέσως στον Επιβλέποντα της ΣΤΑΣΥ και δεν παραλείπεται η καταγραφή και αναφορά τους μέσω του ειδικού εντύπου αναφοράς ζημιών. Σε αυτήν την περίπτωση το κόστος αντικατάστασης των εξαρτημάτων ή το κόστος αποκατάστασης

της εμφάνισης των επιφανειών αφαιρείται από την επόμενη πληρωμή του αναδόχου.

- 19) Αν το graffiti έχει γίνει επάνω σε τυπωμένη μεμβράνη διαφημιστικού μηνύματος, επειδή η τυπωμένη εικόνα συνήθως καταστρέφεται ακόμη και από ήπια αφαιρετικά, καλείται ο υπεύθυνος των διαφημίσεων για αυτοψία της ζημιάς, πριν αρχίσει ο καθαρισμός. Αν δεν προσέλθει μέσα στις επόμενες έξι ώρες, ο Ανάδοχος αφαιρεί την διαφήμιση και καθαρίζει κάθε υπόλοιπο.
- 20) Μετά από κάθε εφαρμογή αφαιρετικών χημικών απαιτείται πολύ καλό ξέπλυμα. Αυτό μπορεί να γίνει με πλυστικό μηχάνημα ζεστού νερού επί τόπου αλλά με απενεργοποιημένο το ρεύμα έλξης ή / και με πέρασμα από το πλυντήριο. Στο πλυντήριο επίσης γίνεται και ο καθαρισμός graffiti από επιφάνειες κατώτερες του δαπέδου.
- 21) Η εκτίμηση για το φόρτο εργασίας του προγράμματος αυτού είναι απολύτως ενδεικτική. Ενδεχόμενη αυξομείωση του φόρτου αυτού δεν εμπίπτει στον περιορισμό του $\pm 25\%$.

2.8 Καθημερινός καθαρισμός της εγκατάστασης του πλυντηρίου συρμών

Μόλις μετά την ολοκλήρωση του αυτόματου πλυσίματος των συρμών της ημέρας ή μετά το πέρας του κύριου όγκου των συρμών από τα πλυντήρια, κάθε μέρα, από ώρα 22:00 έως 01:00 ο Ανάδοχος εκτελεί το πρόγραμμα του καθημερινού καθαρισμού της εγκατάστασης. Ενδεικτικά η διάρκεια εργασιών είναι 15 έως 20 λεπτά ανά ημέρα ανά πλυντήριο.

Πρόκειται για ένα καλό ξέπλυμα με πιεστικό πλυστικό μηχάνημα, όλων των επιφανειών του χώρου πλύσης της εγκατάστασης. Τοίχους, μηχανήματα, εξοπλισμός, λεκάνη, αυλάκι. Σκοπός είναι να παρασυρθούν προς τα φρεάτια καθίζησης οι ρύποι ώστε να μην εγκλωβιστούν στο στρώμα αλάτων που θα επικαθίσει με το στέγνωμα των επιφανειών. Για την εργασία αυτή προτείνεται να διαθέσει ο ανάδοχος στο χώρο, μόνιμο μεγάλο πλυστικό μηχάνημα.

Απαιτείται προσοχή κατά τη χρήση του πλυστικού μηχανήματος εξ αιτίας των παρακείμενων ηλεκτροφόρων τροχιών.

Σφουγγαρίζονται τυχόν χυμένα υγρά, γίνεται στοιχειώδης τακτοποίηση του δωματίου εξοπλισμού, κλείνεται ο χώρος και ο φωτισμός.

Σε περίπτωση που δεν ολοκληρωθεί, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο καθημερινός καθαρισμός του πλυντηρίου, για πάνω από δύο συνεχόμενες ημέρες, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό 50 ευρώ ανά ημέρα παράληψης από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

2.9 Μηνιαίος καθαρισμός της εγκατάστασης του πλυντηρίου συρμών

Ο μηνιαίος καθαρισμός της εγκατάστασης και του εξοπλισμού του αυτόματου πλυντηρίου συρμών εκτελείται περίπου ανά 20 έως 40 ημέρες σε κάθε

εγκατάσταση αυτόματου πλυντηρίου. Ο διαθέσιμος χρόνος για τις εργασίες είναι από ώρα 07:00 - 18:00 ανάλογα με διαθεσιμότητα τροχιάς. Ενδεικτικά η διάρκεια των εργασιών είναι 4 -6 ώρες.

Σε περίπτωση που υπάρξει υπέρβαση της ημερομηνίας χωρίς να ολοκληρωθούν οι εργασίες, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία τριών τμημάτων αυτού του προγράμματος καθαρισμού από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

Συμπεριλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες :

- Με διακοπή ρεύματος έλξης και τοποθέτηση ειδικού βραχυκυκλωτήρα, ψεκάζονται όλες οι επιφάνειες του χώρου πλύσης, ενώ είναι ακόμη στεγνές, με αφρατικό. Ακολουθεί τρίψιμο με βούρτσα. Και καλό ξέπλυμα. μία (1) φορά μηνιαίως, όπως και του τμήματος της γραμμής που περιλαμβάνεται σ' αυτήν με τη χρήση των κατάλληλων γι' αυτό το σκοπό υλικών καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι τοίχοι, η λεκάνη απορροής, το αυλάκι, τα μηχανήματα και οι εξέδρες.
- Καθαρίζονται και επανατοποθετούνται οι σήτες της εισόδου του φρεατίου.
- Καθαρίζεται όλος ο εξοπλισμός εντός του δωματίου όπου βρίσκεται και το πάνελ ελέγχου της εγκατάστασης. Δεξαμενές, σωλήνες, πάνελ, εξοπλισμός κτλ. Πλένεται το δάπεδο του χώρου με αφρατικό. Ακολουθεί ξέπλυμα και σφουγγάρισμα.
- Με ειδική αντλία και λάστιχο αδειάζεται το πρώτο φρεάτιο καθίζησης. Όταν αδειάσει το φρεάτιο κατεβαίνουν άτομα μέσα και με φτυάρι συλλέγουν τα ιζήματα λάσπης από τον πάτο σε τούχινα τσουβάλια, κάδους ή χονδρές πλαστικές σακούλες. Η λάσπη οδηγείται στους κάδους απορριμμάτων.
- Πλένονται καλά οι τοίχοι του φρεατίου με πιεστικό μηχάνημα. Επανατοποθετούνται τα καπάκια του φρεατίου. Καθαρίζεται και απομακρύνεται το λάστιχο και η αντλία.
- Ειδοποιούνται οι αρμόδιοι αν εντοπιστούν ζημιές στην εγκατάσταση

Μετά από διακοπή της παροχής νερού, αδειάζονται με αντλία όλες οι δεξαμενές. Συμπεριλαμβάνονται οι υπέργειες πλαστικές δεξαμενές στο χώρο του δωματίου αλλά και όλες οι υπόγειες δεξαμενές καθίζησης. Ακολουθεί πλύσιμο των τοιχωμάτων και του δαπέδου των δεξαμενών από άτομα με πιεστικό μηχάνημα. Στις τρεις υπόγειες δεξαμενές καθίζησης θα χρειαστεί τα άτομα να μπουν μέσα με ειδικό φωτισμό και όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις για εργασία σε κλειστό χώρο. Γίνεται νέα άντληση και ακολουθεί αναρρόφηση του νερού με ειδική ηλεκτρική σκούπα μέχρι να αφεθούν οι δεξαμενές καθαρές. Απομακρύνεται ο εξοπλισμός και επανατοποθετούνται τα καπάκια. Ανοίγεται η παροχή νερού.

Ειδοποιούνται οι αρμόδιοι αν εντοπιστούν ζημιές στην εγκατάσταση.

2.10 Καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής καθαρισμού

Ο Ανάδοχος καθαρισμού του Τροχαιού Υλικού είναι ο κύριος χρήστης των χώρων και έχει καθημερινή παρουσία εκεί γι' αυτό οφείλει να διατηρεί συνεχώς όλους τους χώρους που χρησιμοποιεί, τακτοποιημένους και καθαρούς. Έχει ήδη διατυπωθεί ότι απαγορεύεται αυστηρά η απόρριψη των απορριμμάτων μέσα στην γραμμή ή σε οποιονδήποτε άλλο χώρο, εκτός από τους καθορισμένους. Ο Ανάδοχος καθημερινά αδειάζει και διατηρεί καθαρά τα σκουπιδοδοχεία και αντικαθιστά τις σακούλες. Παρ' όλα αυτά κάποια σκουπίδια πέφτουν κάτω από τις πλατφόρμες και στο έρμα των χώρων στάθμευσης.

Κάθε εβδομάδα, σε όλους τους χώρους στάθμευσης όπου διεξάγονται εργασίες καθαρισμού, μία συγκεκριμένη ημέρα που θα συμφωνηθεί στην πορεία, ο Ανάδοχος θα εκτελεί καθαρισμό των τροχιών και των επιφανειών που βρίσκονται κάτω από τις πλατφόρμες. Διαθέσιμος χρόνος είναι από 07:00 έως 20:00 ανάλογα με διαθεσιμότητα τροχιών. Ενδεικτικά η διάρκεια εργασιών είναι 2 έως 4 ώρες. Συλλέγονται όλα τα σκουπίδια, αποσιγάρα, εισιτήρια, εφημερίδες, χαρτιά, χορτάρια. Απομακρύνεται κάθε τι που δεν ανήκει.

Κάθε εβδομάδα, σε όλους τους χώρους όπου διεξάγονται εργασίες καθαρισμού, ο Ανάδοχος εκτελεί καθαρισμό των πλατφορμών με σφουγγάρισμα εφ' όσον αυτές είναι τοιμεντένιες ή με το χέρι εφ' όσον οι πλατφόρμες είναι από σχάρα. Καθαρίζονται καλά με αφραλατικό οι ειδικοί νεροχύτες, οι βρύσες και η γύρω τους περιοχή. Καθαρίζεται και όλος ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός του Αναδόχου, Σκούπες, σκούπες ηλεκτρικές, πλυστικά μηχανήματα, κάδοι σφουγγαρίσματος, καρότσια, καρότσια καθισμάτων, δοχεία αποθηκευμένων υλικών, βαρέλια, ντουλάπες, ράφια, επιγραφές, ολόκληρη η αποθήκη του, τοίχοι, δάπεδα, φωτιστικά, πόρτες, παράθυρα κτλ. Καθαρίζεται και ο εξοπλισμός που βρίσκεται εκεί, πυροσβεστικές φωλιές, πλήκτρα διακοπών, πυροσβεστήρες, ψύκτες νερού, πάγκοι, κτλ. Ελέγχονται και επιδιορθώνονται τα λάστιχα και οι βρύσες.

Σε περίπτωση που παρέλθει εβδομάδα χωρίς να εκτελεστούν οι παραπάνω εργασίες, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό 600 Ευρώ ανά εβδομάδα καθυστέρησης από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

2.11 Επιμελημένος καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής καθαρισμού

Γίνεται περίπου ανά 10 έως 12 μήνες σε κάθε χώρο καθαρισμού. Ο διαθέσιμος χρόνος για τις εργασίες είναι από ώρα 07:00 - 18:00 ανάλογα με διαθεσιμότητα των τροχιών. Ενδεικτικά η διάρκεια των εργασιών είναι 25 έως 30 ώρες (2 - 3 μέρες).

Σε περίπτωση που με υπαιτιότητα του Αναδόχου, υπάρξει υπέρβαση της προθεσμίας κατά περισσότερο από 60 ημέρες, στο τέλος του επόμενου μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία τριών τμημάτων αυτού του προγράμματος καθαρισμού από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

Απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες :

Πλύσιμο με πιεστικό μηχάνημα όλων των εξέδρων είτε είναι τοιμεντένιες είτε από μεταλλική σχάρα.

Πλύσιμο με πιεστικό μηχάνημα όλων των τοίχων και σιδηροδοκών.

Κατά τον έλεγχο για αποδοχή των εργασιών, πλατφόρμες, τοίχοι, σιδηροδοκοί, σωλήνες, έδαφος πρέπει να βρεθούν εντελώς καθαρά και με ομοιόμορφη εμφάνιση.

2.12 Καθαρισμός συρμών σε τερματικούς σταθμούς

Για περισσότερη καθαριότητα των συρμών υπάρχει πρόθεση να γίνεται καθαρισμός συρμών σε τερματικούς σταθμούς του δικτύου κατά τις ώρες λειτουργίας του δικτύου. Στόχος του προγράμματος αυτού είναι να απαλλαγούν οι συρμοί από αποκρουστικούς λεκέδες χυμένων ποτών κυρίως αλλά και από διάσπαρτα σκουπίδια, εγκαταλελειμμένες εφημερίδες κτλ.

Άτομα του αναδόχου θα βρίσκονται σε αναμονή σε τερματικούς σταθμούς και μόλις γίνει η αποβίβαση του κοινού, θα μπαίνουν στον συρμό και στο χρονικό διάστημα που θα παραμένει ο συρμός στην πλατφόρμα ή κατά την μετάβαση του συρμού προς και από τον επίσταθμο θα γίνεται σύντομος και στοιχειώδης καθαρισμός του χώρου επιβατών. Οι απαιτήσεις του προγράμματος και τυχόν ειδικός εξοπλισμός των ατόμων αυτών θα οριστούν από την ΣΤΑΣΥ. Το πρόγραμμα αυτό θα τεθεί σε ισχύ όποτε, όταν και για όσο χρονικό διάστημα επιλέξει η ΣΤΑΣΥ. Θα υπάρξει αρκετή προειδοποίηση ώστε να προετοιμαστεί κατάλληλα ο Ανάδοχος.

2.13 Εκτακτοι καθαρισμοί

Ο ανάδοχος έγκαιρα ειδοποιούμενος θα διαθέτει άτομα από το προσωπικό του για σχετικές πρόσθετες εργασίες καθαρισμού του Τροχαίου Υλικού ή του εξοπλισμού συντήρησης του Τροχαίου Υλικού στους χώρους των αμαξοστασιών με προκαθορισμένη ωριαία αμοιβή. Επισημαίνεται ότι το προσωπικό ενδέχεται να χρησιμοποιηθεί και για καθαρισμό και απολύμανση φορείων και αξόνων σε περίπτωση ανθρώπινου ατυχήματος ή ατυχήματος ζώου.

Το προσωπικό αυτό μπορεί να χρησιμοποιεί εξοπλισμό και υλικά της ΣΤΑΣΥ αλλά και του αναδόχου. Για αυτές τις υπηρεσίες του ο Ανάδοχος θα αποζημιώνεται βάσει του εγκεκριμένου από την ΣΤΑΣΥ, παρουσιολογίου του για το απασχολούμενο προσωπικό.

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΥΡΜΩΝ ΓΡΑΜΜΗΣ 1

Για την κάλυψη των αναγκών καθαρισμού, τόσο των συρμών αλλά και των χώρων και εγκαταστάσεων καθαρισμού, οι εργασίες έχουν διαχωριστεί στα κάτωθι προγράμματα:

1. Καθημερινός νυχτερινός καθαρισμός

2. Ημερήσιος επιμελημένος καθαρισμός
3. Καθαρισμός χρωματικών γραφημάτων (graffiti)
4. Καθαρισμός μετά από αυτόματο πλύσιμο στο σταθμό Ειρήνης
5. Καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής εργασιών καθαρισμού
6. Καθαρισμός οχημάτων Συντήρησης
7. Καθαρισμός οχημάτων Επισκευής
8. Έκτακτοι καθαρισμοί

ΤΠ-3.1 Καθημερινός νυχτερινός καθαρισμός

Ο Καθημερινός νυχτερινός καθαρισμός γίνεται στους χώρους εναπόθεσης συρμών των σταθμών Πειραιά, Αττικής, Ειρήνης και Κηφισιάς. Η ΣΤΑΣΥ όμως διατηρεί το δικαίωμα να εκτελεί καθαρισμούς και στους σταθμούς ή χώρους εναπόθεσης συρμών των σταθμών Φαλήρου, Ελ. Βενιζέλου (Ταύρος), Θησείου, Ομόνοιας, Α. Πατησίων, Ν. Ιωνίας, Ηρακλείου ή και σε άλλο σημείο του δικτύου της ,αν οι λειτουργικές της ανάγκες το απαιτήσουν στο μέλλον μετά από σχετική ειδοποίηση του Αναδόχου.

Ο Καθημερινός νυχτερινός καθαρισμός γίνεται μετά το πέρας της λειτουργίας κάθε συρμού που κινήθηκε με επιβάτες στο δίκτυο. Οι συρμοί, με ευθύνη της ΣΤΑΣΥ αποσύρονται από το δίκτυο και τοποθετούνται σε πλατφόρμα εντός του χώρου καθαρισμού όπου διατίθενται για καθαρισμό, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Επισημαίνεται ότι ο διαθέσιμος χρόνος μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με τις λειτουργικές ανάγκες της ΣΤΑΣΥ χωρίς καμία άλλη αξίωση του αναδόχου.

Σε περίπτωση που με υπαιτιότητα του Αναδόχου δεν γίνει ή δεν ολοκληρωθεί ή κατά τον έλεγχο βρεθεί απαράδεκτος ο καθαρισμός στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία καθαρισμού 4 οχημάτων ανά απαράδεκτο / ανολοκλήρωτο όχημα αυτού του προγράμματος από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

- Κλείσιμο όλων των παραθύρων του συρμού με ευθύνη του αναδόχου.
- Καθαρισμός ορατών λεκέδων, αυτοκόλλητων, προσβλητικών graffiti και τυχόν σωματικών ακαθαρσιών.
- Καθαρισμός και απολύμανση χειρολαβών με χαρακτηρισμένο απολυμαντικό.
- Καθαρισμός τζαμιών χώρου επιβατών εσωτερικά όπου χρειάζεται.
- Σκούπισμα προσεκτικό με πανί και απολυμαντικό υγρό της τράπεζας χειρισμού (πόμολα θυρών, πλαϊνά παράθυρα, μικρόφωνα, πλήκτρα χειρισμών και όλος ο πίνακας οδήγησης γενικά, χειρολαβές του καθίσματος του οδηγού). Απαγορεύεται ο καθαρισμός της επιφάνειας της οθόνης χωρίς ειδικό πανί και καθαριστικό. Καθαρισμός των εξωτερικών

χειρολαβών. Άδειασμα και υγρός καθαρισμός του δοχείου απορριμμάτων. Αντικατάσταση της πλαστικής σακούλας. Καθαρισμός όλων των τζαμιών της καμπίνας εσωτερικά και εξωτερικά. Απαγορεύεται η ανάβαση επί του συνδέσμου των βαγονιών. Η εργασία θα γίνεται με εργαλεία με μακριά λαβή.

- Απομάκρυνση σκουπιδιών.
- Σκούπισμα.
- Σφουγγάρισμα.

Ο εκτιμώμενος φόρτος εργασίας του καθημερινού εσωτερικού καθαρισμού, για τη διάρκεια της σύμβασης, παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 3-1 Καθημερινός νυχτερινός καθαρισμός

Τοποθεσία	Εκτιμώμενο πλήθος οχημάτων			Διαθέσιμος Χρόνος
	Δευτ.- Παρασκ.	Σάββατο	Κυριακή	
Πειραιάς	35	27	27	21:30 - 01:45
Αττική	22	17	17	23:00 - 01:45
Ειρήνη	28	0	0	23:00 - 01:45
Κηφισιά	25	25	25	24:00 - 01:45
ΣΥΝΟΛΑ	110	69	69	

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει τις παραπάνω αναφερόμενες ως εκτιμώμενες ποσότητες μέχρι και $\pm 30\%$ επί του συνόλου καθώς και τον διαθέσιμο χρόνο ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες.

Διευκρινίζεται ότι ο διαθέσιμος χρόνος που αναφέρεται στο παραπάνω πίνακα, έχει υπολογιστεί με βάση την ώρα παρουσίας συρμού, ελιγμοδηγού & ρεύματος έλξης για φωτισμό και παροχής αέρα στο συρμό. Οι συρμοί θα παραδίδονται τμηματικά στον Ανάδοχο και πιθανόν να υπάρχουν και χρονικά κενά μεταξύ των αποσύρσεων.

Σε καθημερινή βάση ο υπεύθυνος επίτητος του Αναδόχου, θα επικοινωνεί και θα ενημερώνεται από την αρμόδια υπηρεσία της ΣΤΑΣΥ που ανήκει στην διεύθυνση Λειτουργίας Γραμμής 1, για το πλήθος οχημάτων που έχει να καθαρίσει ανά σταθμό ή αν υπάρχουν μεταβολές λόγω εκτάκτων αναγκών. Με βάση των αριθμό των οχημάτων, θα προσαρμόζει το προσωπικό του ώστε να εκτελεσθεί πλήρως το πρόγραμμα καθαρισμού. **Τελείως ενδεικτικά**, το ελάχιστο προσωπικό σε σταθμό Πειραιά είναι 4 άτομα, Σταθμός Αττική 3 άτομα και στους σταθμούς Ειρήνη και Κηφισιά 5 άτομα συνολικά με ωράριο 23:00-01:45.

Σε κάθε χώρο διεξαγωγής εργασιών καθαρισμού Τροχαιού Υλικού θα υπάρχει επί κεφαλής άτομο του αναδόχου, απασχολούμενο για την επίβλεψη του συνεργείου. Το άτομο αυτό θα είναι επιφορτισμένο και με καθήκοντα καθαρισμού. Πρέπει να είναι ικανό για συντονισμό και επίβλεψη και εξοικειωμένο με το κείμενο της σύμβασης.

Λόγω της επικινδυνότητας αλλά και για τον καλύτερο έλεγχο των εργασιών, ο Ανάδοχος θα διαθέτει έναν πλήρως απασχολούμενο επίτητη καθ' όλη την διάρκεια των νυχτερινών καθαρισμών. Ο επίτητης αυτός θα έχει την ευθύνη και θα ελέγχει το προσωπικό αν τηρεί τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας αλλά και την σωστή εκτέλεση των προγραμμάτων καθαρισμού.

Στο Παράρτημα II υπάρχει διαδικασία Ασφαλείας & Ελέγχου γι' αυτό το πρόγραμμα καθαρισμού.

ΤΠ-3.2 Ημερήσιος επιμελημένος καθαρισμός

Ο Ημερήσιος επιμελημένος καθαρισμός έχει στόχο να αποκαταστήσει κατά το δυνατόν την αρχική εμφάνιση των επιφανειών και αφορά τον επιμελημένο εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό του συρμού.

Ο Ημερήσιος επιμελημένος καθαρισμός γίνεται στους χώρους εναπόθεσης συρμών των Πλυντηρίων στον Πειραιά και στην Ειρήνη καθώς και στο αμαξοστάσιο των Σεπολίων.

Γίνεται περίπου ανά 15 ημέρες, σε κάθε συρμό από ώρα 07.00-14.45. Ενδεικτικά η διάρκεια των εργασιών είναι από 15' έως 30' ανά όχημα. Σημειώνεται ότι το ανωτέρω ωράριο να τροποποιηθεί ανάλογα με τις υπηρεσιακές ανάγκες της ΣΤΑΣΥ.

Στο πλαίσιο του ωραρίου του Ημερήσιου επιμελημένου καθαρισμού, συμπεριλαμβάνεται και το πρόγραμμα Καθαρισμού χρωματικών γραφημάτων (graffiti). Αυτά τα δύο προγράμματα μπορούν να εκτελεστούν ταυτόχρονα ή και ανεξάρτητα μεταξύ τους.

Λόγω της επικινδυνότητας αλλά και για τον καλύτερο έλεγχο των εργασιών, ο Ανάδοχος θα διαθέτει έναν πλήρως απασχολούμενο επίοπτη καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών του Ημερήσιου Καθαρισμού. Ο επίοπτης αυτός θα έχει την ευθύνη και θα ελέγχει το προσωπικό, αν τηρεί τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας αλλά και την σωστή εκτέλεση του προγράμματος.

Σε περίπτωση που με υπαιτιότητα του Αναδόχου δεν γίνει ή δεν ολοκληρωθεί ή κατά τον έλεγχο βρεθεί απαράδεκτος ο καθαρισμός, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία καθαρισμού 4 οχημάτων ανά απαράδεκτο / ανολοκλήρωτο όχημα από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

- Κλείσιμο όλων των παραθύρων του συρμού με ευθύνη του αναδόχου.

1) Ταβάνι, γρίλια αερισμού, καπάκια εξοπλισμού, φωτιστικά

- Καθαρισμός ολόκληρης της επιφάνειας του ταβανιού με ειδικό βρεγμένο πανί και απορρυπαντικό ή με μεγάλης απόδοσης ατμοκαθαριστή.
- Αφαίρεση ορατής σκόνης.
- Εξάλειψη κάθε ασυνέχειας και ανομοιομορφίας
- Σκούπισμα με ειδική βούρτσα της γρίλιας αερισμού. Καθαρισμός και των δύο πλευρών όλων των πτερυγίων της γρίλιας με ειδικό βρεγμένο πανί και απορρυπαντικό ή με μεγάλης απόδοσης ατμοκαθαριστή.
- Καθαρισμός των αρμών των καπακιών του εξοπλισμού με ειδικό βρεγμένο πανί και απορρυπαντικό ή με μεγάλης απόδοσης ατμοκαθαριστή.
- Καθαρισμός ολόκληρης της επιφάνειας του ταβανιού με ειδικό βρεγμένο πανί και απορρυπαντικό ή με μεγάλης απόδοσης ατμοκαθαριστή.
- Προσεκτικό σκούπισμα της συσκευής αναγγελίας.
- Αφαίρεση κάθε ίχνους σκόνης, λεκέδων καθώς και αφαίρεση αυτοκόλλητων.

- Ανά εξάμηνο, θα γίνεται καθαρισμός του εσωτερικού των φωτιστικών. Άνοιγμα των καπακιών των φωτιστικών από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του αναδόχου που διαθέτει κατάλληλα εργαλεία. Σκούπισμα με ειδικό υγρό πανί όλων των επιφανειών εσωτερικής πλευράς καλύμματος και της σκάφης του φωτιστικού.. Επιμελημένος καθαρισμός των άκρων. Κλείσιμο του καλύμματος. Δεν παραλείπονται τα ακραία καλύμματα των φωτιστικών ακόμη και αν δεν περιέχουν λαμπτήρα.

2) Τζάμια, τοιχώματα εσωτερικά και εξωτερικά

- Αφαίρεση ορατής σκόνης και λεκέδων.
- Εξάλειψη κάθε ασυνέχειας και ανομοιομορφίας.
- Σκούπισμα με ειδικό υγρό πανί όλων των επιφανειών.
- Καθαρισμός όλων των τζαμιών εσωτερικά και εξωτερικά.
- Καθαρισμός τμήματος τοίχου μεταξύ καθισμάτων.

3) Πόρτες επιβατών εσωτερικά και εξωτερικά

- Εξάλειψη κάθε ασυνέχειας και ανομοιομορφίας.
- Σκούπισμα με ειδικό υγρό πανί όλων των επιφανειών.
- Αφαίρεση λεκέδων από πόρτες επιβατών εσωτερικά και από παραστάτες. Αυτό γίνεται και στις πόρτες που κατά τον καθαρισμό μένουν ανοικτές. Δεν είναι ανεκτές ανομοιομορφίες.
- Καλός καθαρισμός του κάτω μέρους των θυρών.
- Ειδικός έλεγχος στους οδηγούς των κυλιόμενων ανοιγόμενων θυρών και καθαρισμός τους από συσσώρευση σκουπιδιών. Το ίδιο και για τις τρύπες (υδρορροές) που είναι κάτω από τα παράθυρα και τις πόρτες, για να φεύγουν τα νερά από το πλαίσιο του αξιώματος.
- Αφαίρεση έντονων λεκέδων από πόρτες επιβατών εξωτερικά.

4) Χειρολαβές, στύλοι

- Σκούπισμα όλων των επιφανειών με ειδικό πανί και χαρακτηρισμένο απολυμαντικό απορρυπαντικό υγρό.
- Καλός καθαρισμός της ροζέτας και του κάτω μέρους του στύλου.
- Δεν είναι ανεκτοί ορατοί λεκέδες ή σκόνη.

5) Καθίσματα

- Καθαρισμός μεταξύ καθισμάτων και μεταξύ καθισμάτων και τοίχου.
- Καθαρισμός των πλαστικών επιφανειών των καθισμάτων.
- Απομάκρυνση λεκέδων από τις υφασμάτινες επιφάνειες των καθισμάτων. Δεν επιτρέπεται λεκές σε κάθισμα.
- Καθαρισμός του πίσω μέρους των καθισμάτων.
- Καθαρισμός του «ποδιού» των καθισμάτων. Εξάλειψη κάθε ανομοιομορφίας. Η εργασία αυτή πρέπει να γίνεται μετά το σφουγγάρισμα του δαπέδου για καλύτερο αποτέλεσμα.
- Ανά εξάμηνο, καθαρισμός όλων των καθισμάτων με συσκευή extraction.

6) Δάπεδο

- Σκούπισμα με σκούπα κενού ή άλλη κατάλληλη σκούπα. Τα σκουπίδια συλλέγονται μέσα στο συρμό. Απαγορεύεται η ρίψη σκουπιδιών στις

πλατφόρμες και στις τροχιές. Αν από λάθος πέσουν σκουπίδια στις τροχιές, επάνω στις πλατφόρμες ή κάτω από αυτές, καθαρίζονται την ίδια ημέρα.

- Τοπικός καθαρισμός λεκέδων. Πρέπει να «βγουν» όλοι οι λεκέδες.
- Υγρός καθαρισμός (σφουγγάρισμα με καλά στιμμένη σφουγγαρίστρα και στέγνωμα) όλης της επιφάνειας με απολυμαντικό απορρυπαντικό υγρό. Συνιστάται η χρήση επίπεδης σφουγγαρίστρας. Εφιστάται ιδιαίτερη προσοχή στο σφουγγάρισμα για αποφυγή ζημιών στο δάπεδο και στον εξοπλισμό από εισροή υδάτων.

7) Καμπίνα οδήγησης

- Καθαρισμός με χαρακτηρισμένο απολυμαντικό, όλων των επιφανειών.
- Σκούπισμα προσεκτικό με πανί και απολυμαντικό υγρό της τράπεζας χειρισμού (πόμολα θυρών, πλαϊνά παράθυρα, μικρόφωνα, πλήκτρα χειρισμών και όλος ο πίνακας οδήγησης γενικά, χειρολαβές του καθίσματος του οδηγού).
- Απαγορεύεται ο καθαρισμός της επιφάνειας της οθόνης χωρίς ειδικό πανί και καθαριστικό.
- Άδειασμα και υγρός καθαρισμός του δοχείου απορριμμάτων. Αντικατάσταση της πλαστικής σακούλας.
- Καθαρισμός όλων των τζαμιών της καμπίνας εσωτερικά και εξωτερικά με ψεκασμό κατάλληλου για γυάλινες επιφάνειες απορρυπαντικού και στέγνωμα με την χρήση υφάσματος ή άλλου υλικού, ώστε να μην παραμένουν στίγματα ή λεκέδες. Απαιτείται προσοχή κατά το ανασήκωμα του υαλοκαθαριστήρα. Απαγορεύεται η ανάβαση επί του συνδέσμου των βαγονιών. Η εργασία θα γίνεται με εργαλεία με μακριά λαβή.
- Σκούπισμα του δαπέδου.
- Σφουγγάρισμα του δαπέδου. Καλό σφουγγάρισμα της περιοχής των «πεταλιών»

8) Αφαίρεση graffiti

- Σε αυτό το πρόγραμμα συμπεριλαμβάνεται και καθαρισμός graffiti εσωτερικά χωρίς να προβλέπεται πρόσθετη αμοιβή του αναδόχου.

9) Εξωτερικά

Σε αυτό το πρόγραμμα συμπεριλαμβάνεται καθαρισμός έντονων λεκέδων, αφαίρεση αυτοκόλλητων, και μικρής έκτασης graffiti έως 2 m² ανά κρούσμα, χωρίς να προβλέπεται πρόσθετη αμοιβή του αναδόχου.

Μεγαλύτερης έκτασης graffiti υπάγεται στο ξεχωριστό πρόγραμμα «Καθαρισμός χρωματικών γραφημάτων (graffiti)»

- Όταν ο χώρος διεξαγωγής των εργασιών είναι στο πλυντήριο του Πειραιά ή της Ειρήνης, στο πρόγραμμα αυτό δύναται να γίνει και διέλευση των συρμών μέσω της αυτόματης εγκατάστασης πλυντηρίου με ευθύνη της ΣΤΑΣΥ, για τον εξωτερικό καθαρισμό τους.

Ο εκτιμώμενος φόρτος εργασίας του ημερήσιου επιμελημένου καθαρισμού, παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 3-2 Ημερήσιος επιμελημένος καθαρισμός

Τοποθεσία	Εκτιμώμενο πλήθος οχημάτων		Διαθέσιμος Χρόνος
	Δευτέρα - Σάββατο	Κυριακή - Αργίες	
Πλυντήριο Πειραιά ή Ειρήνης ή αμαξοστάσιο Σεπολίων	11	0	07.00-14.45
ΣΥΝΟΛΑ	11	0	

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει τις παραπάνω αναφερόμενες ως εκτιμώμενες ποσότητες μέχρι και $\pm 30\%$ επί του συνόλου καθώς και τον διαθέσιμο χρόνο ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες. Οι συρμοί θα παραδίδονται τμηματικά στον Ανάδοχο και πιθανόν να υπάρχουν και χρονικά κενά μεταξύ των αποσύρσεων. Τελείως ενδεικτικά, ελάχιστο προσωπικό καθαρισμού είναι τα 4 άτομα, αριθμός ο οποίος μπορεί να αυξομειωθεί ανάλογα των υπηρεσιακών αναγκών της ΣΤΑΣΥ ή του φόρτου εργασίας.

Στο χώρο διεξαγωγής εργασιών καθαρισμού Τροχαιού Υλικού θα υπάρχει επί κεφαλής άτομο του αναδόχου, απασχολούμενο για την επίβλεψη του συνεργείου. Το άτομο αυτό θα είναι επιφορτισμένο και με καθήκοντα καθαρισμού. Πρέπει να είναι ικανό για συντονισμό και επίβλεψη και εξοικειωμένο με το κείμενο της σύμβασης.

Λόγω της επικινδυνότητας αλλά και για τον καλύτερο έλεγχο των εργασιών, ο Ανάδοχος θα διαθέτει έναν πλήρως απασχολούμενο επόπτη καθ' όλη την διάρκεια των ημερήσιων καθαρισμών. Ο επόπτης αυτός θα έχει την ευθύνη και θα ελέγχει το προσωπικό αν τηρεί τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας αλλά και την σωστή εκτέλεση των προγραμμάτων καθαρισμού.

Στο Παράρτημα II υπάρχει διαδικασία Ασφαλείας & Ελέγχου γι' αυτό το πρόγραμμα καθαρισμού.

ΤΠ-3.3 Καθαρισμός χρωματικών γραφημάτων (graffiti)

- 1) Το πρόγραμμα αυτό αφορά στην απομάκρυνση μεγάλων χρωματικών παραστάσεων, γραφημάτων, συνθημάτων (graffiti) από εξωτερικές επιφάνειες του συρμού και εκτελείται είτε παράλληλα του προγράμματος Ημερήσιου επιμελημένου καθαρισμού είτε ξεχωριστά όποτε είναι απαραίτητο, μετά από ειδοποίηση της ΣΤΑΣΥ.

- 2) Εσωτερικές επιφάνειες με graffiti καθαρίζονται στα πλαίσια του Καθημερινού νυχτερινού ή του Ημερήσιου επιμελημένου καθαρισμού.
- 3) Εξωτερικά, μικρής έκτασης μεμονωμένα graffiti, (έως 2m² / κρούσμα) καθαρίζονται επίσης στα πλαίσια του Καθημερινού νυχτερινού ή του Ημερήσιου επιμελημένου καθαρισμού.
- 4) Μόνο μεγαλύτερης έκτασης εξωτερικό graffiti υπάγεται στο παρόν πρόγραμμα.
- 5) Ο Καθαρισμός θα γίνεται στους χώρους του πλυντηρίου του αμαξοστασίου Πειραιά ή του σταθμού Ειρήνης ή στο υπόστεγο στάθμευσης του αμαξοστασίου Σεπολίων στις τροχιές 17 ή 18. Μέρος των εργασιών μπορεί να γίνεται και εντός των εγκαταστάσεων των αυτομάτων πλυντηρίων ειδικά όταν ο βανδαλισμός είναι σε επιφάνειες κατώτερες του δαπέδου του συρμού.
- 6) Ο Ανάδοχος ο οποίος θα διαθέτει σύγχρονη ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με ένδειξη χρόνου λήψης, θα φωτογραφίζει την προσβεβλημένη επιφάνεια πριν από την έναρξη των εργασιών καθαρισμού και θα παραδίδει ψηφιακό αρχείο των φωτογραφιών στη ΣΤΑΣΥ, μαζί με την υποβολή των δικαιολογητικών πληρωμής. Σε κάθε περίπτωση η φωτογράφιση θα γίνεται με τρόπο ώστε να προκύπτουν τα χαρακτηριστικά των οχημάτων και η έκταση που καθαρίστηκε και ο ακριβής χρόνος φωτογράφισης.
- 7) Ο Ανάδοχος πρέπει να ανταποκρίνεται και να αποκαθιστά την προσβεβλημένη επιφάνεια σε λιγότερο από 12 ώρες από την στιγμή που θα ειδοποιηθεί, ανεξάρτητα με το εάν πρόκειται για εργάσιμη ημέρα ή αργία, γιατί όσο νωρίτερα πραγματοποιηθούν οι εργασίες απομάκρυνσης των γραφημάτων τόσο πιο εύκολα είναι, και η ζημιά που προκαλείται στα υλικά κατασκευής των οχημάτων είναι μικρότερη.
- 8) Σε περίπτωση που με υπαιτιότητα του Αναδόχου υπάρξει υπέρβαση του χρονικού ορίου ή σε περίπτωση που δεν ολοκληρωθεί ή κατά τον έλεγχο βρεθεί απαράδεκτος ο καθαρισμός graffiti, στο τέλος του μήνα θα αφαιρεθεί ποσό ίσο με την αξία καθαρισμού τριπλάσιων τετραγωνικών μέτρων αυτού του προγράμματος ανά απαράδεκτο, ανολοκλήρωτο ή καθυστερημένο συρμό από το άθροισμα της μηνιαίας κατάστασης.
- 9) Η εργασία μπορεί να γίνει είτε κατά την διάρκεια της ημέρας είτε κατά την διάρκεια της νύχτας, σε συνεννόηση με τους εκπροσώπους της ΣΤΑΣΥ. Η ΣΤΑΣΥ θα φροντίσει ώστε ο συρμός να σταθμεύσει σε κατάλληλη αποβάθρα του αμαξοστασίου.
- 10) Ο Ανάδοχος θα διαθέσει τις κατάλληλες συσκευές και αναλώσιμα προϊόντα για τον καθαρισμό των προσβεβλημένων επιφανειών, που ενδέχεται να είναι:

- Επιφάνειες από ανοξείδωτο χάλυβα.
 - Επιφάνειες από βαμμένο χάλυβα.
 - Επιφάνειες επιστρωμένες με προστασία antigraffiti.
 - Επιφάνειες από πλαστικά και συνθετικά υλικά.
 - Καθίσματα επιβατών από ύφασμα και συνθετικά υλικά.
- 11) Η μορφή των επιφανειών ενδέχεται να ποικίλει: επίπεδες, καμπύλες, κυματοειδείς ή διάτρητες (πλέγμα).
 - 12) Αφαίρεση graffiti από επιφάνειες που έχουν επάλειψη προϊόντων antigraffiti πρέπει να γίνεται πάντοτε με το κατάλληλο αφαιρετικό. Η επάλειψη αυτή προστατεύει και καθιστά ευκολότερη την αφαίρεση αλλά μπορεί να καταστραφεί η προστασία αν χρησιμοποιηθούν ακατάλληλα αφαιρετικά ή ακόμη και ζεστό νερό. Πριν από κάθε αφαίρεση ο ανάδοχος ελέγχει τι είδους επιφάνεια αντιμετωπίζει.
 - 13) Σε περίπτωση αφαίρεσης graffiti μόνο με κρύο νερό, θα υπολογίζεται το 50% των τετραγωνικών μέτρων που καθαρίστηκαν.
 - 14) Για την αφαίρεση graffiti απαιτείται τεχνογνωσία και ειδικά υλικά. Ο Ανάδοχος θα διαθέτει συλλογή διαλυτών κάθε είδους, αλοιφαδόρους και ειδικές κρέμες για δοκιμές για την αφαίρεση επίμονων graffiti.
 - 15) Ζητούμενο είναι, τα χρησιμοποιούμενα χημικά αφαιρετικά να είναι αποτελεσματικά αλλά χωρίς να προξενούν ζημιά στους συρμούς. Στην πορεία της η ΣΤΑΣΥ έχει ξεχωρίσει τέτοιου είδους υλικά. Υποχρεούται ο Ανάδοχος, προ της ανάληψης των καθηκόντων του να διαθέτει και έως την αποχώρησή του να διατηρεί ελάχιστο απόθεμα 200 λίτρων από κάθε ένα από τα δύο βασικά αφαιρετικά. Πληροφορίες για την προμήθειά τους διαθέτει ο Επιβλέπων της ΣΤΑΣΥ. Τα εναπομείναντα υλικά θα παραλαμβάνει η ΣΤΑΣΥ σε περίπτωση που ο επόμενος ανάδοχος δεν τα χρειάζεται.
 - 16) Τα χημικά αφαιρετικά περιέχουν ή συμπεριλαμβάνουν έντονα δραστικές ουσίες η χρήση των οποίων απαιτεί μεγάλη προσοχή. Ο Ανάδοχος προ της ανάληψης των καθηκόντων του, θα εμπλέξει τον υπεύθυνο ασφαλείας του για να συντάξει και να καταθέσει και στην ΣΤΑΣΥ οδηγία για την σωστή και ασφαλή χρήση, αποθήκευση, εξουδετέρωση και τυχόν απόρριψη όλων των χρησιμοποιούμενων χημικών.
 - 17) Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος και για την διάθεση και επιβολή χρήσης στο προσωπικό του, των ενδεδειγμένων μέτρων ατομικής προστασίας ανάλογα με τα χρησιμοποιούμενα χημικά.
 - 18) Προστατεύονται από τα αφαιρούμενα χρώματα οι κατώτερες επιφάνειες με στρώσεις πλαστικού φύλλου. Αφαιρείται κάθε ίχνος χρωμάτων. Ανοίγονται οι πόρτες και καθαρίζονται τυχόν εισχωρήσεις χρωμάτων στις χαραμάδες. Εφαρμόζεται το χημικό. Αφήνεται να δράσει και ξεπλένεται αμέσως. Αποφεύγεται η εφαρμογή αφαιρετικών σε επιφάνειες (πλαστικά, ελαστικά, διακοσμητικές λωρίδες) όπου προξενούν ζημιές. Εκεί ο καθαρισμός θα γίνεται με τα ηπιότερα καθαριστικά αλλά με περισσότερες επαναλήψεις. Στο

τέλος εξουδετερώνεται το χημικό και οι επιφάνειες ξεπλένονται καλά. Αν χρησιμοποιηθούν ακατάλληλα χημικά ή αν το χημικό παραμείνει και συνεχίζει την δράση του περισσότερο από όσο επιτρέπεται ή αν δεν εξουδετερωθεί και ξεπλυθεί καλά μπορεί να υπάρξουν ζημιές στις επιφάνειες. Αν τελικά προξενηθούν ζημιές, αναφέρονται αμέσως στον Επιβλέποντα της ΣΤΑΣΥ και δεν παραλείπεται η καταγραφή και αναφορά τους μέσω του ειδικού εντύπου αναφοράς ζημιών. Σε αυτήν την περίπτωση το κόστος αντικατάστασης των εξαρτημάτων ή το κόστος αποκατάστασης της εμφάνισης των επιφανειών αφαιρείται από την επόμενη πληρωμή του αναδόχου.

- 19) Αν το graffiti έχει γίνει επάνω σε τυπωμένη μεμβράνη διαφημιστικού μηνύματος, επειδή η τυπωμένη εικόνα συνήθως καταστρέφεται ακόμη και από ήπια αφαιρετικά, καλείται ο υπεύθυνος των διαφημίσεων για αυτοψία της ζημιάς, πριν αρχίσει ο καθαρισμός. Αν δεν προσέλθει μέσα στις επόμενες έξι ώρες, ο Ανάδοχος αφαιρεί την διαφήμιση και καθαρίζει κάθε υπόλοιπο.
- 20) Μετά από κάθε εφαρμογή αφαιρετικών χημικών απαιτείται πολύ καλό ξέπλυμα. Αυτό μπορεί να γίνει με πλυστικό μηχάνημα ζεστού νερού επί τόπου αλλά με απενεργοποιημένο το ρεύμα έλξης ή / και με πέρασμα από το πλυντήριο. Στο πλυντήριο επίσης γίνεται και ο καθαρισμός graffiti από επιφάνειες κατώτερες του δαπέδου.

Η εκτίμηση για το φόρτο εργασίας του προγράμματος αυτού είναι απολύτως ενδεικτική. Ενδεχόμενη αυξομείωση του φόρτου αυτού δεν εμπίπτει στον περιορισμό του $\pm 30\%$.

ΤΠ-3.4 Καθαρισμός μετά από αυτόματο πλύσιμο στο σταθμό Ειρήνης.

Ο Καθαρισμός Οχημάτων στο Πλυντήριο της Ειρήνης ή και του Πειραιά ,έχει στόχο να αποκαταστήσει κατά το δυνατόν την αρχική εμφάνιση των επιφανειών όσον αφορά τον εξωτερικό καθαρισμό του συρμού.

Μετά από απόφαση της ΣΤΑΣΥ 4-5 φορές κάθε μήνα από 07:00 έως 14:00 με ευθύνη της ΣΤΑΣΥ θα γίνεται εξωτερικό πλύσιμο των συρμών στην εγκατάσταση του αυτόματου πλυντηρίου στον σταθμό Ειρήνης. Από τον ανάδοχο θα διατίθεται ένα άτομο με ωράριο 07:00 έως 14:00 με σκοπό την απομάκρυνση νερών εσωτερικά των βαγονιών καθώς επίσης το στέγνωμα και το καθάρισμα των τζαμιών.

Ο υπεύθυνος ελιγμοδηγός για τον εξωτερικό Καθαρισμό Οχημάτων στο Πλυντήριο του σταθμού Ειρήνης θα κατευθύνει τον υπάλληλο καθαρισμού προς τους συρμούς. Εν συνεχεία θα συμπληρώνει το έντυπο ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου στο οποίο θα αναγράφεται το ωράριο του προσωπικού καθαρισμού. Το έντυπο θα συνυπογράφεται και από το άτομο του συνεργείου καθαρισμού. Σημειώνεται υπεύθυνος για τα μέτρα υγιεινής και ασφαλείας του προσωπικού καθαρισμού είναι ο ίδιος Ανάδοχος.

Στο Παράρτημα II υπάρχει διαδικασία Ασφαλείας & Ελέγχου γι' αυτό το πρόγραμμα καθαρισμού.

ΤΠ-3.5 Καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής καθαρισμού

Ο Ανάδοχος καθαρισμού του Τροχαιού Υλικού είναι ο κύριος χρήστης των χώρων και έχει καθημερινή παρουσία εκεί γι' αυτό οφείλει να διατηρεί συνεχώς όλους τους χώρους που χρησιμοποιεί, τακτοποιημένους και καθαρούς.

Έχει ήδη διατυπωθεί ότι απαγορεύεται αυστηρά η απόρριψη των απορριμμάτων μέσα στην γραμμή ή σε οποιονδήποτε άλλο χώρο, εκτός από τους καθορισμένους.

Ο Ανάδοχος καθημερινά αδειάζει και διατηρεί καθαρά τα σκουπιδοδοχεία και αντικαθιστά τις σακούλες. Παρ' όλα αυτά κάποια σκουπίδια πέφτουν κάτω από τις πλατφόρμες και στο έρμα των χώρων στάθμευσης.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα, σε όλους τους χώρους στάθμευσης όπου διεξάγονται εργασίες καθαρισμού, μία συγκεκριμένη ημέρα κατόπιν ειδοποίησης, ο Ανάδοχος θα εκτελεί καθαρισμό των τροχιών και των επιφανειών που βρίσκονται κάτω από τις πλατφόρμες. Διαθέσιμος χρόνος είναι όλο το 24ωρο ανάλογα με διαθεσιμότητα τροχιών. Ενδεικτικά η διάρκεια εργασιών είναι 1 έως 4 ώρες. Συλλέγονται όλα τα σκουπίδια, αποσιγάρα, εισιτήρια, εφημερίδες, χαρτιά, χορτάρια. Απομακρύνεται κάθε τι που δεν ανήκει.

Επίσης σε όλους τους χώρους όπου διεξάγονται εργασίες καθαρισμού, ο Ανάδοχος εκτελεί καθαρισμό των πλατφορμών με σφουγγάρισμα εφ' όσον αυτές είναι τοιμεντένιες ή με το χέρι εφ' όσον οι πλατφόρμες είναι από σχάρα. Καθαρίζονται καλά με αφαλατικό οι ειδικοί νεροχύτες, οι βρύσες και η γύρω τους περιοχή. Καθαρίζεται και όλος ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός του Αναδόχου, Σκούπες, σκούπες ηλεκτρικές, πλυστικά μηχανήματα, κάδοι σφουγγαρίσματος, καρότσια, καρότσια καθισμάτων, δοχεία αποθηκευμένων υλικών, βαρέλια, ντουλάπες, ράφια, επιγραφές, ολόκληρη η αποθήκη του, τοίχοι, δάπεδα, φωτιστικά, πόρτες, παράθυρα κτλ. Καθαρίζεται και ο εξοπλισμός που βρίσκεται εκεί, πυροσβεστικές φωλιές, πλήκτρα διακοπών, πυροσβεστήρες, ψύκτες νερού, πάγκοι, κτλ. Ελέγχονται και επιδιορθώνονται τα λάστιχα και οι βρύσες.

Ειδικότερα όσον αφορά τους χώρους της εγκατάστασης και του εξοπλισμού του αυτόματου πλυντηρίου συρμών συμπεριλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

- Με διακοπή ρεύματος έλξης και τοποθέτηση ειδικού βραχυκυκλωτήρα, ψεκάζονται όλες οι επιφάνειες του χώρου πλύσης, ενώ είναι ακόμη στεγνές, με αφαλατικό. Ακολουθεί τρίψιμο με βούρτσα και καλό ξέπλυμα. Συμπεριλαμβάνονται οι τοίχοι, η λεκάνη απορροής, το αυλάκι, τα μηχανήματα και οι εξέδρες.
- Καθαρίζεται όλος ο εξοπλισμός εντός του δωματίου όπου βρίσκεται και το πάνελ ελέγχου της εγκατάστασης. Δεξαμενές, σωλήνες, πάνελ, εξοπλισμός κτλ. Πλένεται το δάπεδο του χώρου με αφαλατικό. Ακολουθεί ξέπλυμα και σφουγγάρισμα.
- Απομακρύνονται σκουπίδια και τυχόν άλλοι ρύποι στις γραμμές κ στους αναβαθμούς..

- Ειδοποιούνται οι αρμόδιοι αν εντοπιστούν ζημιές στην εγκατάσταση.

Σε κάθε περίπτωση οι χώροι όπου δραστηριοποιείται το προσωπικό του αναδόχου πρέπει να διατηρούνται καθαροί και τακτοποιημένοι γι' αυτόν τον λόγο για το παρόν πρόγραμμα δεν προβλέπεται αμοιβή. Αντιθέτως, αν οι χώροι βρεθούν ρυπαροί και ακατάστατοι, ο ανάδοχος θα κληθεί να γραπτώς συμμορφωθεί. Αν παρέλθουν δέκα ημέρες από την ειδοποίηση χωρίς πλήρη συμμόρφωση του αναδόχου, θα αφαιρεθεί ποσό 400 ευρώ από το άθροισμα της αμέσως επόμενης μηνιαίας κατάστασης.

ΤΠ-3.6 Καθαρισμός Οχημάτων Συντήρησης

Ο ανάδοχος θα διαθέσει κατάλληλο άτομο / άτομα για ημερήσια απασχόληση στους χώρους προληπτικής συντήρησης των οχημάτων. Το άτομο αυτό θα έχει προσαρμοσμένο το ωράριό του ώστε να συμπίπτει με τις ώρες διεξαγωγής εργασιών συντήρησης και να πραγματοποιεί το σύνολο των κάτωθι εργασιών.

Ο καθαρισμός Οχημάτων Συντήρησης αφορά τον καθαρισμό οχημάτων της ΣΤΑΣΥ στα οποία διεξάγετε η τεχνική συντήρησή τους. Ο χώρος διεξαγωγής αυτών των εργασιών είναι το αμαξοστάσιο του Φαλήρου ή του Πειραιά. Οι εργασίες διεξάγονται από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή από 07:00 έως 15:00. Σε περίπτωση που η ΣΤΑΣΥ θα χρειαστεί πρόσθετη απασχόληση πέραν της πενθήμερης εργασίας, οι πρόσθετες ώρες θα αποζημιωθούν σύμφωνα με το πρόγραμμα έκτακτων καθαρισμών.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

- Καθαρισμός των φορέων και γενικά όλου του υποδαπέδιου εξοπλισμού του συρμού, των κινητήρων, του αεροσυμπιεστή, της γεννήτριας, του συστήματος πέδης, του κιβωτίου γραναζιών, της υδραυλικής μονάδας αποπέδησης, του υποδαπέδιου σιδερένιου πλαισίου του οχήματος, των κιβωτίων της ηλεκτρικής εξαρτήσεως, των πνευματικών εξαρτημάτων, καθώς και των διακλαδωτήρων καλωδίων των οχημάτων. Οι εργασίες αυτές θα γίνονται με κατάλληλη βούρτσα, στουπί και σπάτουλα. Αφού ξυστούν τα εξαρτήματα, θα σκουπίζονται τα λάδια και τα γράσα, οι επιφάνειες θα καθαρίζονται επιπλέον με στουπί και πετρέλαιο.
- Έκτακτοι καθαρισμοί εξαρτημάτων και συστημάτων των συρμών, καθώς και ερμαριών όταν ζητηθεί από το τεχνικό προσωπικό κατά την διάρκεια των εργασιών.
- Εργασίες μεταφοράς, αποθήκευσης και επεξεργασίας της άμμου για την πέδη των συρμών.
- Αποκατάσταση όλων των χώρων συρμού μετά από εργασίες συντήρησης όπως καθαρισμός υαλοπινάκων, δαπέδου, καθισμάτων και τοιχωμάτων κλπ.
- Καθαρισμός των λάκκων συντήρησης από έκτακτη ρύπανση κατά τη διάρκεια τεχνικών εργασιών.

- Ανά τακτά διαστήματα κατόπιν ειδοποίησης και σε ώρες εκτός του ωραρίου των εργασιών συντήρησης, θα γίνεται καθαρισμός των φωτιστικών, των τοίχων, των διαδρόμων, των ραμπών, των σκαλοπατιών και των λάκκων συντήρησης. Τα φωτιστικά θα καθαρίζονται με στεγνό καθάρισμα. Καθαρισμός με ειδικά υγρά, των λαδιών και των γράσων στα δάπεδα με περιστροφική μηχανή και πλυστικό μηχάνημα.

Το προσωπικό αυτό μπορεί να χρησιμοποιεί εξοπλισμό και υλικά της ΣΤΑΣΥ αλλά και του αναδόχου.

Ο ανάδοχος οφείλει να ασφαλίσει επαρκή αλληλοεπικάλυψη και εφεδρεία για αυτή την θέση εργασίας. Σε περίπτωση που δεν προσέλθει ικανή αντικατάσταση, προβλέπεται ειδική ποινική ρήτρα 200 ευρώ ανά βάρδια απουσίας. Το ποσό θα αφαιρείται άμεσα από την επόμενη πληρωμή του αναδόχου.

Ο Τμηματάρχης της Προληπτικής Συντήρησης Οχημάτων ή άλλο άτομο που θα οριστεί από αυτόν, θα είναι και υπεύθυνο για τον έλεγχο της παρουσίας, την καθοδήγηση του καθαριστή καθώς και για την ποιότητα και ποσότητα των εργασιών. Θα ενημερώνει τον ανάδοχο και τον επιβλέποντα της Σύμβασης σε περίπτωση πρόσθετης απασχόλησης ή απουσίας. Θα αποστέλλει το συμπληρωμένο και συνοπογεγραμμένο απ' τον ανάδοχο, μηνιαίο έντυπο απασχόλησης προσωπικού στον επιβλέποντα της Σύμβασης.

Σημειώνεται ότι υπεύθυνος για τα μέτρα υγιεινής και ασφαλείας του προσωπικού καθαρισμού είναι ο ίδιος ανάδοχος.

ΤΠ-3.7 Καθαρισμός Οχημάτων Επισκευής

Ο ανάδοχος θα διαθέσει κατάλληλο άτομο / άτομα για ημερήσια απασχόληση στους χώρους Επισκευής των οχημάτων. Το άτομο αυτό θα έχει προσαρμοσμένο το ωράριό του ώστε να συμπίπτει με τις ώρες διεξαγωγής εργασιών επισκευής συντήρησης και να πραγματοποιεί το σύνολο των κάτωθι εργασιών.

Ο Καθαρισμός Οχημάτων Επισκευής αφορά ειδικές εργασίες καθαρισμού οχημάτων μέσα στο χώρο επισκευής του εργοστασίου της ΣΤΑΣΥ /Γραμμή 1 στο σταθμό του Πειραιά

Οι εργασίες διεξάγονται από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή από 07:00 έως 15:00. Σε περίπτωση που η ΣΤΑΣΥ θα χρειαστεί πρόσθετη απασχόληση πέραν της πενήμερης εργασίας, οι πρόσθετες ώρες θα αποζημιωθούν σύμφωνα με το πρόγραμμα έκτακτων καθαρισμών.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

Εξωτερικά

- Πλύσιμο των εξωτερικών επιφανειών
- Πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών με ειδικό απορρυπαντικό .
- Καθαρισμός σιδερένιου πλαισίου (βάσης) και σωληνώσεων

Εσωτερικά

- Καθαρισμός καλυμμάτων φωτιστικών
- Πλύσιμο οροφής .

- Πλύσιμο με πετρελαιοσάπωνα εσωτερικών παραπλευρών επιφανειών
- Καθαρισμός δαπέδου
- Πλύσιμο καθισμάτων
- Καθαρισμός υαλοπινάκων παραθύρων και διαφημιστικών χώρων
- Πλύσιμο και καθαρισμός του διαμερίσματος ηλεκτροδηγού (καμπίνες)
- Καθαρισμός κοιλωμάτων θυρών
- Καθαρισμός υπερθύρων
- Καθαρισμός περσίδων αερισμού.

Ειδικές Εργασίες

- Έκτακτοι καθαρισμοί εξαρτημάτων και συστημάτων των συρμών, καθώς και ερμαρίων όταν ζητηθεί από το τεχνικό προσωπικό κατά την διάρκεια των εργασιών.
- Καθαρισμός κυλινδροτριβέων
- Καθαρισμός φωλιάς αυτόματου συνδέσμου.
- Πλύσιμο των φορείων και κιβωτίων των σχημάτων
- Καθαρισμός και πλύσιμο των ανεμιστήρων των κιβωτίων .

Το προσωπικό αυτό μπορεί να χρησιμοποιεί εξοπλισμό και υλικά της ΣΤΑΣΥ αλλά και του αναδόχου.

Ο ανάδοχος οφείλει να ασφαλίσει επαρκή αλληλοεπικάλυψη και εφεδρεία για αυτή την θέση εργασίας. Σε περίπτωση που δεν προσέλθει ικανή αντικατάσταση, προβλέπεται ειδική ποινική ρήτρα 200 ευρώ ανά βάρδια απουσίας. Το ποσό θα αφαιρείται άμεσα από την επόμενη πληρωμή του αναδόχου.

Ο Τμηματάρχης Επισκευής Οχημάτων ή άλλο άτομο που θα οριστεί από αυτόν, θα είναι και υπεύθυνο για τον έλεγχο της παρουσίας, την καθοδήγηση του καθαριστή καθώς και για την ποιότητα και ποσότητα των εργασιών. Θα ενημερώνει τον ανάδοχο και τον επιβλέποντα της Σύμβασης σε περίπτωση πρόσθετης απασχόλησης ή απουσίας. Θα αποστέλλει το συμπληρωμένο και συνυπογεγραμμένο απ' τον ανάδοχο, μηνιαίο έντυπο απασχόλησης προσωπικού στον επιβλέποντα της Σύμβασης.

Σημειώνεται ότι υπεύθυνος για τα μέτρα υγιεινής και ασφαλείας του προσωπικού καθαρισμού είναι ο ίδιος ανάδοχος.

ΤΠ-3.8 Έκτακτοι καθαρισμοί

Ο ανάδοχος έγκαιρα ειδοποιούμενος θα διαθέτει άτομα από το προσωπικό του για σχετικές πρόσθετες εργασίες καθαρισμού του Τροχαίου Υλικού ή του εξοπλισμού συντήρησης του Τροχαίου Υλικού ίδιους χώρους των αμαξοστασίων με προκαθορισμένη ωριαία αμοιβή.

Επισημαίνεται ότι ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του αναδόχου ενδέχεται να χρησιμοποιηθεί και για καθαρισμό και απολύμανση φορείων και αξόνων σε περίπτωση ανθρώπινου ατυχήματος ή ατυχήματος ζώου με χρήση ειδικών καθαριστικών και ειδικού απολυμαντικού σε ειδικό χώρο της ΣΤΑΣΥ που διαθέτει λάκκο.

Το προσωπικό αυτό μπορεί να χρησιμοποιεί εξοπλισμό και υλικά της ΣΤΑΣΥ αλλά και του αναδόχου. Για αυτές της υπηρεσίες του ο Ανάδοχος θα αποζημιώνεται βάσει του εγκεκριμένου από την ΣΤΑΣΥ παρουσιολογίου του για το απασχολούμενο προσωπικό. Ο εκάστοτε υπεύθυνος της ΣΤΑΣΥ που χρειάζεται να απασχολήσει προσωπικό του αναδόχου θα ενημερώνει έγκαιρα εγγράφως τον επιβλέποντα της Σύμβασης Καθαρισμού για τον χρόνο απασχόλησης του προσωπικού. Ο ίδιος θα είναι και υπεύθυνος για τον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο.

Με το πέρας των εργασιών ο υπεύθυνος θα συμπληρώνει το έντυπο παρουσίας προσωπικού στο οποίο θα αναγράφονται οι ώρες απασχόλησης του προσωπικού καθαρισμού. Το έντυπο θα συνυπογράφεται από άτομο του συνεργείου καθαρισμού και θα προσκομίζεται προ του τέλους κάθε μήνα στον επιβλέποντα ίδιος Σύμβασης. Σημειώνεται υπεύθυνος για τα μέτρα υγιεινής και ασφαλείας του προσωπικού καθαρισμού είναι ο ίδιος Ανάδοχος.

4. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΦΟΡΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η ΣΤΑΣΥ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει τις παραπάνω αναφερόμενες ως εκτιμώμενες ποσότητες μέχρι και $\pm 30\%$ επί του συνόλου ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες.

Το πρόγραμμα Καθαρισμού συρμών σε επίσταθμους θα τεθεί σε ισχύ όποτε, όταν και για όσο χρονικό διάστημα επιλέξει η ΣΤΑΣΥ. Θα υπάρξει αρκετή προειδοποίηση ώστε να προετοιμαστεί κατάλληλα ο Ανάδοχος.

Πίνακας 4.1. Εκτιμώμενος Φόρτος Εργασιών των γραμμών 2 & 3 του Μετρό ΓΙΑ ΤΟΝ 1 ΜΗΝΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Πρόγραμμα Καθαρισμού	Αριθμός Συρμών (Δευτ-Παρ)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Συρμών (Δευτ-Παρ)	Αριθμός Συρμών (Σαβ.)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Συρμών (Σαβ.)	Αριθμός Συρμών (Κορ.)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Συρμών (Κορ.)	Φόρτος Εργασίας (Φ.Ε)
Εσωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.1	38	22	836	20	4	80	18	4	72	988 συρμοί
Εξωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.2	Δεν προβλέπεται αμοιβή									500 συρμοί
Επιμελημένος Εσωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.3	2	22	44	0		0	0		0	44 συρμοί
Επιμελημένος Εξωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.4	4	22	88	0		0	0		0	88 συρμοί
Εξαμηνιαίος Εξωτερικός Καθαρισμός ΤΠ-2.5	0		0	2	1	2	0		0	2 συρμοί
Εφαρμογή προστατευτικής επιστρώσης ΤΠ-2.6										8 συρμοί
Καθαρισμός Χρωματικών γραφημάτων (Graffiti) ΤΠ-2.7										350 m ²
Καθημερινός Καθαρισμός Εγκατάστασης Πλυντηρίου ΤΠ-2.8	Δεν προβλέπεται αμοιβή									55 φορές
Μηνιαίος Καθαρισμός Εγκατάστασης Πλυντηρίου ΤΠ-2.9										2 φορές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Καθαρισμός χώρων εργασιών ΤΠ-2.10	Δεν προβλέπεται αμοιβή									10 φορές
Επιμελημένος Καθαρισμός χώρων εργασιών ΤΠ-2.11										1 φορά
Καθαρισμός συρμών σε επιστάθμους ΤΠ-2.12										300 ώρες
Έκτακτοι καθαρισμοί ΤΠ-2.13										100 ώρες

Εκτιμώμενος Φόρτος Εργασιών για τη γραμμή 1 του Ηλεκτρικού Σιδηρόδρομου ΓΙΑ ΤΟΝ 1 ΜΗΝΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ											
Πρόγραμμα Καθαρισμού	Αριθμός Οχημάτων (Δευτ-Παρ)	Σύνολο Ημερών	Σύνολο Οχημάτων (Δευτ-Παρ)	Αριθμός Οχη/των (Σαβ.)	Σύνολο Ημερώ v	Σύνολο Οχημάτων (Σαβ.)	Αριθμός Οχη/των (Κυρ.)	Σύνολο Ημερώ v	Σύνολο Οχημάτων (Κυρ.)	Φόρτος Εργασίας (Φ.Ε)	
Καθημερινός νυχτερινός Καθαρισμός ΤΠ-3.1	110	22	2420	69	4	276	69	4	276	2972	οχήματα
Ημερήσιος Επιμελημένος Καθαρισμός ΤΠ-3.2	11	22	242	11	4	44	0		0	286	οχήματα
Καθαρισμός Χρωματικών γραφημάτων (Graffiti) ΤΠ-3.3										500m ²	
Καθαρισμός μετά από αυτόματο πλύσιμο στο σταθμό Ειρήνης ΤΠ-3.4	1 άτομο 4 φορές / μήνα 7:00 - 14:00 (4 x 7 ώρες/ημέρα)									28 ώρες	
Καθαρισμός των χώρων διεξαγωγής καθαρισμών ΤΠ-3.5	Δεν προβλέπεται αμοιβή										
Καθαρισμός Οχημάτων συντήρησης ΤΠ-3.6	1 άτομο Δευτέρα έως Παρασκευή, 7:00 - 15:00 (22 ημέρες x 8 ώρες/ημέρα)									176 ώρες	
Καθαρισμός Οχημάτων επισκευής ΤΠ-3.7	1 άτομο Δευτέρα έως Παρασκευή, 7:00 - 15:00 (22 ημέρες x 8 ώρες/ημέρα)									176 ώρες	
Έκτακτοι καθαρισμοί ΤΠ-3.8										40 ώρες	

5. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

- 1) Το αρμόδιο προσωπικό της ΣΤΑΣΥ θα φροντίζει για την διάθεση των συρμών και την τοποθέτησή τους στις θέσεις για καθαρισμό. Ο Ανάδοχος οφείλει να καθαρίσει έγκαιρα όλους τους συρμούς / οχήματα που θα του διατεθούν.
- 2) Θα συμπληρώνονται ειδικά έντυπα για την διάθεση των συρμών στον Ανάδοχο για τα προγράμματα καθαρισμού. Τα ίδια έντυπα θα χρησιμοποιούνται και σαν πρωτόκολλα εκτελεσθεισών εργασιών, τα οποία θα συνυπογράφονται από εκπροσώπους του Αναδόχου και της ΣΤΑΣΥ μετά την επιθεώρηση των εργασιών. Θα αφαιρείται δύο φορές κάθε αποδεδειγμένα διογκωμένη εισαγωγή του αναδόχου στο έντυπο.
- 3) Ο ανάδοχος, πρέπει να ευρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία τόσο με την αρμόδια Υπηρεσία όσο και με τους υπεύθυνους της ΣΤΑΣΥ που επιβλέπουν την εκτέλεση των εργασιών και τους Προϊσταμένους στα Τμήματα των οποίων δραστηριοποιείται, για να είναι ενήμερος στα διάφορα θέματα λειτουργίας και στα διάφορα ειδικά προβλήματα που τυχόν εμφανιστούν, κ.λ.π. ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι ανωμαλίες και τα προβλήματα που αναφύονται κατά την εκτέλεση των εργασιών του.
- 4) Στα πλαίσια των καθαρισμών συμπεριλαμβάνεται και αφαίρεση όλων των αντικειμένων που τυχόν έχουν επικολληθεί στις επιφάνειες των οχημάτων (αυτοκόλλητα, ετικέτες, τσιχλές κλπ). Αφαίρεση όλων των γραφημάτων, συνθημάτων, λεκέδων από το εσωτερικό και από το **εξωτερικό** του συρμού.
- 5) Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση μεταλλικών αιχμηρών, ή όποιων άλλων εργαλείων (π.χ. σφουγγάρια scotch bright) που προκαλούν φθορά στις επιφάνειες των οχημάτων.
- 6) Απομάκρυνση τυχόν σωματικών ή οποιωνδήποτε άλλων ακαθαρσιών βρεθούν μέσα στα οχήματα. Ακαθαρσίες αυτού του είδους θα τοποθετούνται σε σφραγισμένες σακούλες και ο χώρος θα καθαρίζεται και θα απολυμαίνεται με ιδιαίτερη επιμέλεια μετά τον καθαρισμό για λόγους υγιεινής.
- 7) Επικίνδυνα υλικά, όπως σπασμένο γυαλί, βελόνες από σύριγγες ή αιχμηρά αντικείμενα θα τοποθετούνται σε ειδική συσκευασία (κουτί από σκληρό πλαστικό ή μεταλλικό υλικό που θα πρέπει να εγκριθεί από την ΣΤΑΣΥ), πριν απορριφθούν στους καθορισμένους χώρους.
- 8) Ο εργολάβος υποχρεούται, μετά τον καθαρισμό, να κλείνει όλα τα παράθυρα.
- 9) Η θέση σε λειτουργική κατάσταση των συρμών για την εκτέλεση των εργασιών καθαρισμού θα γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Υπηρεσίας. **Διευκρινίζεται ρητά ότι απαγορεύεται αυστηρά όπως το προσωπικό του Αναδόχου προβαίνει σε οποιοδήποτε χειρισμό των συστημάτων των οχημάτων.**
- 10) Όλα τα απορρίμματα θα συλλέγονται, θα τοποθετούνται σε κατάλληλες συσκευασίες και θα αποθηκεύονται σε κάδους απορριμμάτων ή σε ειδικούς χώρους

που θα υποδειχθούν από την ΣΤΑΣΥ και που θα ευρίσκονται έξω από το χώρο εργασίας, αμέσως μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού. **Απαγορεύεται αυστηρά η απόρριψη των απορριμμάτων μέσα στην γραμμή ή σε οποιονδήποτε άλλο χώρο, εκτός από τους καθορισμένους.**

- 11) Ο Ανάδοχος οφείλει να αναφέρει μέσω ειδικού εντύπου τις όποιες ζημιές εντοπίσει σε συρμούς και εξοπλισμό.
- 12) Ο ανάδοχος συμμετέχει όσο του αναλογεί στο πρόγραμμα ανακύκλωσης της ΣΤΑΣΥ. Ως εκ τούτου υποχρεούται να απορρίπτει ανακυκλώσιμα (χάρτινες ή πλαστικές συσκευασίες, πλαστικά κτλ) μόνο στους ειδικούς κάδους ανακύκλωσης.

6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 1) Η εμπειρία του αναδόχου, τα στοιχεία που δίδονται σε κάθε πρόγραμμα καθαρισμού, η επίσκεψη του αναδόχου στους χώρους διεξαγωγής των εργασιών, του επιτρέπουν να ορίσει το απαιτούμενο προσωπικό. Οι πραγματικές εργατοώρες εξαρτώνται τον αριθμό του προσωπικού που θα διαθέσει, και κατά πολύ μεγάλο βαθμό από την οργάνωση του έργου. Δεν ευθύνεται η ΣΤΑΣΥ αν ο ανάδοχος στην πορεία διαπιστώσει ότι απαιτείται περισσότερο προσωπικό. Ο ανάδοχος παραμένει υπεύθυνος για την τήρηση των προδιαγραφών και για την συμμόρφωσή στο πρότυπο ποιότητας στο οποίο υπάγεται.
- 2) Ελάχιστα και μη περιοριστικά κριτήρια της αποδοχής των εργασιών του Αναδόχου θεωρούνται τα εξής :
 - Η μη ύπαρξη σκόνης σε οποιαδήποτε επιφάνεια του συρμού.
 - Η μη ύπαρξη ορατών αποτυπωμάτων σε οποιαδήποτε επιφάνεια του συρμού.
 - Ομοιόμορφη εμφάνιση εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών.
 - Καθαρή και τακτοποιημένη περιοχή εργασιών ή πλυντηρίου συρμών.
 - Η μη ύπαρξη ζημιών που προκάλεσε ο Ανάδοχος.
- 3) Ο πρωταρχικός έλεγχος των εργασιών θα γίνεται από τα ίδια τα άτομα που κάνουν τις εργασίες καθαρισμού.
- 4) Δεύτερος έλεγχος γίνεται από τον επί κεφαλής κάθε συνεργείου καθαρισμού.
- 5) Τρίτος έλεγχος πραγματοποιείται από τον επόπτη του Αναδόχου ή από άλλο εξουσιοδοτημένο και εκπαιδευμένο από αυτόν άτομο.
- 6) Αν κατά τους ελέγχους αυτούς εντοπιστούν παραλήψεις ή μη συμμορφώσεις, το προσωπικό του Αναδόχου φροντίζει έγκαιρα να τις αποκαταστήσει. Ακολουθεί ξανά έλεγχος από τον επί κεφαλής ή τον επόπτη του Αναδόχου ή από άλλο εξουσιοδοτημένο και εκπαιδευμένο από αυτόν άτομο.
- 7) **Για τον καθαρισμό των συρμών των γραμμών 2 & 3** σε κάθε χώρο διεξαγωγής εργασιών καθαρισμού Τροχαιού Υλικού θα υπάρχει επί κεφαλής άτομο του

αναδόχου, απασχολούμενο για την επίβλεψη του συνεργείου. Το άτομο αυτό δεν θα είναι επιφορτισμένο με καθήκοντα καθαρισμού στα αμαξοστάσια Σεπολίων & Ελαιώνα ενώ στο αμαξοστάσιο του Σταυρού το άτομο αυτό μπορεί και να καθαρίζει. Πρέπει να είναι ικανό για συντονισμό και επίβλεψη και εξοικειωμένο με κείμενο της σύμβασης.

Για την εκ μέρους του επίβλεψη των εργασιών καθαρισμού, ο Ανάδοχος θα διαθέσει επί τόπου άτομο (επόπτη) πλήρως απασχολούμενο με την διασφάλιση ποιότητας και την τήρηση των όρων της Σύμβασης. Πρέπει να είναι εξοικειωμένο με κείμενο της σύμβασης. Θα παρακολουθεί και θα προγραμματίζει ώστε να τηρούνται οι συχνότητες των εργασιών. Θα παρευρίσκεται για επίβλεψη των ειδικών εργασιών (ετησίων, εξαμηνιαίων, ημερήσιων, νυχτερινών, εκτάκτων κτλ). Το άτομο αυτό θα έχει προσαρμοσμένο το ωράριό του ώστε να καλύπτει κάθε μέρα τον κύριο όγκο των εργασιών καθαρισμού. Το ωράριό του επίσης θα συμπίπτει και με διαθέσιμο χρόνο του υπεύθυνου για την επίβλεψη της σύμβασης από πλευράς ΣΤΑΣΥ, ώστε να διαθέτει μία ώρα ημερησίως για άμεση επικοινωνία. Θα διαθέτει στοιχειώδη γνώση ηλεκτρονικού υπολογιστή για την παρακολούθηση των προγραμμάτων καθαρισμού, για καθημερινή αποστολή στοιχείων και για συνεχή επικοινωνία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Το άτομο αυτό θα παρευρίσκεται και θα επιβλέπει τον κύριο όγκο των εργασιών καθαρισμού κυρίως στο αμαξοστάσιο Σεπολίων αλλά θα επισκέπτεται, θα ενημερώνεται και θα είναι υπόλογο και για τις εργασίες που διεξάγονται και στους υπόλοιπους χώρους καθαρισμού Τροχαίου Υλικού.

- 8) **Για τον καθαρισμό των συρμών της γραμμής 1** ο ανάδοχος θα διαθέτει δύο επόπτες πλήρους απασχόλησης από Δευτέρα έως Σάββατο με ωράρια τέτοια ώστε να επικαλύπτουν τα προγράμματα των καθαρισμών.

Ενδεικτικά, ο πρωινός επόπτης θα έχει ωράριο 07.00-14.45 και θα έχει υπό την επίβλεψή του το πρόγραμμα των οχημάτων της Συντήρησης, των οχημάτων της Επισκευής, των Καθαρισμών μετά από αυτόματο πλύσιμο στο σταθμό Ειρήνης και των Ημερήσιων καθαρισμών Οχημάτων στον Πειραιά (Δευτέρα-Σάββατο). Ο νυχτερινός επόπτης θα έχει ωράριο 21.30-01.45 και θα έχει υπό την επίβλεψή του το πρόγραμμα των Νυχτερινών Καθαρισμών καθημερινά από 21:30 έως 01:45 για την επίβλεψη των Νυχτερινών Καθαρισμών. Σε περίπτωση αλλαγής των ωραρίων των προγραμμάτων καθαρισμού, τα ωράρια των εποπτών θα μεταβάλλονται αναλόγως. Ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίσει επαρκή αλληλοεπικάλυψη και εφεδρεία για αυτές τις θέσεις εργασίας. Σε περίπτωση που δεν προσέλθει ικανή αντικατάσταση ή σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι απουσιάζει ο επόπτης, προβλέπεται ειδική ποινική ρήτρα 500 ευρώ ανά βάρδια απουσίας. Το ποσό θα αφαιρείται άμεσα από την επόμενη πληρωμή του αναδόχου.

Έργο των εποπτών είναι να ελέγχουν την τήρηση των μέτρων υγιεινής και ασφάλειας, την διασφάλιση ποιότητας και την τήρηση των όρων της Σύμβασης.

Πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με κείμενο της σύμβασης. Θα παρακολουθούν και θα προγραμματίζουν ώστε να τηρούνται οι συχνότητες των εργασιών. Θα παρευρίσκονται για επίβλεψη των ειδικών εργασιών. Το ωράριό τους επίσης θα συμπίπτει και με διαθέσιμο χρόνο του υπεύθυνου για την επίβλεψη της σύμβασης από πλευράς ΣΤΑΣΥ, ώστε να διαθέτουν χρόνο για άμεση επικοινωνία. Θα διαθέτουν στοιχειώδη γνώση ηλεκτρονικού υπολογιστή για την παρακολούθηση των προγραμμάτων καθαρισμού, για καθημερινή αποστολή στοιχείων και για συνεχή επικοινωνία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Όσον αφορά καθαρισμούς γκράφιτι θα προσμετρά, θα φωτογραφίζει και θα παραδίδει ψηφιακό αρχείο στον Επιβλέποντα της ΣΤΑΣΥ.

- 9) Ανώτερου βαθμού άτομο του αναδόχου θα επισκέπτεται για έλεγχο τους χώρους της ΣΤΑΣΥ, μία ημέρα κάθε εβδομάδα και πάντοτε σε συνεννόηση με τον Επιβλέποντα της Σύμβασης εκ μέρους ΣΤΑΣΥ.
- 10) Σε περίπτωση που από προσωπικό της ΣΤΑΣΥ, εντοπιστεί μη τήρηση των όρων της Σύμβασης ή των προδιαγραφών των εργασιών καθαρισμού πέραν του άμεσου προστίμου όπως ορίζεται για κάθε πρόγραμμα καθαρισμού, μπορεί να επιβληθεί και η σχετική ποινική ρήτρα.

7. ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ

Η ΣΤΑΣΥ παρέχει στον Ανάδοχο τις παρακάτω διευκολύνσεις :

- Νερό από το δίκτυο ύδρευσης.
- Παροχές 220 V. Διαθέτει επίσης παροχές τριφασικού ρεύματος στο χώρο του πλυντηρίου συρμών και σε επλεγμένες τροχιές των αμαξοστασιών.
- Σκουπιδοδοχεία πάνω στις εξέδρες, στους χώρους διεξαγωγής των εργασιών καθαρισμού.
- Κάδους 8 - 10 κυβικών μέτρων για την συγκέντρωση και αποκομιδή των απορριμμάτων.
- Τηλεφωνική γραμμή εσωτερική για επικοινωνία με προσωπικό της ΣΤΑΣΥ.
- Φορητές συσκευές για ασύρματη επικοινωνία καθώς και ειδικό βραχυκυκλωτήρα για κάθε Υ.Π.Ο. (Υπεύθυνο Προστασίας Ομάδας)
- Χώρο για αναμονή και ανάπαυση του προσωπικού.
- Χώρο για αποθήκευση εξοπλισμού και αναλωσίμων.
- Χώρο υγιεινής και απόδυσης του προσωπικού.
- Προσωπικό οδήγησης για την μετακίνηση των συρμών.

Όλα τα λοιπά υλικά, αναλώσιμα και εξοπλισμός καθώς και το απαιτούμενο προσωπικό παρέχονται από τον Ανάδοχο.

Οι ανωτέρω διευκολύνσεις μαζί με τους χώρους αλλά και μαζί με το σύνολο των συρμών διατίθενται στον Ανάδοχο για εργασίες καθαρισμού. Με το πέρας της θητείας του ο Ανάδοχος οφείλει να τα παραδώσει στην κατάσταση που τα παρέλαβε.

Εντός των πρώτων επτά ημερών της θητείας του, σε ειδικό έντυπο ο Ανάδοχος καταγράφει υπάρχουσες ζημιές ή φθορές για τις οποίες δεν είναι υπεύθυνος. Το Έντυπο καταθέτει στον υπεύθυνο της ΣΤΑΣΥ. Όπου είναι χρήσιμο, καταθέτει και συνοδευτικές ψηφιακές φωτογραφίες.

Ο Ανάδοχος είναι υπόλογος για όσες ζημιές ή φθορές εντοπιστούν σε χώρους ευθύνης του, σε έπιπλα και εξοπλισμό αλλά και για όσες ζημιές ή φθορές σε συρμούς, οφειλόμενες σε μη αρμόζουσες καθαριστικές μεθόδους εντοπιστούν, πέραν των καταγεγραμμένων.

8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ- ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 1) Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στους επιβλέποντες της ΣΤΑΣΥ κατάλογο με τα υλικά καθαρισμού που θα χρησιμοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης για όλα τα προγράμματα καθαρισμού. Τα απορρυπαντικά γενικού καθαρισμού πρέπει να είναι Οικολογικά και να φέρουν το διακριτικό οικολογικό σήμα από την αρμόδια Ευρωπαϊκή Επιτροπή EUEB (Ecolabel) ή ισοδύναμο. Τα απορρυπαντικά γενικού καθαρισμού πρέπει επίσης να συνοδεύονται από βεβαίωση καταχώρησης στο μητρώο του Γενικού Χημείου του Κράτους, έστω και αν φέρουν βεβαίωση CE.
- 2) Δεν επιτρέπεται καμία αλλαγή στον συμφωνηθέντα και εγκριθέντα κατάλογο υλικών, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια από την ΣΤΑΣΥ.
- 3) Η προμήθεια όλων των υλικών καθαρισμού θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου, με εξαίρεση των υγρών καθαρισμού που απαιτούνται στις αυτόματες εγκαταστάσεις πλυντηρίων. Σε περίπτωση που η ΣΤΑΣΥ υποδείξει στον ανάδοχο συγκεκριμένα υλικά καθαρισμού, ο ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση συμμόρφωση και προμήθεια των υλικών αυτών.
- 4) Για τα υλικά αφαίρεσης graffiti ισχύουν και όσα αναφέρονται στο άρθρο του σχετικού προγράμματος καθαρισμού.
- 5) Στον ανάδοχο θα διατεθούν χώροι αποθήκευσης των υλικών καθαρισμού. Στους χώρους αυτούς δεν πρέπει να εντοπίζονται άλλα υλικά πέραν των εγκεκριμένων. Υλικά ειδικής χρήσης θα κλειδώνονται σε ερμάριο στον ίδιο χώρο. Σε όλα τα δοχεία χρήσης και διακίνησης των υλικών θα αναγράφεται το περιεχόμενο και η σχετική σημαση ασφαλείας. Για κάθε αποθηκευμένο, χρησιμοποιούμενο ή μη υλικό, ο ανάδοχος διατηρεί επί τόπου το αντίστοιχο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού. Αντίγραφο αυτού παραδίδει σε καθένα από τους αντίστοιχους επιβλέποντες της ΣΤΑΣΥ πριν από την αποθήκευση και διάθεση για χρήση.
- 6) Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την σωστή, ασφαλή και υγιεινή αποθήκευση αλλά και χρήση όλων των υλικών, αναλωσίμων, χημικών και λοιπών ουσιών που κατέχει ή χρησιμοποιεί για τον καθαρισμό του Τροχαίου Υλικού. Ο

ίδιος οφείλει να είναι σε θέση να αντιμετωπίσει με ασφάλεια οποιαδήποτε ατυχή διαρροή. Αν ο Ανάδοχος κρίνει ότι ο χώρος που του διατίθεται για την αποθήκευση των υλικών του, είναι ακατάλληλος, τότε διαμορφώνει με δαπάνη του κατάλληλα τον χώρο ή αποθηκεύει εκεί μόνο την επιτρεπτή ποσότητα. Σε κάθε περίπτωση ο Υπεύθυνος Ασφαλείας του Αναδόχου πρέπει να ελέγχει την κατάσταση της αποθήκης αλλά και την σωστή χρήση των χημικών το αραιότερο ανά δύο μήνες και να παραδίδει αντίτυπο της σχετικής έκθεσής του στους αντίστοιχους επιβλέποντες της ΣΤΑΣΥ.

9. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Στους χώρους διεξαγωγής των εργασιών καθαρισμού υπάρχουν πρόσθετοι σοβαροί κίνδυνοι λόγω των συχνών κινήσεων συρμών και λόγω των ακάλυπτων ηλεκτροφόρων γραμμών, αγωγών ρεύματος υψηλής τάσης. Επομένως, το προσωπικό που εργάζεται στους χώρους αυτούς πρέπει να εκπαιδευτεί έγκαιρα και κατάλληλα ώστε να συμπεριφέρεται με τρόπο ασφαλή και να χρησιμοποιεί τις σωστές μεθόδους εργασίας. Επιπλέον, η χρήση ακατάλληλων τεχνικών και υλικών στον καθαρισμό των συρμών μπορεί να προκαλέσει ζημία στον εξοπλισμό και τις επιφάνειες των συρμών.

Ως εκ τούτου, το προσωπικό του αναδόχου που θα εργάζεται στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ πρέπει να εκπαιδευτεί, προ της ανάληψης καθηκόντων, τουλάχιστον στα παρακάτω θέματα:

- 1) Όλα τα θέματα που σχετίζονται με την ασφάλεια της εργασίας και εμπίπτουν στο πεδίο του προσωπικού του καθαρισμού συρμών, όπως περιγράφεται στα σχετικά άρθρα των Γενικών Όρων της σύμβασης και στο βιβλίο κανονισμών της ΣΤΑΣΥ σύμφωνα και με την γνώμη του Γραφείου Υγιεινής και Ασφάλειας. Ειδικότερα απαιτείται εκπαίδευση και πιστοποίηση όλου του προσωπικού σε επίπεδο «Ενήμερος σε θέματα τροχιών». Επί πλέον, λαμβάνοντας υπ' όψιν και τις απαραίτητες εφεδρείες, πρέπει τουλάχιστον τρία άτομα από το πλήρωμα κάθε ομάδας αμαξοστασίου, να εκπαιδευτούν και να πιστοποιηθούν στο επίπεδο του «Υπεύθυνου Προστασίας Ομάδας» (Υ.Π.Ο.). Ο Υ.Π.Ο., σύμφωνα με τους κανονισμούς, πρέπει να βρίσκεται συνέχεια, για όλη την διάρκεια των εργασιών, στο χώρο εργασίας για να παρέχει προστασία στην ομάδα.
- 2) Εξοικείωση με τον χώρο των αμαξοστασίων.
- 3) Γνωριμία με το Τροχαίο Υλικό.
- 4) Λειτουργία της αυτόματης εγκατάστασης πλυντηρίου.

Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να εκπαιδεύσει το προσωπικό του για όλες τις τεχνικές λεπτομέρειες των προγραμμάτων καθαρισμού και για την χρήση όλων των μηχανημάτων καθαρισμού τα οποία θα χρησιμοποιηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης.

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ-228/17

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ
1, 2 & 3 ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (Α)
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Ο παρακάτω πίνακας συμπεριλαμβάνει απαραίτητα υλικά και εξοπλισμό για τον καθαρισμό του Τροχαιού Υλικού αλλά δεν είναι εξαντλητικός. Άλλος συνήθης εξοπλισμός μπορεί να μην συμπεριλαμβάνεται σε αυτόν τον πίνακα. Πρόσθετα ειδικά εργαλεία μπορεί να διατεθούν από την ΣΤΑΣΥ. Τα συγκεκριμένα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων που αναφέρονται στον πίνακα είναι απλά για διασαφήνιση του ενδεδειγμένου τύπου. Άλλων οίκων ισοδύναμα είδη είναι αποδεκτά. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει όλα τα είδη του πίνακα πριν την ανάληψη καθηκόντων.

Περιγραφή	Ισοδύναμος τύπος εξοπλισμού	Απαιτούμενη Ποσότητα					Σχετικά αναλώσιμα ανταλλακτικά	Χρήση, Σχόλια
		Γραμμές 2 & 3			Γραμμή 1			
		Σεπόλια	Ελαιώνας	Σταυρός	Πειραιάς	Σε κάθε άλλο χώρο		
Μηχανή δαπέδου περιστροφική χαμηλής ταχύτητας. Συνολικό ύψος < 30 εκατοστά	Nilfisk 421	2	2	0	0	0	Δίσκοι, Βούρτσες	Δάπεδα συρμών. Πρέπει να περνάει κάτω από τα καθίσματα
Μηχανή δαπέδου περιστροφική υψηλής ταχύτητας. Συνολικό ύψος < 30 εκατοστά		2	1	0	0	0	Δίσκοι, Βούρτσες	Δάπεδα συρμών. Πρέπει να περνάει κάτω από τα καθίσματα
Συσκευή EXTRACTION μεγάλη βαρέως τύπου		2	2	0	2	0		Για το πλύσιμο των καθισμάτων
Σκούπα ηλεκτρική μεγάλη για υγρά πλήρης		1	1	0	1	0	Σάκκοι, φίλτρα	Για αναρρόφηση υγρών κατά το πλύσιμο των δαπέδων
Σκούπα ηλεκτρική μεγάλη για σκόνες / σκουπίδια		1	1	0	1	0	Σάκκοι, φίλτρα	Για το καθημερινό καθάρισμα των δαπέδων
Ατμοκαθαριστής μεγάλος τουλάχιστον 2300 W με ακροφύσια και βούρτσες	KAERCHER SC 1702 ή δυνατότερος	2	2	0	2	0	Βούρτσες, ακροφύσια	Για εσωτερικό συρμού
Πλυστικό πιεστικό μηχανήμα κρύου νερού 150 Bar	KAERCHER 7.85M	2	1	0	0	0		Για αφαίρεση λεκέδων ή graffiti από καθίσματα
Πλυστικό πιεστικό μηχανήμα ζεστού νερού πετρελαίου που να μπορεί να παράγει και ατμό.	KAERCHER HDS 558 CSX	2	1	0	1	0		Για αφαίρεση graffiti σε τρένα
Πλυστικό πιεστικό μηχανήμα μεγάλο ζεστού νερού πετρελαίου.	KAERCHER HDS 2000	1	1	0	0	0		Για καθαρισμό του πλυντηρίου συρμών
Προεκτάσεις για λάστιχο υψηλής πίεσης 30 - 50 μέτρα		2	2	0	2	0		Για πλυστικά μηχανήματα.
Περιστρεφόμενος σύνδεσμος για λάστιχο υψηλής πίεσης		2	2	0	1	0		Για πλυστικά μηχανήματα.
Προβολέας >200W σε τρίποδα		3	3	0	3	0		Για παροχή φωτισμού κατά το πλύσιμο καθισμάτων σε συρμό χωρίς εσωτερικό φωτισμό.

Προέκταση καλωδίου 3Χ2,5 μήκους 30 - 50 μέτρα		4	4	2	2	2		
Ψεκαστήρες χεριού μικροί καλής ποιότητας	Nilfisk/Alto 10SP	4	4	2	4	2		Για ψεκασμό καθαριστικών υγρών και οξέων
Ψεκαστήρες μεταλλικοί καλής ποιότητας		5	5	0	2	0		Για ψεκασμό καθαριστικών υγρών και οξέων
Φτυάρι με ίσια κόψη		1	1	0	0	0		Για απόξεση & καθαρισμό αυλακίων πλυντηρίων
Αντλία λυμάτων 1 1/2 " με λάστιχο 10 μέτρα		1	1	0	0	0		Για καθαρισμό των δεξαμενών των πλυντηρίων
Φυσητήρας φύλλων, σκουπιδιών βενζινοκίνητος	Stihl BG86	1	0	0	0	0		Για τον καθαρισμό των τροχιών
Συσκευή πλυντηρίου ή πλυντηρίου στεγνωτηρίου απλού οικιακού ή ελεφρύ επαγγελματικού τύπου.		1	1	0	1	0		Για το καθημερινό πλυσίμο πανιών, πετσετών κτλ.
Σαπούνι σκόνη και λοιπά αναλώσιμα πλυντηρίου		1	1	0	1	0		
Λάστιχο νερού 1/2 ίντσα 50 μέτρα		3	3	1	1	0		
Λάστιχο νερού 3/4 ίντσα 50 μέτρα		2	2	0	1	0		Για σύνδεση πλυστικών μηχανημάτων
Ταχυσύνδεσμοι λάστιχου 1/2, 3/4		5	5	2	5	0		
Σφικτήρες λάστιχου 1/2, 3/4		10	10	2	5	0		
Ξύλινο μαδέρι		1	1	0	2	2		Για πρόσβαση στις μετώπες των συρμών
Πλαστικό φύλλο 1 μέτρο πλάτος Ρολό 50 μέτρων		1	1	0	1	0		Για προστασία επιφανειών από αφαιρέσεις graffiti
Χάρτινο φύλλο 1 μέτρο πλάτος Ρολό 50 μέτρων		1	1	0	1	0		Για περιστασιακή προστασία δαπέδου και καθισμάτων
Χαρτοταινία 5 εκ. πλάτος Ρολό		5	5	0	5	0		Για κάλυψη ευαίσθητου εξοπλισμού
Διάφανα πλαστικά φυλλα Α4		30	30	0	0	0		Για κάλυψη ευαίσθητου εξοπλισμού

Κινητό τηλέφωνο με φωτογραφική μηχανή 8Μρίκει τουλάχιστον με σύνδεση USB με δυνατότητα σάρωσης εγγράφου με σύνδεση ιντερνετ		1	1	1	1	0		Για καταγραφή ζημιών και βανδαλισμών και για τεκμηρίωση της αποζημίωσης του αναδόχου και την καθημερινή αποστολή εγγράφων από κάθε χώρο καθαρισμού.
Υπολογιστής φορητός με στικάκι διαδικτύου		1	1	1	0	0		Για καθημερινή επικοινωνία και για αποστολή φύλλων ελέγχου
Μέτρο στιλπνότητας (gloss meter)	Horiba gloss checker model IG-310 No 4010442	1	0	0	0	0		Για τον έλεγγο της κατάστασης της παρκετίνης
Σκαμπώ με τροχούς		6	6	0	6	0		Για το εσωτερικό του συρμού
Σκαμπώ με τρία σκαλοπάτια και χονδρά πόδια		2	2	0	2	0		Για το εξωτερικό του συρμού. Τα χονδρά πόδια χρειάζονται ώστε να μην περνούν από τα 4Χ4cm ανοίγματα της σχάρας των πλατφορμών.
Σκάλα 2 μέτρων		1	1	0	1	0		Για εξωτερικό καθαρισμό συρμού
Σκάλα 3 μέτρων		1	1	0	1	0		Για πρόσβαση στο μέτωπο του συρμού
Καρότσι για μεταφορά		3	3	2	3	0		Για την μεταφορά βαρελιών απορρυπαντικών
Μεταλλικό ερμάριο με κλειδαριά		2	2	1	2	0		Για την φύλαξη ειδικών και επικίνδυνων χημικών.
Κατσαβίδι ηλεκτροκίνητο επαναφορτιζόμενο με έξτρα μπαταρία	BOSCH GSR 14,4V ή Makita TD090DWE	2	2	0	1	0	Μύτες Allen, Torx κτλ	Εργαλεία για καθίσματα & καπάκια φωτιστικών
Κατσαβίδι ελαφρύ ηλεκτρικίνητο επαναφορτιζόμενο με έξτρα μπαταρία	BOSCH GSR Mx2Drive	2	2	0	1	0		Εργαλεία για καθίσματα & καπάκια φωτιστικών
Τριβείο	Rupes EK150AE	1	1	0	0	0	Δίσκοι γυαλόχαρτο	Για αφαίρεση παλιάς παρκετίνης & graffiti
Τριβείο γωνιών	Rupes LS21A	1	1	0	0	0	Δίσκοι γυαλόχαρτο	Για αφαίρεση παλιάς παρκετίνης & graffiti

Αλοιφαδόρος ηλεκτροκίνητος πλήρης.	Rupes LH32EN	1	1	0	0	0	Κετσές, κρέμα	Για αφαίρεση graffiti & αποκατάσταση επιφ. Πολυεστέρα
Σφουγγάρια γυαλίσματος για LH32EN		6	2	0	0	0		Για αφαίρεση graffiti & αποκατάσταση επιφ. Πολυεστέρα
Κρέμα καθαρισμού πολυεστέρα	3M fibreglass restorer and wax	5 λίτρα	5 λίτρα	2 λίτρα	2 λίτρα	2 λίτρα		Για αφαίρεση graffiti & αποκατάσταση επιφ. Πολυεστέρα
Αλοιφή γυαλίσματος πολυεστέρα	Meguiar's G10307EU	2	1	0	0	0		Για αφαίρεση graffiti & αποκατάσταση επιφ. Πολυεστέρα
Μύτη Allen 5μμ X 50μμ μήκος με 1/4 εξάγωνο στέλεχος FACOM EH.605	FACOM EH.605	3	3	0	0	0		"
Μύτη Allen 4μμ X 50μμ μήκος με 1/4 στέλεχος στέλεχος FACOM EH.604	FACOM EH.604	3	3	0	0	0		"
Μύτη Allen 3μμ X 50μμ μήκος με 1/4 στέλεχος στέλεχος FACOM EH.603	FACOM EH.603	3	3	0	0	0		"
Καρυδάκι Allen 5μμ μακρύ (50 - 100 μμ) για μανέλα 3/8"		3	3	0	0	0		"
Μανέλα καστανίας 3/8"		2	2	0	0	0		"
Συλλογή με καρυδάκια & μανέλες 3/8 καλής ποιότητας		1	1	1	0	0		
Κολαούζο M4, M5, M6		3	3	0	0	0		"
Φιλιέρα M4, M5, M6		3	3	0	0	0		"
Λαβή κολαούζου με κασάνια		3	3	0	0	0		"
Πένσα κανονική		2	2	0	1	0		"
Μυτοσίμπιδο		2	2	0	0	0		-
Κατσαβίδι με μαγνητική υποδοχή για μύτες με 1/4 εξάγωνο στέλεχος.		2	2	0	0	0		"
Μαγνητικός φορέας για μύτες με 1/4 εξάγωνο στέλεχος. FACOM EF.6P4.		2	2	0	0	0		"

Ειδική ξύστρα από σκληρό πλαστικό 6 - 8 εκ.		6	6	2	6	2		Για αφαίρεση αυτοκόλλητων από ανοξείδωτα, χωρίς γρατσουνιές
Ειδική μεταλλική ξύστρα τζαμιών με ξυράφι >10εκ.	PULEX R01520	6	6	2	6	2	Ξυράφια	Για άλατα παραθύρων εξωτερικά
Εργαλείο (γουνάκι) πλύσης τζαμιών	PULEX	6	6	4	6	2		Για τζάμια μετώπων
Υαλοκαθαριστήρας ορειχάλκινος / ανοξείδωτος	PULEX	6	6	4	6	2		Για τζάμια μετώπων
Κάδος σφουγγαρίσματος διπλός τροχήλατος με πρέσα βαρέως τύπου		12	12	8	12	2		
Κουβάς μικρός		10	10	6	10	2		
Κουβάς μακρόστενος 50x30x30 εκ Ύψος		6	4	2	6	2		Για πλύσιμο των τζαμιών
Σκούπες με ξύλινο ή πλαστικό στιλιάρι με σκληρή τρίχα		4	4	0	2	0		Για καθαρισμό όπου υπάρχουν ηλεκτροφόρες ράγες
Σκούπες με ξύλινο ή πλαστικό στιλιάρι με μέτρια τρίχα		15	15	4	15	4		Για καθαρισμό όπου υπάρχουν ηλεκτροφόρες ράγες
Σκούπες με ξύλινο ή πλαστικό στιλιάρι με μαλακή τρίχα		15	15	4	15	4		Για καθαρισμό όπου υπάρχουν ηλεκτροφόρες ράγες
Σφουγγαριστρες με ξύλινο ή πλαστικό στιλιάρι		15	15	8	15	4	Ανταλλακτικά βαμβακερά	Για καθαρισμό όπου υπάρχουν ηλεκτροφόρες ράγες
Σφουγγαριστρες επίπεδες με ξύλινο ή πλαστικό στιλιάρι		4	4	4	0	0	Ανταλλακτικά βαμβακερά	Καθημερινό σφουγγάρισμα
Dust mop (παρκετέζα) με ξύλινο ή πλαστικό στιλιάρι		15	15	6	2	1	Ανταλλακτικά βαμβακερά / ακρυλικά	Για καθαρισμό σε περιοχή όπου υπάρχουν ηλεκτροφόρες ράγες
Mustik floor squeegee (καθαριστής δαπέδου / λάστιχο τραβηχτήρι νερών) με ξύλινο ή πλαστικό στιλιάρι		6	6	2	6	2		Για "τράβηγμα νερών"
Φαράσι βαρέως τύπου		15	15	4	15	4		
Βουρτσάκι χαλιών		10	10	2	10	2		Για πλύσιμο των καθισμάτων
Βουρτσάκι χαλιών με κοντή τρίχα		10	10	2	10	2		Για ξύσιμο τσίχλας από καθίσματα

Βουρτσάκι μικρό για γωνίες		10	10	2	10	2		Για γωνίες / χαραμάδες
Ξεσκονιστήρι		10	10	2	10	2		Για γριλά αεραγωγού ταβανιού
Ξεσκονιστήρι τύπου αράχνη	PULLEX P04611	10	10	2	4	1		Για αεραγωγούς ταβανιού
Πινέλο 3 εκατοστών		10	10	2	10	2		Για χαραμάδες
Πινέλο 8 εκατοστών		10	10	2	10	2		Για επάλειψη υγρών ή παρκετίνης σε γωνίες και άκρες.
Πινέλο 3x12 εκατοστών		4	4	0	4	0		Για καθαρισμό γριλίας αερισμού οροφής.
Βούρτσα με κοντή τρίχα με σύνδεσμο για λάστιχο νερού		2	2	0	2	0		Για πλύσιμο φωτιστικών κτλ.
Ξυλάκια Παγωτού ή ιατρικά		συσκ. 200	συσκ. 200					Για καθαρισμούς πίσω από συρμάτινες σφραγίδες
Ξυλάκια για γωνίες, χαραμάδες		20	20	6	20	6		Από σκληρό ξύλο 25 - 30 mm πλάτος 250 - 300mm μήκος 10 - 0 mm πάχος (σφήνα)
Κιτ δυαλυτών		1	0	0	1	0	Κιτ δυαλυτών	Για δοκιμές για αφαίρεση graffiti
Τριβείο με κοντάρι		4	4	0	0	0	Τσόχα	Για καθαρισμό δαπέδου
Τριβείο χειρός		6	6	0	0	0	Τσόχα	Για καθαρισμό δαπέδου
Ξύστρες μικρές πλαστικές με ξυράφι		20	20	10	20	10	Ξυράφια	Για τσίχλες κτλ
Εργαλείο για την εφαρμογή παρκετίνης επίπεδο		2	2	0	0	0	Πανιά μικροίνας	Για ομοίμορφη εφαρμογή παρκετίνης
Σφουγγάρι μεγάλο 50 X150X200mm		20	20	6	20	6		Για ξέπλυμα επιφανειών
Σφουγγάρι ειδικό με λεππούς κόκκους για τρίψιμο		10	10	4	10	4		Για απόξεση ελαφρών γρατσουινών από ελαστικές επιφάνειες.
Σφουγγάρι μικρό λευκό		30	30	10	30	10		Για καθημερινό τρίψιμο

Πανιά απλά βαμβακερά		50	50	10	50	10		
Πανιά με μικροίνες πολύ καλής ποιότητας		50	50	20	50	20		
Σαμουάζ		20	20	8	20	8		Για τζάμια & λείες επιφάνειες
Χαρτιά ρολό		10	10	2	10	2		Για τζάμια
Γομολάστιχες ειδικές για καθαρισμό ανοξείδωτου	Schleiffix 13802 No 120	10	10	0	0	0		Για αφαίρεση γρατσουνιών από ανοξείδωτο.
Γομολάστιχες ειδικές για καθαρισμό ανοξείδωτου	Schleiffix 13803 No 240	10	10	0	0	0		Για αφαίρεση γρατσουνιών από ανοξείδωτο.
Γομολάστιχες ειδικές για καθαρισμό ανοξείδωτου	Schleiffix 13803 No 60 - 80	10	10	0	0	0		Για αφαίρεση γρατσουνιών από ανοξείδωτο.
Αντλίες χειρός για βαρέλι		4	4	2	0	0		Για άντληση υγρών απορρυπαντικών
Καλαθάκι ή κουβαδάκι		8	8	2	8	2		Για μεταφορά μικροϋλικών και μικροσυσκευασιών καθαρισμού
Σακούλες σκουπιδιών πλαστικές	100εκ x 80εκ βάθος	200	200	100	200	100		Για κάδους σκουπιδιών
Σακούλες σκουπιδιών πλαστικές	85εκ x 50εκ βάθος	200	200	100	200	100		Για σκουπιδοδοχείο καμπίνας οδήγησης
Σακούλες σκουπιδιών πλαστικές	50εκ x 50εκ βάθος	200	200	100	200	100		Για σκουπιδοδοχείο καμπίνας οδήγησης
Μπλοκάκι με ευδιάκριτα αυτοκόλλητα βελάκια	Τύπου Post-it της 3M	20	20	5	20	5		Για επισήμανση παραλείψεων κατά τον έλεγχο.
Γάντια μιας χρήσης		2 συσκ των 100	2 συσκ των 100	1 συσκ των 100	2 συσκ των 100	1 συσκ των 100		
Γάντια για χημικά	MAPA Trident 285	20 ζεύγη	20 ζεύγη	4 ζεύγη	20 ζεύγη	4 ζεύγη		Βαθύ γάντι για χειρισμό ισχυρών καθαριστικών. Μεγέθη για άνδρες και γυναίκες.
Γάντια για χημικά	MAPA Duo - Mix 405	40 ζεύγη	40 ζεύγη	10 ζεύγη	40 ζεύγη	10 ζεύγη		Κανονικό γάντι για χειρισμό ισχυρών καθαριστικών. Μεγέθη για άνδρες και γυναίκες.
Προστασία ματιών, ασπίδιο προστασίας διαφανές πλαστικό EN-166		6	6	2	6	2		Για χρήση χημικών κυρίως κατά τον καθαρισμό graffiti

Προστασία ματιών, γυαλιά προστασίας (σκελετός) EN-166		6	6	2	6	2		Για χρήση χημικών κυρίως κατά τον καθαρισμό graffiti
Μάσκα προστατευτική		4	4	0	2	0		Για χρήση χημικών κυρίως κατά τον καθαρισμό graffiti
Γαλότσες ψηλές EN - 347, ζεύγος		3	3	0	2	2		Για χρήση χημικών κυρίως κατά τον καθαρισμό graffiti
Νιτσεράδα, αδιάβροχο ενισχυμένο (PVC/POLY/PVC) μονοκόμματο.		2	2	0	2	2		Για χρήση χημικών κυρίως κατά τον καθαρισμό graffiti
Στολή μιας χρήσης TYVEK με κουκούλα		10	10	0	10	2		Για το προσωπικό που θα εργαστεί στα συνεργεία
Προστασία αναπνοής μιας χρήσης EN -149		20	20	4	20	4		Για το προσωπικό που θα εργαστεί στα συνεργεία
Προστασία αναπνοής μάσκα μισού προσώπου δύο φίλτρων EN - 141 με κατάλληλα φίλτρα ABEK EN - 143		4	4	0	4	0		Για χρήση χημικών κυρίως κατά τον καθαρισμό graffiti
Προστασία από πτώση ζώνη ασφαλείας 3 σημείων ολόσωμη EN361-358 πλήρη με ιμάντα απορρόφησης ενέργειας και κρίκο καραμπίνερ.		2	0	0	0	0		Για καθαρισμό οροφών συρμού.
Σακάκι Υψηλής Διακριτότητας με εσωτερική επένδυση και αφαιρούμενα μανίκια.								Για όλο το προσωπικό
Γιλέκο Υψηλής Διακριτότητας απλό με ή χωρίς λογότυπο αναδόχου.								Για όλο το προσωπικό
Παπούτσια ασφαλείας EN - 345								Για όλο το προσωπικό
Αφαιρετικό graffiti Trafigraph ή ισοδύναμο		200 λίτρα	200 λίτρα	50 λίτρα	200 λίτρα	10 λίτρα		
Αφαιρετικό graffiti καθαριστικό IND ή ισοδύναμο		100 λίτρα	100 λίτρα	20 λίτρα	20 λίτρα	0		Καθαρίζει καλά και σατινέ ανοξειδωτο.
Αφαιρετικό graffiti Plastic Cleaner του οίκου Euroguardian		40 λίτρα	40 λίτρα	20	10 λίτρα	10 λίτρα		Ψεκαζόμενο για καθαρισμό γωνιών και λεπτομερειών
Αφαιρετικό graffiti EVO #3 Remover του οίκου Euroguardian (Παχύρευστο)		40 λίτρα	40 λίτρα	20	10 λίτρα	10 λίτρα		Για αφαίρεση παλιού συσσωρευμένου graffiti
Απορυπαντικό για σφουγγάρισμα δαπέδου ουδέτερο pH		40 λίτρα	40 λίτρα	20 λίτρα	50 λίτρα	10 λίτρα		

Καθαριστικό γυάλινων επιφανειών		10 λίτρα	10 λίτρα	5 λίτρα	10 λίτρα	5 λίτρα	
Απολυμαντικό καθαριστικό	Apesin SDR του οίκου TANA	10 λίτρα	10 λίτρα	5 λίτρα	10 λίτρα	5 λίτρα	Για χειρολαβές και τραπέζα οδήγησης
Παρκετίνη		50 λίτρα	20 λίτρα	0	0	0	Συμβατή με υπάρχουσα παρκετίνη
Αφαιρετικό παρκετίνης		50 λίτρα	20 λίτρα	1	0	0	Συμβατό με υπάρχουσα παρκετίνη
Άμμος θαλάσσης λεπτόκοκκος		20 κιλά	0	0	0	0	Για αφαίρεση συσσωρευμένης παλιάς παρκετίνης
Καθαριστικό Eco Clean All του οίκου Interflon		10 λίτρα	10 λίτρα	5 λίτρα	0	0	
Καθαριστικό Ecosol του οίκου Kiter		10 λίτρα	10 λίτρα	5 λίτρα	0	0	
Δυνατό καθαριστικό για επίμονους λεκέδες	DN10 της MONDO από CPT	2	2	1	2	1	Για ελαστικές πτυχώσεις (φυσούνες)
Καθαριστικό για τσίχλες, κόλες, γράσα, λάδια	P 902 της Combimat από Glass Cleaning	5	5	2	5	2	
Αφαιρετικό τσίχλας, παγωτικό	Gum-ex της Tana ή G502 της Buzzil ή Rapido Exgum σπρέι των 400-500ml	5	5	2	5	2	Τύπου παγωμένου βουτανιού
Βενζίνη καθαρισμού 400 -500ml	Κοινή	5	5	2	5	2	Κόλες, αυτοκόλλητα
Οινόπνευμα καθαρισμού 400 -500ml	Κοινό	5	5	2	5	2	Κόλες, αυτοκόλλητα
Καθαριστικό για μικρής έκτασης graffiti	Duro Stick graffiti Remover	5	5	2	5	2	Κόλες, αυτοκόλλητα
Ασετόν 400 -500ml		5	5	0	0	0	Κόλες, αυτοκόλλητα
Διαλυτικό Νίτρου 400 -500ml		5	5	0	0	0	Κόλες, αυτοκόλλητα
Σύρμα κατσαρόλας ψιλό		1 κουλούρα	1 κουλούρα	0	1	0	Για καθαρισμό graffiti

Αφαλατικό	GLO402 Antocalk του οίκου Glochem	20 λίτρα	20 λίτρα	0	20 λίτρα	0		Για άλατα και ανοξειδωτες επιφάνειες. Μπορεί να χρησιμοποιείται αραιωμένο
Πάστα για αφαίρεση σκιών graffiti	Eurogardian	6	6	2	6	2		
Καθαριστικό ανοξειδωτων επιφανειών	Buzzil G507	10	6	4	0	0		
Σπρεϊ περιποίησης ελαστικών, πλαστικών	Armorall	6	6	0	6	0		
Καθαριστικό υφασμάτων		20 λίτρα	20 λίτρα	3 λίτρα	20 λίτρα	3 λίτρα		Για καθαρισμό καθισμάτων
Σετ διάφανων βαθμονομημένων δοχείων	1 - 2 λίτρων	2	2	0	2	0		Για μετρήσεις όγκου υγρών / δυαλυμάτων
Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση Scotch Bright ή άλλων υλικών που προξενούν γρατσουνιές ή ανομοιομορφίες στις επιφάνειες.								
Απαγορεύονται εξ αιτίας κινδύνου ηλεκτροπληξίας οι μεταλλικές λαβές (κοντάρια, στιλιάρια) του εξοπλισμού. Οι λαβές του εξοπλισμού θα είναι πλαστικές ή από ανθρακονήματα ή ξύλινες.								

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ-228/17

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ
1, 2 & 3 ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (Β)- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ
(ΠΑΡΚΕΤΙΝΗΣ) ΣΤΑ ΔΑΠΕΔΑ ΤΩΝ ΣΥΡΜΩΝ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3**

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

Εργασίες

Αφαίρεση της παλιάς επίστρωσης και επιμελημένος καθαρισμός του ελαστικού υλικού του δαπέδου σε δάπεδο και τοιχώματα συρμού. Πρόκειται για 2,6 μέτρα δάπεδο + 0,3 - 0,4 μέτρα γύρισμα στον τοίχο σε κάθε πλευρά X 17 μέτρα μήκος X 6 βαγόνια ανά συρμό δηλαδή 327 τετραγωνικά μέτρα ελαστικού δαπέδου ανά συρμό.

Αφαίρεση της παλιάς επίστρωσης

Χρησιμοποιείστε ηλεκτρική σκούπα κενού για να αφαιρέσετε τους χαλαρούς λεκέδες.

Διαλύστε κατάλληλο αφαιρετικό παρκετινής *Taski Deepstrip* ένα μέρος με τέσσερα μέρη νερό. Αν το *Taski Deepstrip* δεν διατίθεται,*** χρησιμοποιήστε *Taski Jontec No 1* ένα μέρος με δέκα μέρη νερό. Απλώστε το διάλυμα με χαμηλής ταχύτητας μηχανή μονού δίσκου, με πράσινο δίσκο φροντίζοντας ομοιόμορφη διανομή στην επιφάνεια.

Αφήστε να διαποτιστούν οι επιφάνειες για 15 λεπτά. Τρίψτε εντατικά με περιστροφική μηχανή μονού δίσκου.

Προσοχή: Φροντίστε να μην στεγνώσει το διάλυμα στην επιφάνεια.

Οι κάθετες επιφάνειες, οι γωνίες, όπου δεν μπορεί να φθάσει η μηχανή, καθαρίζονται με τεμάχια πράσινου δίσκου με το χέρι.

Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα νερού για να αφαιρέσετε τα βρώμικα νερά. Πρέπει να αφαιρεθούν όλες οι στρώσεις της παλιάς παρκετινής. Η επιφάνεια πρέπει να μην έχει υπολείμματα βρωμιάς.

Δεν είναι αποδεκτά ίχνη λεκέδων, ανομοιομορφίες εμφάνισης, αποχρωματισμοί. Καθαρίζονται καλά όλες οι γωνίες, ραφές, χαραμάδες, συνελίξεις καλύπτρου του συνδέσμου του δαπέδου μεταξύ βαγονιών. Καθαρίζονται με σκούπα κενού οι χαραμάδες γύρω από τον σύνδεσμο, τρίβεται και καθαρίζεται το κάτω μέρος του ελαστικού καλύπτρου. Καθαρίζεται επιμελώς το σαμαράκι. Ανασηκώνεται το σαμαράκι και καθαρίζεται το κάτω μέρος του και η και η μεταλλική πλάκα. Ξεβιδώνονται με ειδικό εργαλείο και στηρίζονται με χαρτοταινία όλες οι ροζέτες του δαπέδου. Ανοίγεται με ειδικό κλειδί το κάτω τμήμα των παραστατών των θυρών και καθαρίζεται επιμελώς το αλουμινένιο κατώφλι των θυρών. Καθαρίζεται ανάλογα και το δάπεδο της καμπίνας οδήγησης.

Προσοχή: 1. Απαγορεύεται η χρήση πιο σκληρών δίσκων τρίψιματος (καφέ ή μαύρου).

2. Απαγορεύεται η χρήση καθαριστικών ειδών των οποίων το pH είναι άνω του 12.

3. Για το τρίψιμο προτείνονται οι δίσκοι Vileda Super-Pads.

Προσοχή: Η επιφάνεια πρέπει να ξεπλυθεί επιμελώς δύο φορές με μπόλικο νερό το οποίο θα αναρροφηθεί με ηλεκτρική σκούπα νερού και καθαρή σφουγγαρίστρα.

Αφήνονται οι επιφάνειες να στεγνώσουν εντελώς.

Προσοχή: Ο καθαριστής παραμένει υπεύθυνος σε περίπτωση που προξενήσει ζημιές στους συρμούς. Απαιτείται προσοχή ώστε να μην ζημιωθούν και οι κάθετες ανοξειδωτες επιφάνειες.

Σε περίπτωση ανομοιομορφίας της εμφάνισης του δαπέδου, σε περίπτωση που δεν καθαρίσει επιμελώς τις επιφάνειες και σε περίπτωση που εγκλωβιστούν λεκέδες κάτω από το στρώμα παρκετινής θα απαιτηθεί αφαίρεση και επανάληψη της ανωτέρω διαδικασίας και επαναεφαρμογή της παρκετινής με δαπάνη του ιδίου.

Εφαρμογή νέας προστατευτικής επίστρωσης (Παρκετινής).

Εφαρμόστε διασπορά / διάλυμα γαλακτώματος (Παρκετινή) *Taski Jontec Resitol (Taski Vision Star)* αρχικά με πινέλο 8 - 12 εκατοστών γύρω από κάθετες επιφάνειες που δεν πρέπει να λερωθούν με παρκετινή. Π.χ. βάσεις καθισμάτων, βάσεις στύλων χειρολαβών. Καλύψτε κατώφλια θυρών επιβατών, συνελίξεις καλύπτρου του συνδέσμου, σαμαράκι συνδέσμου, γύρισμα υλικού δαπέδου στα τοιχώματα, κτλ) Εν συνεχεία με **ειδική επίπεδη**

σφουγγαρίστρα ή καλής ποιότητας λευκή σφουγγαρίστρα, σε *τρεις στρώσεις* επιτρέποντας σε κάθε στρώση να στεγνώσει εντελώς. Απαγορεύεται να λερωθούν άλλες γειτονικές επιφάνειες με παρκετίνη.

Φροντίδα της προστατευτικής επιστρώσης κατά το καθημερινό σφουγγάρισμα.

Η καθημερινή συντήρηση του δαπέδου θα γίνεται με σφουγγάρισμα με *Taski Tensol* και στέγνωμα με διπλό τροχήλατο κουβά. Πρέπει να αποφεύγεται η επαφή της σφουγγαρίστρας με κάθετες ανοξείδωτες επιφάνειες (τοιχοί, ροζέτες, χειρολαβές κτλ.).

Συντήρηση της προστατευτικής επιστρώσης (Παρκετίνης).

Η παρκετίνη μετά από 24 ώρες από την επιστρώση, πρέπει να τριφτεί με μηχανή υψηλής ταχύτητας με κόκκινο δίσκο. Το ίδιο θα γίνεται κάθε τρεις μήνες με στόχο να διατηρηθεί η παρκετίνη για 8 μήνες.

Προσοχή: Η παραπάνω εργασία μπορεί να χρειαστεί να παραληφθεί αν καθιστά το δάπεδο ιδιαίτερα ολισθηρό. Θα γίνεται έλεγχος από άτομο της ΣΤΑΣΥ υπεύθυνο για τον καθαρισμό.

Καθαρισμός και αποκατάσταση τοπικής φθοράς της επιστρώσης.

Αν χρειαστεί, σε περιπτώσεις τοπικής φθοράς, όπως σε περιοχές υψηλής κίνησης, μεταξύ ολικών εφαρμογών της παρκετίνης, θα εφαρμόζονται τοπικά συντηρητικά σύμφωνα με παρακάτω:

Διαλύστε αφαιρετικό παρκετίνης *Taski Deepstrip* ένα μέρος με τέσσερα μέρη νερό. Αν το *Taski Deepstrip* δεν διατίθεται, χρησιμοποιήστε *Taski Jontec No 1* ένα μέρος με δέκα μέρη νερό. Απλώστε προσεκτικά το διάλυμα με σφουγγαρίστρα τοπικά και ομοιόμορφα μόνο στην περιοχή της φθοράς.

Αφήστε να διαποτιστούν οι επιφάνειες για 10 λεπτά. Τρίψτε εντατικά με το χέρι (όχι με μηχανή) με «pad holder, π. χ. Pad boy ή pad master (Vileda professional) με πράσινη «τσόχα» χειρός (Vileda professional).

Προσοχή: Φροντίστε να μην στεγνώσει το διάλυμα στην επιφάνεια.

Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα νερού ή σφουγγαρίστρα για να αφαιρέσετε τα βρώμικα νερά. Η επιφάνεια πρέπει να μην έχει υπολείμματα βρωμιάς. Δεν είναι αποδεκτά ίχνη λεκέδων, ανομοιομορφίες εμφάνισης, αποχρωματισμοί.

Προσοχή: Η επιφάνεια πρέπει να ξεπλυθεί επιμελώς δύο φορές με μπόλικο νερό το οποίο θα αναρροφηθεί με ηλεκτρική σκούπα νερού και καθαρή σφουγγαρίστρα.

Μετά από επαρκές στέγνωμα περίπου 30 λεπτών, εφαρμόζονται δύο στρώσεις *Taski Jontec Resitol (Taski Vision Star)* με καλής ποιότητας σφουγγαρίστρα.

*** Σε περίπτωση που κάποιο από τα παραπάνω υλικά δεν διατίθεται, θα χρησιμοποιηθούν αντίστοιχα υλικά εγκεκριμένα από την ΣΤΑΣΥ. Σε κάθε περίπτωση τα υλικά πρέπει να είναι συμβατά με το υλικό του δαπέδου (ελαστομερές δάπεδο) αλλά και να είναι συμβατά μεταξύ τους π.χ. αφαιρετικό παρκετίνης ταιριαστό με αφαιρούμενη (παλιά) παρκετίνη.

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ-228/17

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ
1, 2 & 3 ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ(Γ) - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΡΜΩΝ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 1**

«Καθημερινός νυχτερινός καθαρισμός», «Ημερήσιος Καθαρισμός», « Καθαρισμός Γκράφιτι», « Καθαρισμός χώρων διεξαγωγής καθαρισμού » και «Καθαρισμός μετά από αυτόματο πλύσιμο στο σταθμό Ειρήνης»

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

Για την ασφαλή και επιμελή εκτέλεση κάθε προγράμματος καθαρισμού θα ακολουθούνται οι παρακάτω διαδικασίες :

Το συνεργείο καθαρισμού θα εισέρχεται από την προβλεπόμενη για κάθε χώρο καθαρισμού είσοδο και θα δίνει το παρόν στον εκάστοτε υπεύθυνο ελιγμοδηγό. Αυτός θα ελέγχει την ταυτότητα του προσωπικού βάσει του καταλόγου με τα πιστοποιημένα άτομα του αναδόχου. Θα επιτρέπεται η ανάληψη εργασίας μόνο στο πιστοποιημένο προσωπικό. Το προσωπικό καθαρισμού θα συμμορφώνεται στις υποδείξεις του ελιγμοδηγού και θα κατευθύνονται από την πιο ασφαλή διαδρομή προς το συρμό που πρόκειται να καθαριστεί.

Ο εκάστοτε υπεύθυνος ελιγμοδηγός με αντικείμενο την επίβλεψη του καθαρισμού θα εφαρμόζει τα παρακάτω:

- Στις προβλεπόμενες τροχιές θα αποσύρει συρμούς που κυκλοφόρησαν στο δίκτυο και παραμένουν λειτουργικά διαθέσιμοι για κυκλοφορία.
- Ενεργοποιεί μόνο τις μπαταρίες και τον μετατροπέα, ανοίγει τις πόρτες μόνο από την πλευρά που υπάρχει πεζοδιάδρομος σε όλο το μήκος του συρμού και ενεργοποιεί την πέδη ανάγκης.
- Ειδικά για το πρόγραμμα του Ημερήσιου καθαρισμού και καθαρισμού χρωματικών γραφημάτων (graffiti), σε περίπτωση που χρειαστεί να ριχθούν νερά από την πλευρά της ηλεκτροφόρου, ο ελιγμοδηγός θα διακόπτει το ρεύμα 750 V στην τροχιά. Η επαναφορά του ρεύματος έλξης θα γίνεται από τον ελιγμοδηγό λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας.
- Παραμένει κατά την διάρκεια καθαρισμού στον συρμό ώστε να διευκολύνει το συνεργείο, κάνοντας όλους τους αναγκαίους χειρισμούς που χρειάζονται (θύρες ,φωτισμός κλπ) και μετά το πέρας των εργασιών ελέγχει, κλείνει τις πόρτες και απενεργοποιεί τον συρμό.
- Συμπληρώνει στο προβλεπόμενο έντυπο στοιχεία που αφορούν ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο, παρουσία του προσωπικού και αναγράφει τυχόν παρατηρήσεις για παραλήψεις ή παρατυπίες. Το έντυπο συνυπογράφεται από άτομο του αναδόχου.
- Στην περίπτωση καθαρισμού των χώρων διεξαγωγής καθαρισμού, θα λαμβάνονται από τον ελιγμοδηγό , όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας (διακοπή τροφοδοσίας 750 V, τοποθέτηση βραχυκυκλωτήρα στις γραμμές, ενημέρωση στο αρμόδιο τμήμα κλπ) , και θα υπάρχει συνεχής παρουσία του κατά την διάρκεια των εργασιών, μέχρι και το πέρας αυτών.

Σημειώνεται ότι υπεύθυνος για τα μέτρα υγιεινής και ασφαλείας του προσωπικού καθαρισμού είναι ο ίδιος ο ανάδοχος ο οποίος διαθέτει υπεύθυνο επόπτη για τον έλεγχο των προγραμμάτων καθαρισμού.

Επισημαίνεται ότι το προσωπικό καθαρισμού δεν θα χειρίζεται κανένα εξάρτημα ή διακόπτη του συρμού ούτε θα ανοίγει τις πόρτες από τις ειδικές χειρολαβές στο εσωτερικό των οχημάτων.

Οι προβλεπόμενες τροχιές απόσυρσης που τηρούν τις βασικές προϋποθέσεις των κανόνων ασφαλείας πρόσβασης, ανά σταθμό είναι οι παρακάτω:

Σταθμός Πειραιά: Οι τροχιές απόσυρσης είναι οι T1,T2,T3,T17,T18,T19 και η T9

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΡΜΩΝ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 1

Σταθμός Θησείου: Οι τροχιές απόσυρσης είναι οι T9,T10 και T11.

Σταθμός Αττικής: Οι τροχιές απόσυρσης είναι οι T8 και T9.

Σταθμός Ειρήνης: Όλες οι τροχιές πληρούν τις προϋποθέσεις απόσυρσης για καθαρισμό.

Σταθμός Κηφισιάς: Οι τροχιές απόσυρσης είναι οι T41,T42,T43,T44,T45 και T46.

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ-228/17

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ
1, 2 & 3 ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

Προς την:
 ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.
 Αθηνάς 67
10552 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΓΙΑ ΠΟΣΟ
Ευρώ (€)

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντί σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέργια ποσόΕυρώ. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας για την καλή εκτέλεση των όρων της μεταξύ της ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε. και της ως άνω εταιρείας Σύμβασης για τον καθαρισμό του τροχαίου υλικού των γραμμών 1,2 & 3 της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. (ΤΔ-228/17).

1. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως, από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852-856, 862-864 και 866-869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα υπόψη άρθρα.
2. Σε περίπτωση που, αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η υπέρ ης η παρούσα εγγύηση εταιρεία δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της για την καλή εκτέλεση της σύμβασης που αναφέρεται ανωτέρω, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε αυθημερόν, με την κοινοποίηση στην Τράπεζά μας της σχετικής ειδοποίησής σας, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας.
3. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση της υπέρ ης η παρούσα εγγύηση εταιρείας ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα τη μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
4. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύησή μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ'εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ'εσάς του ποσού της εγγύησης.
5. Σε περίπτωση που ανακύψει διαφωνία ως προς την εγγύηση αυτή η τις σχετικές πληρωμές, η διαφορά θα επιλύεται στα καθ' ύλη αρμόδια δικαστήρια των Αθηνών.

Βεβαιούμε επίσης ότι, με την έκδοση της παρούσας εγγυητικής επιστολής, δεν υφίσταται παράβαση των διατάξεων που αφορούν το καθορισμό ανώτατου ορίου για την έκδοση εγγυητικών επιστολών από την Τράπεζα μας.

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ- 228/17

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ
1, 2 & 3 ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΟΡΟΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

1. ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, χωρίς να περιορίζονται οι ευθύνες και υποχρεώσεις του σύμφωνα με τη Σύμβαση, οφείλει να ασφαλίσει προσωπικό, μηχανήματα, υλικά, και τρίτους, με δικές του δαπάνες, με βάση τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας και του παρόντος άρθρου. Η επιλεχθησομένη από τον Ανάδοχο ασφαλιστική εταιρεία θα πρέπει να δύναται να ασφαλίσει παρεμφερή έργα σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει σχέδιο του ασφαλιστηρίου συμβολαίου πέντε ημέρες τουλάχιστον πριν την υπογραφή της Σύμβασης, σε διαφορετική περίπτωση, καθώς και όταν το ασφαλιστήριο δεν είναι σύμφωνο με τα παρακάτω, η ΣΤΑΣΥ δικαιούται να αρνηθεί την υπογραφή της.

1.1 Ασφάλιση προσωπικού

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει στο ΙΚΑ και τα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία ή οργανισμούς κύριας ή/και επικουρικής ασφάλισης όλο το προσωπικό που θα απασχολεί για το Έργο ο ίδιος ή οι υπεργολάβοι του ανάλογα με την ειδικότητα και σύμφωνα με τις διατάξεις περί ΙΚΑ ή των λοιπών ασφαλιστικών ταμείων ή οργανισμών.

1.2 Ασφάλιση μηχανημάτων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει σε ασφαλιστική εταιρεία τα αυτοκίνητα και τα μεταφορικά μέσα εν γένει που χρησιμοποιούνται στην εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για σωματικές βλάβες, υλικές ζημιές. Διευκρινίζεται ότι σε ουδεμία περίπτωση, ούτε σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή ατυχήματος, ο Ανάδοχος δικαιούται να διεκδικήσει από την ΣΤΑΣΥ αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια μηχανήματος.

1.3 Ασφάλιση αστικής ευθύνης απέναντι σε Τρίτους

1.3.1 Αντικείμενο της ασφάλισης αυτής είναι η κάλυψη της αστικής ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων και η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεούται να καταβάλει αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές, θετικές ή απορρέουσες από θετικές, σε πράγματα ακίνητα ή κινητά, που προξενούνται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης εξ αιτίας ή εξ αφορμής αυτής.

Ρητά συμφωνείται ότι πρέπει να αναφέρεται στο ασφαλιστήριο ότι στην έννοια των τρίτων περιλαμβάνονται

Α) οι Υλικές Ζημιές (συμπεριλαμβανομένων των απωλειών) στα περιουσιακά στοιχεία της ΣΤΑΣΥ που βρίσκονται υπό την φύλαξη και τον έλεγχο του ασφαλισμένου και

Β) Σωματικές Βλάβες των ατόμων που βρίσκονται είτε υπό την άμεση προστασία του ασφαλισμένου είτε εντός των κτιρίων που φυλάει ή προστατεύει ο ασφαλισμένος.

1.3.2 Τα όρια αποζημίωσης του ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων είναι κατά περιστατικό τα ακόλουθα :

α. πράγματα τρίτων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων: διακόσιες πενήντα χιλιάδες Ευρώ (250.000,00 €).

β. Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, κατ' άτομο και ατύχημα: τετρακόσιες χιλιάδες Ευρώ (400.000,00 €).

γ. Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων: τετρακόσιες χιλιάδες Ευρώ (400.000,00 €).

δ. Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλειας ένα εκατομύριο Ευρώ (1.000.000,00 €).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητήσει από την ασφαλιστική του εταιρεία να συμπεριληφθεί στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο ο εξής ειδικός όρος:

Σε περίπτωση που συντρέξει ασφαλισμένος κίνδυνος, η ασφαλιστική εταιρεία του Αναδόχου θα ενημερώνει εγγράφως τη ΣΤΑΣΥ κατά την αναγγελία της ασφαλιστικής περίπτωσης.

Η ΣΤΑΣΥ υπό την ιδιότητά της ως συνασφαλιζόμενη, διατηρεί το δικαίωμα να ενημερώνεται για την έκβαση της υπόθεσης καθ' όλη τη διάρκεια αυτής και μέχρι την οριστική επίλυσή της. Πριν την καταβολή αποζημίωσης τρίτου που αφορά υπαιτιότητα της ΣΤΑΣΥ και μόνο τότε, η ασφαλιστική εταιρεία θα πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΣΤΑΣΥ.

Συμφωνείται ότι οποιοδήποτε ποσό δεν έχει ασφαλισθεί ή δεν ανακτηθεί δυνάμει του πιο πάνω ασφαλιστηρίου καλύπτεται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις ευθύνες του κατά τη Σύμβαση.

1.3.3 Στο ασφαλιστήριο περιλαμβάνονται και οι εξής ειδικοί όροι:

Η ΣΤΑΣΥ, το εν γένει προσωπικό της, οι τυχόν σύμβουλοί της και το προσωπικό τους θεωρούνται τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (cross liability).

Η ΣΤΑΣΥ θα είναι συνασφαλιζόμενη.

α. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή ειδοποίηση διορίας εξήντα (60) ημερών, με συστημένη επιστολή από την ασφαλιστική εταιρεία τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την ΣΤΑΣΥ.

β. Σε περίπτωση που συντρέξει περίπτωση ασφαλισμένου κινδύνου ο Ανάδοχος μεταβιβάζει και εκχωρεί στην ΣΤΑΣΥ εξ αρχής τα ποσά των απαιτήσεων του από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο. Τα ποσά αυτά θα καταβάλλονται απ' ευθείας στην ΣΤΑΣΥ ύστερα από σχετική αίτησή της χωρίς να χρειάζεται έγγραφη συναίνεση ή άλλη ενέργεια του Αναδόχου κατά την περίπτωση που η ΣΤΑΣΥ ΑΕ έχει υποστεί ζημία με ευθύνη του Αναδόχου.

γ. Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου, το Έργο, σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλισθεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από την ΣΤΑΣΥ και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Η ΣΤΑΣΥ, στην οποία και θα υποβληθούν για έγκριση όλα τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο ασφαλιστήρια συμβόλαια, έχει επίσης τη διακριτική ευχέρεια έγκρισης των ασφαλιστικών εταιρειών που θα επιλέξει ο Ανάδοχος για την κάλυψη των σχετικών συμβατικών του υποχρεώσεων.

Κατά τη σύναψη των εν λόγω ασφαλίσεων ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τις διατάξεις των Νόμων, Διαταγμάτων, Κανονισμών κλπ. και να συμμορφώνεται με αυτούς που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.

Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων και να αποζημιώνει την ΣΤΑΣΥ έναντι όλων των απωλειών και απαιτήσεων που τυχόν θα προέλθουν από παράλειψη του Αναδόχου να συμμορφωθεί ή να τηρήσει τους όρους των ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κλπ. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΣΤΑΣΥ.

Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια εξαιρέσεις, απαλλαγές, ειδικούς όρους, προϋποθέσεις κλπ. Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για πράξεις ή παραλείψεις του όσον αφορά στην αποκατάσταση σωματικών βλάβων και υλικών ζημιών σύμφωνα με το άρθρο 1.3.1. της παρούσης και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρεία με την οποία ο Ανάδοχος συνομολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείπει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημία ή βλάβη για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημίας ή βλάβης σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης και η ΣΤΑΣΥ δικαιούται να παρακρατήσει από το λαβείν του Αναδόχου ή από εγγυήσή του οποιασδήποτε φύσης τα ποσά που κατά την κρίση του απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημίας ή βλάβης.

Η ΣΤΑΣΥ επιφυλάσσει εις αυτήν το δικαίωμα να παρακρατεί από το λαβείν του Αναδόχου κάθε ποσό ή να καταπίπτει ανάλογο ποσό από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που δεν θα είναι δυνατό να εισπραχθεί από την ασφαλιστική εταιρεία λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών, ειδικών όρων, προϋποθέσεων κλπ. σύμφωνα με τους όρους των εν λόγω ασφαλιστηρίων συμβολαίων.

2. ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει την αποκλειστική Ποινική και Αστική ευθύνη για πράξεις ή παραλείψεις του όσον αφορά ενδεικτικά και όχι περιοριστικά στην αποκατάσταση σωματικών βλάβων και υλικών ζημιών σύμφωνα με το άρθρο 1.3.1. της παρούσης συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων του ή της ΣΤΑΣΥ και του προσωπικού της ή σε οιονδήποτε τρίτο και από οιονδήποτε λόγο ή αιτία και αν προέρχονται, έστω και αν οφείλονται σε τυχαία γεγονότα ή ανωτέρα βία ή απειρία ή αμέλεια κ.λπ. του Αναδόχου ή τρίτων τους οποίους ήθελε χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών, της ΣΤΑΣΥ απαλλασσόμενης από οιαδήποτε ευθύνη από αυτήν την αιτία ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία που δεν κατονομάζεται ειδικά. Οι υποχρεώσεις αυτές του Αναδόχου, θα ισχύουν ακόμη και στην περίπτωση συντρέχουσας υπαιτιότητας της ΣΤΑΣΥ και των υπό αυτής προστηθέντων προσώπων αλλά σε καμία περίπτωση δεν θα

ισχύουν για ευθύνες που προκλήθηκαν από δόλια ενέργεια της ΣΤΑΣΥ και των υπό αυτής προστηθέντων.

Επιπλέον ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόλογος για τις πάσης φύσης ενδεχόμενες διεκδικήσεις, αξιώσεις κ.λπ. οι οποίες θα εγερθούν εναντίον του για οποιαδήποτε από τις παραπάνω αιτίες και που θα προέρχονται είτε από το προσωπικό του, είτε από τρίτους, είτε από προμηθευτές, είτε από το Δημόσιο, είτε από Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού ή Δημοσίου Δικαίου, είτε από Οργανισμούς, είτε από Ταμεία, είτε από οιονδήποτε που δεν κατονομάζεται ειδικά.

Το γεγονός ότι η ΣΤΑΣΥ επιβλέπει το Έργο δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και την υπάρχουσα νομοθεσία.

Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση εργασιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφαλή εκτέλεση αυτών των εργασιών.

Ο Ανάδοχος ρητά δηλώνει ότι η ΣΤΑΣΥ ουδεμία ευθύνη από τις παραπάνω αιτίες έχει. Σε περίπτωση που κινηθεί οποιαδήποτε διαδικασία σε βάρος της ΣΤΑΣΥ από τις παραπάνω αιτίες, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την διεξαγωγή και την υποστήριξη των υποθέσεων απαλλάσσοντας από τη σχετική ευθύνη την ΣΤΑΣΥ και ευθυνόμενος απέναντί της για κάθε δαπάνη ή απαίτηση υποχρεωθεί να καταβάλλει αυτή για τις παραπάνω αιτίες.

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ-228/17

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ
1, 2 & 3 ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ**

ΟΡΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (V)

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΟΡΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΣΚΟΠΟΣ	3
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	3
4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	3
4.1 Χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.....	3
4.2 Πολιτική Ασφάλειας του Αναδόχου.....	4
4.3 Συμμόρφωση με τη Νομοθεσία.....	4
4.4 Υπεργολάβιση Εργασιών	4
4.5 Απαγόρευση Καπνίσματος.....	5
4.6 Διορισμός Εκπροσώπου και Γνωστοποίηση του Προσωπικού του Αναδόχου.....	5
4.7 Εκπαίδευση και Προσόντα του Προσωπικού του Αναδόχου.....	5
4.8 Ταυτότητες Προσωπικού του Αναδόχου	5
4.9 Διακοπή Εργασιών για Λόγους Ασφάλειας.....	7
4.10 Ορισμός Υπευθύνου Περιοχής Εργασιών	7
4.11 Πρόσβαση στο Σιδηροδρομικό Δίκτυο.....	8
4.12 Απομάκρυνση Προσωπικού του Αναδόχου	8
4.13 Παρατεταμένη Διάρκεια Υπερωριών και Βαρδιών.....	8
4.14 Εντολές Ασφάλειας	9
4.15 Φάρμακα και Ουνοπνευματώδεις Ουσίες.....	9
4.16 Χρήση Ραδιοφώνων, Ηλεκτρικού Εξοπλισμού ή Κινητών Τηλεφώνων.....	9
4.17 Προστασία της Ιδιοκτησίας και του Εξοπλισμού της ΣΤΑΣΥ.....	9
4.18 Αποθήκευση Υλικών του Αναδόχου στις Εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ	9
4.19 Ενημέρωση επί των Κινδύνων και Διαδικασίες Εκκένωσης.....	9
4.20 Καταγραφή και Αναφορά Περιστατικών	10
4.21 Παροχή Πρώτων Βοηθειών	11
4.22 Κατάσταση Υγείας Προσωπικού Αναδόχου	11
4.23 Επικίνδυνες Ουσίες και Κατεργασίες	11
4.24 Αποθήκευση και Χρήση Φιαλών Αερίου, Εύφλεκτων, Πτητικών και Καύσιμων Υλών. 11	
4.25 Δημιουργία Καπνού, Αναθυμιάσεων και Σκόνης.....	12
4.26 Θόρυβος.....	12

ΟΡΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

4.27	Επιθεώρηση Χώρων Εργασίας.....	12
4.28	Μεταφορά Φορτίων σε Ανελκυστήρες και Κυλιόμενες Κλίμακες.....	12
4.29	Χρήση Ανακλαστικών Γιλέκων.....	13
4.30	Ατομικός Προστατευτικός Εξοπλισμός.....	13
4.31	Φροντίδα του Χώρου.....	13

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Συνημμένο 1, Υποχρεωτική Εκπαίδευση της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. σε Θέματα Ασφάλειας

1.ΣΚΟΠΟΣ

Ο σκοπός των Όρων Ασφάλειας είναι να καθορίσει στον Ανάδοχο συμβάσεων έργου που προσφέρει υπηρεσίες στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ, τα πρόσθετα μέτρα ασφαλείας (πέραν των ελάχιστων που καθορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία) τα οποία πρέπει να λαμβάνονται κατά την εκτέλεση των εργασιών τους, προκειμένου να διασφαλιστούν οι επιβάτες, το προσωπικό και τα περιουσιακά στοιχεία της ΣΤΑΣΥ, καθώς επίσης το προσωπικό και τα περιουσιακά στοιχεία του Αναδόχου.

2.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι Όροι Ασφάλειας αποτελούν μέρος της Σύμβασης.

Οι Όροι αυτοί επιτρέπουν στον Ανάδοχο την εφαρμογή των απαιτήσεων του Βιβλίου Κανονισμών της ΣΤΑΣΥ και των Διαδικασιών εκείνων που σχετίζονται με το αντικείμενο της Σύμβασης.

3.ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου, και πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας, να ενημερώνει και το σύνολο του προσωπικού του σχετικά με την εφαρμογή των όρων που καθορίζονται σε αυτό το τεύχος, στο Βιβλίο Κανονισμών της ΣΤΑΣΥ, καθώς και στις σχετικές Διαδικασίες, οι οποίες πρέπει να εφαρμοστούν για την ικανοποίηση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων.

Ο Ανάδοχος αμέσως μετά την ανάθεση του έργου και πριν την ανάληψη των καθηκόντων του υποχρεούται να συντάξει κατάσταση με πλήρη στοιχεία για κάθε εργαζόμενο του και να υποβάλλει στην ΣΤΑΣΥ αίτημα εκπαίδευσης. Η κατάσταση θα περιέχει το όνομα, επίθετο, Α.Δ.Τ ή άλλου ισοδύναμου εγγράφου) και θα συνοδεύεται με Ιατρική γνωμάτευση που θα βεβαιώνει την καλή του υγεία. Για Εργαζόμενους που αντικαθίστανται το αίτημα και η διαδικασία της εκπαίδευσης πρέπει να επαναλαμβάνεται. Η εκπαίδευση, η πιστοποίηση, η έκδοση και ανανέωση των πιστοποιητικών είναι ευθύνη της ΣΤΑΣΥ. Η εκπαίδευση της ΣΤΑΣΥ γίνεται σύμφωνα με τους Κανονισμούς και τις Διαδικασίες που αφορούν την λειτουργία του Μετρό, σε Θέματα Ασφάλειας Τροχιάς και στην αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης στις εγκαταστάσεις του Μετρό.

Επίσης, αποτελεί αποκλειστική του ευθύνη η εξασφάλιση της εφαρμογής των ανωτέρω από το προσωπικό που απασχολεί έμμεσα ή άμεσα, καθώς και από το προσωπικό των υπεργολάβων που τυχόν χρησιμοποιεί.

Ο ορισμός και τυχόν επεξηγήσεις των όρων που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο, περιλαμβάνονται στο Βιβλίο Κανονισμών της ΣΤΑΣΥ.

4.ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Χρήση της Ελληνικής Γλώσσας

Όλα τα άτομα που απασχολούνται από τον Ανάδοχο, για την ικανοποίηση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων, στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ πρέπει να είναι σε θέση να διαβάζουν, να γράφουν και να συνομιλούν στην Ελληνική γλώσσα σε τέτοιο επίπεδο, ώστε να μπορούν να εκτελούν την εργασία τους με ασφάλεια. Αυτή η ικανότητά τους πρέπει να πιστοποιείται από τον Ανάδοχο.

Πολιτική Ασφάλειας του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει και να υποβάλει για έγκριση στην ΣΤΑΣΥ, κάθε φορά που τροποποιεί, τα παρακάτω κείμενα:

Πολιτική Υγιεινής και Ασφάλειας.

Περιγραφή των Οργανωτικών Δομών και των Σχεδίων Ενεργειών με τα οποία διαχειρίζεται τα θέματα Ασφάλειας, με ιδιαίτερη αναφορά στις δραστηριότητες οι οποίες απορρέουν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Συμμόρφωση με τη Νομοθεσία

Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την ικανοποίηση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων να τηρεί και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις, Αστυνομικές, Διοικητικές, Πυροσβεστικές, Εργατικής Νομοθεσίας, Ταμείων και Οργανισμών Κυρίας και Επικουρικής Ασφάλισης κλπ., καθώς και τις διατάξεις περί ωραρίου εργασίας, των όρων υγιεινής και ασφάλειας και γενικά όλες τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας.

Κατά τη διάρκεια της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα παρέχει τις υπηρεσίες του στην Εταιρεία χρησιμοποιώντας μεθόδους και πρακτικές που εξασφαλίζουν συνθήκες υγιεινής και ασφάλειας για το επιβατικό κοινό, το προσωπικό του, το προσωπικό της ΣΤΑΣΥ, το προσωπικό άλλων εργολάβων και γενικότερα για όσους επηρεάζονται από τις δραστηριότητές του.

Ο Ανάδοχος οφείλει να αποδεικνύει στην Εταιρεία ότι πραγματοποιεί Αξιολόγηση Κινδύνων, όσον αφορά τις εργασίες που πραγματοποιεί.

Με την Αξιολόγηση των Κινδύνων υποχρεούται να προσδιορίζει τις ενέργειες με τις οποίες ελαχιστοποιεί τους ιδιαίτερους κινδύνους που προέρχονται από την λειτουργία του υπόγειου ηλεκτρικού σιδηροδρόμου όπως κινούμενοι συρμοί, εκτεθειμένες ηλεκτροφόρες τροχιές και εργασία σε υπόγειες εγκαταστάσεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει τα μέτρα περί Ασφάλειας που προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία, τους Κανονισμούς της Εταιρείας καθώς και τις σύγχρονες τεχνικές και επιστημονικές μεθόδους.

Ο Ανάδοχος οφείλει, για την ικανοποίηση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων σύμφωνα με όλους τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης να διαθέτει και δηλώνει ότι διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο, ειδικευμένο, ικανό, με τα αρμόζοντα προσόντα και εφοδιασμένο με τις απαιτούμενες άδειες και διπλώματα προσωπικό, καθώς επίσης να εφοδιαστεί με όλες τις προβλεπόμενες από την Νομοθεσία άδειες, έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται για τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει την πραγματοποίηση των Συμβατικών Εργασιών σε συμμόρφωση με το σύνολο των κανόνων που περιλαμβάνονται στο Βιβλίο Κανονισμών της Εταιρείας (αντίγραφο του οποίου θα του αποδοθεί με την υπογραφή της Σύμβασης και το οποίο οφείλει να διατηρεί πάντοτε ενημερωμένο), των Διαδικασιών και των Οδηγιών της Εταιρείας.

Υπεργολάβιση Εργασιών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει ότι οι όροι και οι διατάξεις οποιασδήποτε σύμβασης Υπεργολαβίας συννομολογεί με τρίτους και με βάση την οποία προσωπικό του Υπεργολάβου δραστηριοποιείται στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ, θα περιλαμβάνει την απαίτηση για συμμόρφωση του Υπεργολάβου προς τους παρόντες Όρους.

Η υπεργολαβική ανάθεση οποιασδήποτε εργασίας ή τμήματος εργασίας δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του αναφορικά με την υγιεινή, την ασφάλεια, και την εκπαίδευση - πιστοποίηση από την ΣΤΑΣΥ του προσωπικού του Υπεργολάβου.

Απαγόρευση Καπνίσματος

Απαγορεύεται αυστηρά το κάπνισμα στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ, Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει ότι το προσωπικό του, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού του Υπεργολάβου, συμμορφώνεται προς την παραπάνω απαίτηση. Τα άτομα που δεν συμμορφώνονται στις ανωτέρω απαγορεύσεις θα απομακρύνονται άμεσα από τις εγκαταστάσεις.

Η γνωστοποίηση της απαίτησης αυτής στο προσωπικό του και στο προσωπικό των Υπεργολάβων του, πρέπει να αναφέρεται στο Σχέδιο Ασφάλειας του Αναδόχου.

Διορισμός Εκπροσώπου και Γνωστοποίηση του Προσωπικού του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διορίσει Εκπρόσωπό του, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την υγιεινή και την ασφάλεια της εργασίας στους χώρους εργασίας και να γνωστοποιήσει στην ΣΤΑΣΥ το ονοματεπώνυμό του, ένα τηλέφωνο επικοινωνίας μαζί του, καθώς και τον αναπληρωτή του σε περίπτωση απουσίας του. Ο Αναπληρωτής πρέπει να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα προσόντα, προκειμένου να αντικαθιστά τον Εκπρόσωπο.

Εφόσον απαιτείται από τον Ανάδοχο για την ικανοποίηση των συμβατικών του υποχρεώσεων, παροχή υπηρεσιών που υπερβαίνουν τις 800 εργατοώρες ετησίως, ο Εκπρόσωπός του για θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας θα πρέπει να πληρεί τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η ισχύουσα Νομοθεσία για τους Τεχνικούς Ασφαλείας και ο οποίος θα πρέπει με έγγραφη δήλωσή του να αποδέχεται τον διορισμό αυτό, μαζί με όλες τις ευθύνες που απορρέουν από την αποδοχή αυτή. Ο διορισμός του θα κοινοποιείται στην Επιθεώρηση Εργασίας με μέριμνα του Αναδόχου όπως ορίζει η ισχύουσα Νομοθεσία.

Πριν από την έναρξη εργασιών στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί σε αυτήν το ονοματεπώνυμο των μελών του προσωπικού του, συμπεριλαμβανομένων του προσωπικού τυχόν Υπεργολάβου, καθώς και την φύση των εργασιών που θα πραγματοποιηθούν.

Στις περιπτώσεις όπου απαιτείται να απασχοληθεί πρόσθετο προσωπικό μετά την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει πρόσθετο κατάλογο με τα ονοματεπώνυμα του επιπλέον προσωπικού, προτού αυτό ξεκινήσει να εργάζεται. Στα άτομα τα οποία δεν θα περιλαμβάνονται στον κατάλογο και δεν θα έχουν στην κατοχή τους τις οποιοσδήποτε απαιτούμενες άδειες, δεν θα τους επιτρέπεται η είσοδος στις εγκαταστάσεις.

Εκπαίδευση και Προσόντα του Προσωπικού του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος οφείλει, για την ικανοποίηση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων και ανάλογα με τα καθήκοντα τα οποία αναθέτει σε αυτό, να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο, ικανό και με τα αρμόζοντα προσόντα προσωπικό.

Η εκπαίδευση και τα προσόντα του προσωπικού πρέπει να είναι σε συμφωνία με την Πολιτική Υγιεινής και Ασφάλειας του Αναδόχου, καθώς και τις τυχόν ειδικές απαιτήσεις που καθορίζονται από την Σύμβαση. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποδεικνύει τα προσόντα και το επίπεδο εκπαίδευσης του προσωπικού του, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην Σύμβαση.

Το προσωπικό του Αναδόχου το οποίο θα εργασθεί στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ οφείλει να έχει υποστεί την Υποχρεωτική Εκπαίδευση της ΣΤΑΣΥ σε Κανονισμούς και Διαδικασίες που αφορούν την λειτουργία του συστήματος, σε Θέματα Ασφάλειας Τροχιάς και στην αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης στο Δίκτυο του Μετρό. Εφιστάται η προσοχή του Αναδόχου στο Συνημμένο 3, το οποίο περιγράφει τις απαιτήσεις της εκπαίδευσης αυτής. **Ο αριθμός των ατόμων από το προσωπικό του Αναδόχου καθώς και τα προγράμματα εκπαίδευσης που θα πρέπει να παρακολουθήσουν θα καθοριστούν πριν την υπογραφή της σύμβασης.** Η ΣΤΑΣΥ παρέχει τη συγκεκριμένη εκπαίδευση στον Ανάδοχο με κόστος πενήντα (50,00) Ευρώ ανά άτομο και ανά ημέρα. Η χρονική διάρκεια ισχύος της ληφθείσας εκπαίδευσης παύει ισχύουσα με τη λήξη της σύμβασης του κατά περίπτωση Αναδόχου, ανεξαρτήτως χρονικής διάρκειας αυτής, η δε μέγιστη χρονική διάρκειά της, σε περίπτωση μακροχρόνιων ή επαναλαμβανομένων με τον ίδιο Ανάδοχο, συμβάσεων, ανέρχεται στα κατά τα οριζόμενα από τις διαδικασίες της Εταιρείας, αναλόγως του επιπέδου πιστοποίησης, τα οποία και είναι:

- Ενημερωμένος επί Θεμάτων Τροχιάς, χωρίς ημερομηνία λήξης.
- Πιστοποιημένος για Εργασίες Επί ή Πλησίον της Τροχιάς, με ισχύ δύο (2) ετών.

Το προσωπικό του Αναδόχου ή/και του υπεργολάβου για να συμμετάσχει στην εκπαίδευση της ΣΤΑΣΥ θα πρέπει να προσκομίζει:

- Την ιατρική βεβαίωση πριν την έναρξη του εκπαιδευτικού προγράμματος στην οποία θα βεβαιώνεται η καλή του υγεία .
- Την ταυτότητα του ή διαβατήριο ή άλλο επίσημο έντυπο προκειμένου να το επιδείξει στον εκπαιδευτή.
- Επικυρωμένο αντίγραφο αναγγελίας πρόσληψης στον ΟΑΕΔ

Όλο το προσωπικό κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης με ευθύνη του Αναδόχου πρέπει να φέρει τον απαραίτητο Εξοπλισμό Προσωπικής Προστασίας (ΠΕΠ) που είναι το φωσφορίζον γιλέκο και υποδήματα ασφαλείας πιστοποιημένα τουλάχιστον κατά EN345.

Εφόσον απαιτείται από το προσωπικό του Αναδόχου να εργασθεί επί ή πλησίον της τροχιάς, όπως προβλέπεται και από το Βιβλίο Κανονισμών της ΣΤΑΣΥ, ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την έναρξη των εργασιών να διασφαλίζει ότι το προσωπικό του έχει υποστεί την κατάλληλη εκπαίδευση και πιστοποίηση. Το προσωπικό του Αναδόχου όταν εργάζεται επί ή πλησίον της τροχιάς, υποχρεούται να φέρει πάντοτε μαζί του την Κάρτα Πιστοποίησης για τέτοιου είδους εργασίες. Το προσωπικό το οποίο δεν θα έχει στην κατοχή του την κατάλληλη Κάρτα Πιστοποίησης δεν θα του επιτρέπεται η είσοδος και θα απομακρύνεται αμέσως από τους χώρους εργασίας. Καμία απαίτηση για αποζημίωση ή καθυστέρηση από πλευράς του Αναδόχου που θα προκύψει ως αποτέλεσμα αυτής της ενέργειας δεν θα γίνει αποδεκτό από την ΣΤΑΣΥ.

Εφόσον απαιτείται από την Νομοθεσία κατοχή αδειας ή διπλώματος για την πραγματοποίηση συγκεκριμένων εργασιών, το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται να φέρει πάντοτε μαζί του αντίγραφα των αδειών ή των διπλωμάτων αυτών.

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο να πραγματοποιήσει πρόσθετη εκπαίδευση του προσωπικού του, όπου και όταν κρίνεται αναγκαίο.

Ταυτότητες Προσωπικού του Αναδόχου

Όλο το προσωπικό του Αναδόχου και των Υπεργολάβων του, υποχρεούται να φέρει ανά πάσα στιγμή ενώ βρίσκεται στις Εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ και απασχολείται σε Συμβατική εργασία, την ταυτότητα με φωτογραφία που χορηγείται από τον Ανάδοχο και έχει προηγουμένως εγκριθεί από την ΣΤΑΣΥ καθώς επίσης και την Κάρτα Πιστοποίησης του.

Σε περίπτωση αιτήματος που υποβάλλεται από οποιονδήποτε Εκπρόσωπο της ΣΤΑΣΥ, το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται να επιδεικνύει την ταυτότητά του.

Το προσωπικό που θα εντοπίζεται χωρίς ταυτότητα θα απομακρύνεται αμέσως από τις εγκαταστάσεις της Εταιρείας. Καμία αίτηση αποζημίωσης από δαπάνη ή καθυστέρηση που υφίσταται ο Ανάδοχος ως αποτέλεσμα των ανωτέρω δεν θα γίνει αποδεκτή από την ΣΤΑΣΥ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποδεικνύει τον έλεγχο των στοιχείων ταυτότητας του προσωπικού, καθώς και οποιουδήποτε άλλου πιστοποιητικού.

Τα άτομα που θα εντοπισθούν να ανταλλάσσουν ή να χρησιμοποιούν την ίδια ταυτότητα προκειμένου να αποκτήσουν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ θα απομακρύνονται δια παντός από αυτές.

Διακοπή Εργασιών για Λόγους Ασφάλειας

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να διακόψει ανά πάσα στιγμή την εκτέλεση εργασιών, εάν διαπιστωθεί παραβίαση των παρόντων Όρων ή εάν θεωρήσει ότι οι δραστηριότητες του Αναδόχου είναι πιθανό να προκαλέσουν κινδύνους, ζημιά σε εξοπλισμό, ή να αποτελέσουν αιτία μείωσης της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους επιβάτες.

Κανένα κόστος ή καθυστέρηση από τον Ανάδοχο ως αποτέλεσμα των ανωτέρω δεν θα γίνει αποδεκτό από την ΣΤΑΣΥ.

Ορισμός Υπευθύνου Περιοχής Εργασιών

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποδεικνύει κάθε φορά και σε κάθε χώρους εργασίας, πριν την έναρξη των εργασιών, τον Υπεύθυνο Περιοχής Εργασιών.

Ο Υπεύθυνος αυτός του Αναδόχου γνωστοποιεί την παρουσία του στο προσωπικό και ευρίσκεται στους χώρους εργασίας καθ' όλη την διάρκεια της παραμονής του προσωπικού του Αναδόχου σε αυτό. Παρακολουθεί συνεχώς την πρόοδο των εργασιών, κατευθύνει, επιβλέπει, δίνει οδηγίες στο προσωπικό και γενικά μεριμνά για την ασφαλή, ποιοτική και έγκαιρη πραγματοποίηση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποδεικνύει ότι ο Υπεύθυνος Περιοχής Εργασιών είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος και ότι πληρεί τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η ισχύουσα Νομοθεσία ανάλογα με την φύση των εργασιών, προκειμένου να διαφυλάξει την ασφαλή του προσωπικού στους χώρους εργασίας και γενικότερα των ατόμων που ενδέχεται να επηρεαστούν από τις πραγματοποιούμενες εργασίες.

Ο εκάστοτε Υπεύθυνος Περιοχής Εργασιών του Αναδόχου, υποχρεούται να αναφέρεται πριν την έναρξη των εργασιών της κάθε βάρδιας στον Εκπρόσωπο της ΣΤΑΣΥ που ευρίσκεται στους χώρους εργασίας, ή στον υπεύθυνο του χώρου που πραγματοποιούνται οι εργασίες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διαδικασίες για τον συγκεκριμένο χώρο.

Πρόσβαση στο Σιδηροδρομικό Δίκτυο

Πρόσβαση στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ, θα χορηγείται μόνο σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό και για συγκεκριμένους λόγους.

Το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις απαιτήσεις της ΣΤΑΣΥ σχετικά με την χορήγηση άδειας πρόσβασης στις εγκαταστάσεις, οι οποίες καθορίζονται από το Βιβλίο Κανονισμών, τις Διαδικασίες και τους όρους της συγκεκριμένης Σύμβασης.

Εφόσον επιτραπεί η πρόσβαση του προσωπικού του Αναδόχου στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ προκειμένου να προσεγγίσει στον χώρο εργασίας του, υποχρεούται να χρησιμοποιεί μόνο την συγκεκριμένη διαδρομή για την οποία έχει δοθεί έγκριση και η οποία και θα καθορίζεται στην Δήλωση Μεθόδου Εργασίας που θα συμφωνηθεί με την ΣΤΑΣΥ.

Το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται να απομακρύνεται από τις εγκαταστάσεις της Εταιρείας αμέσως μόλις ολοκληρωθεί η εργασία του. Υποχρεούται επίσης να εγκαταλείπει τους χώρους στους οποίους εργάστηκε καθαρούς, τακτοποιημένους και να απομακρύνει όλα τα απορρίμματα, τα εργαλεία και τον εξοπλισμό.

Όπου απαιτείται άδεια για πρόσβαση στις εγκαταστάσεις, θα χορηγείται από την ΣΤΑΣΥ και θα φέρεται συνεχώς από το προσωπικό μαζί με την προσωπική του ταυτότητα. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα για έλεγχο από οποιονδήποτε εκπρόσωπο της ΣΤΑΣΥ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποδεικνύει ότι διαθέτει μέσα αυστηρού ελέγχου του προσδιορισμού των αδειών πρόσβασης στις εγκαταστάσεις.

Απομάκρυνση Προσωπικού του Αναδόχου

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να ενίσταται γραπτώς στον Ανάδοχο, όσον αφορά οποιοδήποτε μέλος του προσωπικού του ή του προσωπικού των Υπεργολάβων αυτού, του οποίου η συμπεριφορά ή οι ενέργειες κατά την άποψη του επί τόπου Προϊσταμένου της ΣΤΑΣΥ, αποτελούν κίνδυνο για την ασφαλή λειτουργία του σιδηροδρόμου και να απαιτήσει την δια παντός απομάκρυνση του ατόμου αυτού από τις εγκαταστάσεις.

Ωστόσο, η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα να απομακρύνει αμέσως κάποιο άτομο από τις εγκαταστάσεις της, εάν οι ενέργειές αυτού του ατόμου αποτελούν κίνδυνο για την ασφάλεια.

Παρατεταμένη Διάρκεια Υπερωριών και Βαρδιών

Προκειμένου η ΣΤΑΣΥ να διασφαλίσει την ασφαλή πραγματοποίηση των εργασιών στις εγκαταστάσεις της, ο Ανάδοχος υποχρεούται να απαγορεύει την παρατεταμένη υπερωριακή απασχόληση του προσωπικού του καθώς και την μεγάλη διάρκεια των βαρδιών αυτού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μην επιτρέπει στο προσωπικό του να εργάζεται πέραν του ωραρίου που καθορίζεται από την Ελληνική Νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αρχεία, όπου θα αναφέρονται λεπτομερώς οι ώρες εργασίας κάθε ατόμου στον τομέα απασχόλησής του. Αυτά τα αρχεία πρέπει να διατίθενται αμέσως στους Εκπροσώπους της ΣΤΑΣΥ μετά από σχετικό αίτημά τους.

Εντολές Ασφάλειας

Το προσωπικό του Αναδόχου και των Υπεργολάβων πέρα από την πλήρη συμμόρφωση του με τους Κανονισμούς και τις Διαδικασίες της ΣΤΑΣΥ, υποχρεούται να συμμορφώνεται αμέσως προς οποιαδήποτε εντολή ασφάλειας, η οποία δίδεται από τα άτομα που έχουν ορισθεί από την ΣΤΑΣΥ για θέματα ασφάλειας, όπως: Άτομα Υπεύθυνα για την Προστασία Ομάδας, για Δεσμευμένη Περιοχή, για την Κίνηση των Συρμών Συντήρησης και για την Περιοχή Εργασιών. Το παραπάνω προσωπικό θα παραλαμβάνει ενυπόγραφα κατά την διάρκεια της εκπαίδευσης του από την ΣΤΑΣΥ αντίγραφα Κανονισμών και διαδικασιών που το αφορά.

Φάρμακα και Οινοπνευματώδεις Ουσίες

Το προσωπικό του Αναδόχου απαγορεύεται να καταναλώνει ή να βρίσκεται υπό την επήρεια οινοπνευματωδών ποτών, φαρμάκων ή άλλων ουσιών, οι οποίες ενδέχεται να εξασθενήσουν τις ικανότητές του όσον αφορά την ασφάλεια κατά την εκτέλεση της εργασίας, ή άλλως να δημιουργήσουν κινδύνους σε άλλα άτομα κατά την εκτέλεση των εργασιών στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ.

Χρήση Ραδιοφώνων, Ηλεκτρικού Εξοπλισμού ή Κινητών Τηλεφώνων

Απαγορεύεται η χρήση ραδιοφώνων ή παρόμοιου ηλεκτρικού εξοπλισμού στο προσωπικό του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένων των προσωπικών στερεοφωνικών με ακουστικά, ενώ εργάζεται στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ. Τα ακουστικά βοηθήματα ενδέχεται να χρησιμοποιούνται εάν δεν παραβιάζουν τις απαιτήσεις που αφορούν την ασφάλεια.

Οι πομποδέκτες ασύρματης επικοινωνίας θα χρησιμοποιούνται μόνο με ρητή γραπτή έγκριση του Εκπροσώπου της ΣΤΑΣΥ.

Εφόσον η χρήση κινητών τηλεφώνων αιτιολογημένα φαίνεται να αποτελεί κίνδυνο για την ασφάλεια, η χρήση τους θα απαγορεύεται. Μπορεί να χρησιμοποιούνται μόνον εφόσον ο Ανάδοχος αποδείξει ότι δεν αποτελούν κίνδυνο για την ασφάλεια.

Προστασία της Ιδιοκτησίας και του Εξοπλισμού της ΣΤΑΣΥ

Το προσωπικό του Αναδόχου δεν πρέπει να εμποδίζει ή να παρενοχλεί την ιδιοκτησία ή τον εξοπλισμό της ΣΤΑΣΥ.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να κάνει χρήση κατάλληλων προσωρινών μέτρων, ώστε να προστατεύεται η ιδιοκτησία και ο εξοπλισμός της ΣΤΑΣΥ από ζημιές. Τα μέτρα αυτά θα πρέπει να συμφωνούνται με την ΣΤΑΣΥ και να περιλαμβάνονται στο Συμβατικό Σχέδιο Ασφάλειας καθώς και στις σχετικές Δηλώσεις Μεθόδου Εργασίας.

Αποθήκευση Υλικών του Αναδόχου στις Εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ

Ο Ανάδοχος δεν πρέπει να τοποθετεί οποιοδήποτε είδος εξοπλισμού ή υλικών κατά τρόπο ώστε να παρεμποδίζεται η μετακίνηση εξοπλισμού, οχημάτων, συρμών ή προσώπων. Συγκεκριμένα, δεν πρέπει να αφήνεται κανενός είδους εξοπλισμός ή υλικό σε ακτίνα δυο μέτρων από την τροχιά.

Ενημέρωση επί των Κινδύνων και Διαδικασίες Εκκένωσης

Η ΣΤΑΣΥ θα επιδείξει στον Ανάδοχο τις περιοχές εργασίας και θα ενημερώσει τον Ανάδοχο για τους ιδιαίτερους κινδύνους που αναμένεται να αντιμετωπίσει κατά τη διάρκεια των εργασιών στους χώρους αυτούς και που προβλέπονται από την Σύμβαση. Αυτό θα γίνει κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης για την εξοικείωση με

τους χώρους αυτούς. Η γνωστοποίηση των κινδύνων αυτών δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη να προβαίνει σε αξιολόγηση των κινδύνων στους οποίους είναι εκτεθειμένο το προσωπικό του, κατά την εκτέλεση εργασιών στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ.

Πριν την έναρξη των εργασιών, ο διορισμένος από τον Ανάδοχο Υπεύθυνος Περιοχής Εργασιών υποχρεούται να δώσει αναφορά στον τοπικό Εκπρόσωπο της ΣΤΑΣΥ, σύμφωνα με τις διαδικασίες που ισχύουν για το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Ο Εκπρόσωπος της ΣΤΑΣΥ θα επισημάνει στον Υπεύθυνο αυτό του Αναδόχου οιοδήποτε κίνδυνο που πρέπει να λάβει υπόψη του. Ο Εκπρόσωπος της ΣΤΑΣΥ θα ενημερώσει επίσης τον Υπεύθυνο του Αναδόχου σχετικά με τις διαδικασίες εκκένωσης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, τους συναγερμούς, τις διαδρομές, και τα σημεία σταθμών συγκέντρωσης προσωπικού.

Ο Υπεύθυνος αυτός του Αναδόχου πρέπει να εξοικειωθεί πλήρως με τις διαδικασίες αυτές, τους συναγερμούς, τις διαδρομές και τα σημεία συγκέντρωσης του προσωπικού.

Ο Υπεύθυνος αυτός του Αναδόχου πρέπει να ενημερώσει το σύνολο του προσωπικού του Αναδόχου και το προσωπικό Υπεργολάβων, αν υπάρχει.

Κατά τη διάρκεια περιστατικού εκτάκτου ανάγκης, ο Υπεύθυνος αυτός του Αναδόχου είναι υπεύθυνος για την ασφαλή απομάκρυνση του προσωπικού του από το χώρο εργασίας προς τον χώρο συγκέντρωσης. Θα πρέπει να έχει ένα κατάλογο με τα ονόματα όλου του προσωπικού και να προβεί σε έλεγχο αυτού στο σημείο συγκέντρωσης. Θα πρέπει στη συνέχεια να αναφέρει στον Εκπρόσωπο της ΣΤΑΣΥ τυχόν απόντες, την πιθανή θέση τους στις εγκαταστάσεις και να τεθεί μαζί με όλο το προσωπικό του στην διάθεση του Εκπροσώπου της ΣΤΑΣΥ προκειμένου να πάρει οδηγίες.

Καταγραφή και Αναφορά Περιστατικών

Καταγραφή

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ένα αρχείο των περιστατικών που δημιουργούνται και αφορούν το προσωπικό του ή τις δραστηριότητες αυτού. Στο αρχείο αυτό θα πρέπει να καταγράφεται και να περιγράφεται ο οιοσδήποτε τραυματισμός υπέστη το προσωπικό του κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Ως περιστατικό λαμβάνεται ένα απρόσμενο γεγονός, το οποίο προξενεί ή το οποίο αν είχε συμβεί υπό ελάχιστα διαφορετικές συνθήκες, θα είχε προξενήσει:

θάνατο, τραυματισμό ή ασθένεια

ζημιά ή απώλεια ιδιοκτησίας, εγκαταστάσεων, υλικών ή καταστροφή του περιβάλλοντος

διακοπή της λειτουργίας του συρμού, του σταθμού ή άλλων παρεχόμενων προς τους επιβάτες υπηρεσιών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την εφαρμογή του ορισμού αυτού, είναι βασικό ο Ανάδοχος να λάβει υπόψη τα περιστατικά κατά τα οποία δεν προκλήθηκε ζημιά ή τραυματισμός, στα πλαίσια όμως των οποίων, υπό ελάχιστα διαφορετικές συνθήκες, θα είχαν σημειωθεί τέτοιου είδους φαινόμενα.

Αναφορά

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώνει άμεσα στον Εκπρόσωπο της ΣΤΑΣΥ οποιαδήποτε περιστατικό ή οποιαδήποτε ασυνήθιστη κατάσταση. Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει και να χρησιμοποιεί ένα κατάλληλο έντυπο αναφοράς.

Ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιεί τη ΓΔ 1-08, «Αναφοράς Συμβάντων» της ΣΤΑΣΥ και τα σχετικά έγγραφα. Ο Εκπρόσωπος της ΣΤΑΣΥ θα διαθέτει τα ανωτέρω στον Ανάδοχο κατόπιν αιτήσεώς του.

Παροχή Πρώτων Βοηθειών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει κατάλληλο εξοπλισμό παροχής πρώτων βοηθειών για το προσωπικό του σε όλους τους χώρους εργασίας. Πριν την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξει ότι προέβη σε αξιολόγηση κινδύνου, προκειμένου να προσδιορισθεί η καταλληλότητα και η διαθεσιμότητα των υλικών, του εξοπλισμού και των ατόμων που θα προβούν στην παροχή πρώτων βοηθειών.

Κατάσταση Υγείας Προσωπικού Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσλάβει μόνο άτομα υγιή, ικανά να πραγματοποιήσουν τις εργασίες που ορίζονται στη Σύμβαση. Ο Ανάδοχος δεν πρέπει να προσλάβει εν γνώση του προσωπικό που πάσχει από χρόνια πάθηση ή αναπηρία, μεταδοτική ασθένεια ή άτομα που λαμβάνουν φάρμακα, τα οποία μπορεί να επηρεάσουν την δική τους ασφάλεια ή την ασφάλεια των άλλων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να είναι σε θέση να αποδείξει ότι έλαβε υπόψη του την φυσική κατάσταση που απαιτείται από το προσωπικό για την ικανοποίηση των Συμβατικών του υποχρεώσεων και να βεβαιώσει ότι πραγματοποιήθηκαν στο προσωπικό πριν την πρόσληψή του οι απαιτούμενες ιατρικές εξετάσεις

Το προσωπικό του Αναδόχου ή/και του υπεργολάβου για να συμμετάσχει στην εκπαίδευση της ΣΤΑΣΥ θα πρέπει να προσκομίζει κατάλληλη ιατρική βεβαίωση που να βεβαιώνεται η καλή του υγεία .

Επικίνδυνες Ουσίες και Κατεργασίες

Πριν την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει κατάλογο με τις αναλώσιμες και τις επικίνδυνες ουσίες που θα χρησιμοποιηθούν που θα συνοδεύεται με τα Έντυπα Στοιχείων Ασφάλειας Υλικού.

Ο Ανάδοχος, θα πρέπει να υποβάλει αξιολόγηση των κινδύνων που ενέχονται για τα άτομα που εμπλέκονται με την μεταφορά, διαχείριση, αποθήκευση και χρήση αυτών των ουσιών, παράλληλα με τους προτεινόμενους από αυτόν ελέγχους.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει κατάλογο των κατεργασιών που μπορεί να προκαλέσουν δημιουργία επικίνδυνων ουσιών, όπως συγκολλήσεις, που θα συνοδεύεται με αξιολόγηση του κινδύνου που ενέχεται για τα άτομα που μετέχουν στις κατεργασίες αυτές.

Αποθήκευση και Χρήση Φιαλών Αερίου, Εύφλεκτων, Πτητικών και Καύσιμων Υλών

Ο Ανάδοχος δεν πρέπει να μεταφέρει ή να αποθηκεύει στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ φιάλες βιομηχανικών ή εύφλεκτων αερίων ή δοχεία εύφλεκτων ή πτητικών ουσιών, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Εκπροσώπου της ΣΤΑΣΥ.

Ο Ανάδοχος δεν πρέπει να μεταφέρει ή να αποθηκεύει στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ υλικό που καλύπτεται από πολυαιθυλένιο ή παρόμοιο καύσιμο υλικό, ή υλικό που μπορεί κατά την καύση να προκαλέσει τοξικά αέρια, χωρίς προηγούμενη ρητή έγγραφη έγκριση της ΣΤΑΣΥ. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλαστικές σακούλες απορριμμάτων, ο αριθμός όμως των οποίων περιορίζεται στην απαιτούμενη για κάθε βάρδια ποσότητα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμφωνήσει με τον εκπρόσωπο της ΣΤΑΣΥ το θέμα της αποθήκευσης εύφλεκτων και πτητικών ουσιών. Πρέπει να πραγματοποιείται αυστηρός έλεγχος στις εν λόγω αποθηκευμένες ουσίες κατά την εκτέλεση των εργασιών και ο αριθμός τους να περιορίζεται στην απαιτούμενη για την διεξαγωγή των εργασιών ποσότητα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην τοποθέτηση ανάλογης αυξημένης πυροπροστασίας καθώς και στη λήψη άλλων μέτρων Ασφάλειας με δικά του έξοδα, εφόσον κάτι τέτοιο κρίνεται απαραίτητο από την ΣΤΑΣΥ.

Όλες οι ουσίες πρέπει να φυλάσσονται σε δοχεία, εγκεκριμένα από την ΣΤΑΣΥ, και η ποσότητά τους να περιορίζεται στην συμφωνηθείσα με την ΣΤΑΣΥ ποσότητα.

Όλα τα άδεια δοχεία και συσκευασίες πρέπει να απομακρύνονται αμέσως και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί επικίνδυνες ουσίες μόνο όταν αυτές είναι σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις διατάξεις της Νομοθεσίας περί Υγιεινής και Ασφάλειας. Επίσης απαιτείται να υπάρχει αρκετός εξαερισμός ιδιαίτερα στους περιορισμένους χώρους.

Δημιουργία Καπνού, Αναθυμιάσεων και Σκόνης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να περιορίζει στο ελάχιστο τη δημιουργία καπνού, αναθυμιάσεων και σκόνης, και να προστατεύει το προσωπικό και τον εξοπλισμό, όταν αυτό απαιτείται, από βλάβες ή προβλήματα.

Θόρυβος

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να περιορίζει το θόρυβο που προκαλείται από τις εργασίες που εκτελεί στο χαμηλότερο δυνατό επίπεδο. Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται σε ώρες που θα προκαλείται η λιγότερη ενόχληση.

Στο Σχέδιο Ασφαλείας του (βλέπε παράγραφο 4.36), ο Ανάδοχος υποχρεούται να είναι σε θέση να αποδείξει ότι έλαβε υπόψη τους επικίνδυνους για το προσωπικό και τους ενοχλητικούς για τους περίοικους ήχους.

Το προσωπικό του Αναδόχου που εκτελεί επικίνδυνες για την ακοή δραστηριότητες πρέπει να είναι εφοδιασμένο και να χρησιμοποιεί κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Επιθεώρηση Χώρων Εργασίας

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί το δικαίωμα επιθεώρησης των χώρων εργασίας, προκειμένου να αξιολογήσει την ασφάλεια των δραστηριοτήτων του Αναδόχου και να επιβεβαιώσει την συμμόρφωσή του με τους όρους της παρούσας.

Μεταφορά Φορτίων σε Ανελκυστήρες και Κυλιόμενες Κλίμακες

Ο Ανάδοχος, πέρα από τα φορτία που μπορούν να μεταφερθούν δια χειρός, μπορεί να μεταφέρει φορτία μέσω των κυλιόμενων κλιμάκων και των ανελκυστήρων κατά τη διάρκεια των ωρών συντήρησης, μόνο αν έχει λάβει προηγουμένως γραπτή έγκριση από τον Εκπρόσωπο της ΣΤΑΣΥ.

Τα φορτία που μεταφέρονται δια χειρός κατά τη διάρκεια των ωρών λειτουργίας, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να αποτελούν κίνδυνο για κανένα άτομο, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού του Αναδόχου ή για τον εξοπλισμό.

Οι μετακινήσεις φορτίων που πραγματοποιούνται μέσω κυλιόμενων κλιμάκων ή ανελκυστήρων πρέπει να διεξάγονται σύμφωνα με τη Διαδικασία ΔΣ 8-02 της ΣΤΑΣΥ για τη «Μεταφορά Βαρέων Φορτίων με Ανελκυστήρες ή Κυλιόμενες Κλίμακες».

Οιαδήποτε ζημιά σε κυλιόμενη κλίμακα ή ανελκυστήρα προκληθεί ως αποτέλεσμα των ενεργειών του Αναδόχου, πρέπει να αναφερθεί αμέσως από τον Ανάδοχο ώστε να μην προκληθεί περαιτέρω ζημιά ή να μην τεθούν σε κίνδυνο άνθρωποι ή εξοπλισμός.

Χρήση Ανακλαστικών Γιλέκων

Όλο το προσωπικό του Αναδόχου που εργάζεται ή κινείται Επί ή Πλησίον της Τροχιάς ή πραγματοποιεί δραστηριότητα, στα πλαίσια της οποίας η εξασφάλιση μεγαλύτερης ορατότητας θα βελτιώσει την ασφάλειά του, ή το προσωπικό που εργάζεται σε σημεία που καθορίζονται από τη Σύμβαση, πρέπει να φορά εγκεκριμένο ανακλαστικό γιλέκο & υποδήματα ασφαλείας πιστοποιημένα τουλάχιστον κατά EN345.

Το προσωπικό του αναδόχου που εργάζεται στα Αμαξοστάσια ή κινείται γύρω από αυτά πρέπει πάντα να φέρει ανακλαστικό γιλέκο.

Ατομικός Προστατευτικός Εξοπλισμός

Έχοντας προβεί στην απαιτούμενη από τον Όρο 4.3 και την Νομοθεσία αξιολόγηση κινδύνων, ο Ανάδοχος υποχρεούται να είναι σε θέση να αποδείξει ότι όπου απαιτείται, χορηγείται ο κατάλληλος Ατομικός Προστατευτικός Εξοπλισμός και το προσωπικό είναι εκπαιδευμένο στην χρήση του.

Φροντίδα του Χώρου

Ο Ανάδοχος είναι απόλυτα υπεύθυνος για την διατήρηση συνθηκών ασφάλειας και υγιεινής στους χώρους εργασίας. Με την λήξη των εργασιών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει το χώρο καθαρό, απομακρύνοντας όλα τα απορρίμματα και τα υλικά. Τα απορρίμματα πρέπει να απομακρύνονται μόνο σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την ΣΤΑΣΥ μέθοδο.

Συνημμένο 1: Υποχρεωτική Εκπαίδευση της ΣΤΑΣΥ σε Θέματα Ασφάλειας

Τίτλος Μαθημάτων	Περιγραφή Μαθημάτων	Διάρκεια Μαθημάτων	Απαιτείται για προσωπικό
<p>Πρόγραμμα Ένταξης για το προσωπικό του Αναδόχου</p>	<p>Βασικές γνώσεις</p> <ul style="list-style-type: none"> • σε Κανονισμούς & Διαδικασίες της ΣΤΑΣΥ που αφορούν το προσωπικό του Αναδόχου, • για τη λειτουργία του Μετρό • για την ασφάλεια, • την αντιμετώπιση περιστατικών εκτάκτου ανάγκης, • την πυροπροστασία, • τις επικοινωνίες • το τροχαίο υλικό • τους σταθμούς 	<p>8 ώρες (μία εκπαιδευτική ημέρα)</p>	<p>Αναδόχων που παρέχουν και εκτελούν οποιασδήποτε φύσης υπηρεσία ή εργασία</p>
<p>Ενημερωμένο άτομο σε θέματα τροχιάς*</p> <p>*Δεν μπορεί να εργαστεί μόνο του στο Δίκτυο του Μετρό παρά μόνο υπό την προστασία του Υπευθύνου Ομάδας Προστασίας (ΥΠΟ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Βασικές γνώσεις στα Θέματα Ασφάλειας Τροχιάς που αφορούν: <ul style="list-style-type: none"> • τους κινδύνους κατά την εκτέλεση των εργασιών επί ή πλησίον της τροχιάς στη σήραγγα και στο αμαξοστάσιο • το ρεύμα έλξης, • τις τροχιές, • τον εξοπλισμό, • τους συρμούς κλπ. • Κανονισμούς & Διαδικασίες ασφαλούς εργασίας στο δίκτυο του Μετρό • Πρακτική εξάσκηση, κίνηση επί και πλησίον της 	<p>8 ώρες (μία εκπαιδευτική ημέρα) κατά την διάρκεια των Ωρών Λειτουργίας ή των Τεχνικών Εργασιών</p>	<p>Αναδόχων που παρέχουν και εκτελούν οποιασδήποτε φύσης υπηρεσία ή εργασία</p>

Τίτλος Μαθημάτων	Περιγραφή Μαθημάτων	Διάρκεια Μαθημάτων	Απαιτείται για προσωπικό
	<p>τροχιάς στη σήραγγα και τα αμαξοστάσια.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γραπτή αξιολόγηση γνώσεων. 		
<p>Πιστοποιημένο άτομο για εργασίες επί ή πλησίον της τροχιάς*</p> <p>*Μπορεί να αυτοπροστατεύεται σύμφωνα με τις Διαδικασίες. Η εργασία που εκτελεί του επιτρέπεται να παρατηρεί κάθε 5'' για τυχόν προσέγγιση συρμών για να μετακινηθεί σε χώρο ασφαλείας. Όταν δεν εξασφαλίζει τα παραπάνω εργάζεται κάτω από την προστασία ΥΠΟ. Γνωρίζει να χειρίζεται φορητό ασύρματο για να επικοινωνεί. Δεν μπορεί να παρέχει προστασία σε άλλο εργαζόμενο.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Γνώσεις στα Θέματα Ασφάλειας Τροχιάς που αφορούν: <ul style="list-style-type: none"> • τους κινδύνους κατά την εκτέλεση των εργασιών επί ή πλησίον της τροχιάς στη σήραγγα και στο αμαξοστάσιο τις Ώρες Κυκλοφορίας & Τεχνικών Εργασιών • το ρεύμα έλξης (τμήματα, ζώνες, ΠΑΔΡΕ κλπ) • τις τροχιές, • τον εξοπλισμό, • τους συρμούς κλπ. • Κανονισμοί & Διαδικασίες ασφαλούς εργασίας στο δίκτυο του Μετρό • Πρακτική εξάσκηση σε εργασίες επί και πλησίον της τροχιάς στη σήραγγα και τα αμαξοστάσια • Ανάγνωση χαρτών, προσανατολισμός • Κίνηση επί και πλησίον της τροχιάς στο Δίκτυο • Εφαρμογή φορητών 	<p>16 ώρες (2 εκπαιδευτικές ημέρες) κατά την διάρκεια των Ωρών Λειτουργίας ή των Τεχνικών Εργασιών</p>	<p>Αναδόχων που παρέχουν και εκτελούν οποιασδήποτε φύσης υπηρεσία ή εργασία</p>

Τίτλος Μαθημάτων	Περιγραφή Μαθημάτων	Διάρκεια Μαθημάτων	Απαιτείται για προσωπικό
	γειωτήρων • Μηχανισμοί Αλλαγών (οπτικές ενδείξεις, ασφάλιση κλπ) • Επικοινωνίες & χειρισμός TETRA • Γραπτή αξιολόγηση γνώσεων.		

Σημείωση: Κόστος εκπαίδευσης πενήντα (50,00) Ευρώ ανά άτομο και ανά ημέρα

