

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° : Αντικείμενο της σύμβασης

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, περιλαμβάνει τους όρους με βάση τους οποίους θα εκτελεστεί η σύμβαση του θέματος.

Άρθρο 2° : Αμοιβή

Το συνολικό κόστος της σύμβασης, δεν δύναται να ξεπεράσει το ποσό των 4.818.890,00ευρώ, χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α. Επί της αμοιβής αυτής, επιβάλλονται όλες οι προβλεπόμενες από την φορολογική νομοθεσία κρατήσεις.

Η αμοιβή της σύμβασης, καταβάλλεται στον ανάδοχο προμηθευτή σταδιακά ή καθ' ολοκληρίαν, μετά την υποβολή τιμολογίου και τον έλεγχο των δικαιολογητικών πληρωμής από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου. Η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, διατηρεί το δικαίωμα να εξαντλήσει το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες της, χωρίς να γεννάται οποιαδήποτε υποχρέωση προς τον ανάδοχο της σύμβασης.

Άρθρο 3° : Διάρκεια

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή και την ανάρτησή της στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. Ο ανάδοχος, υποχρεούται να ολοκληρώσει το αντικείμενο εργασιών, εντός της χρονικής διάρκειας της σύμβασης. Ο συνολικός συμβατικός χρόνος μπορεί να παρατείνεται, πριν τη λήξη του, υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 132 και 206 του Ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να ολοκληρωθεί η παράδοση και τοποθέτηση των ποσοτήτων που παραγγέλθηκαν, ο ανάδοχος επιβάλλονται σε βάρος του οι κυρώσεις του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος, υποχρεούται να συνεργάζεται με την Επίβλεψη του Έργου και να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Άρθρο 4ο : Χρηματοδότηση Σύμβασης

Για την κάλυψη της δαπάνης της σύμβασης που θα υπογραφεί, θα δεσμευτεί πίστωση σε βάρος των αναλογούντων Κ.Α.Ε. των προϋπολογισμών ετών 2023 & 2024, με απόφαση ανάληψης πολυετούς δέσμευσης επί της οποίας θα υπάρξει βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ. 1α του άρθρου 4 του Π.Δ. 80/2016 και την δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.

Άρθρο 5° : Εγγυήσεις

Η εγγύηση συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α., με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72.1α του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), οριζόμενη σε **96.377,80ευρώ**. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, ο οποίος ορίζεται σε **έξι μήνες** από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, με δυνατότητα παράτασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ορίζεται σε 5% επί της προ Φ.Π.Α. αξίας της σύμβασης, η δε σχετική εγγυητική επιστολή κατατίθεται πριν την υπογραφή της σύμβασης μεταξύ του Δημάρχου Νέστου και του Αναδόχου οικονομικού φορέα (άρθρο 72.1β του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

Άρθρο 6° : Ευθύνη του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Οι αξιώσεις του εργοδότη κατά του αναδόχου, λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης των υποχρεώσεών του κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, παραγράφονται μετά την πάροδο εξαετίας από την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

Άρθρο 7° : Τεχνικές προδιαγραφές

Τα υλικά που θα τοποθετηθούν στο έργο, θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές και να έχουν τις αναφερόμενες ιδιότητες, προκειμένου να κριθούν ως αποδεκτά.

7.1 Ασφαλτοσκυρόδεμα κλειστού τύπου ΑΣ 12,5

Το ασφαλτοσκυρόδεμα, ως μίγμα ασφάλτου και αδρανών υλικών συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης, θα χρησιμοποιηθεί ως υλικό επιφανειακής στρώσης και ενδεχομένως κατά περίπτωση και ως εξομαλυντική στρώση.

Θα παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη κατάλληλη εγκατάσταση, που θα εξασφαλίζει την ομοιομορφία και τον έλεγχο του ασφαλτομίγματος καθ' όλη την διάρκεια της παραγωγής, με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, θα είναι τύπου ΑΣ 12,5, σύμφωνα με την μελέτη συνθέσεως που θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο. Για τον έλεγχο συμμόρφωσης του παραδοτέου υλικού με την υποβληθείσα μελέτη, η Επίβλεψη του Έργου δύναται να ζητά τον εργαστηριακό έλεγχο του υλικού, με

ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου. Αν τα εργαστηριακά αποτελέσματα καταδείξουν μη συμμόρφωση των δειγμάτων με την εγκεκριμένη μελέτη, θα εφαρμοστούν οι αντίστοιχες διατάξεις του Ν.4412/2016.

Το συνδετικό υλικό του ασφαλτομίγματος, θα είναι κοινή ασφαλτος οδοστρωσίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 12591. Τα αδρανή υλικά πρέπει να είναι καθαρά, συμπαγή, ομοιόμορφης ποιότητας πετρώματος, απαλλαγμένα από αποσαθρωμένα τεμάχια, σβώλους αργίλου και γενικά οποιασδήποτε φύσης περιβλήματα. Τα αδρανή θα προέρχονται από επεξεργασία φυσικών, τεχνητών ή ανακυκλωμένων υλικών και μίγματος αυτών, αρκεί να συμμορφώνονται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13043. Η κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών υλικών του ασφαλτοσκυροδέματος, θα βρίσκονται εντός των ορίων των πινάκων 1 & 4 της ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ 1501-05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου" (Φ.Ε.Κ. 4607/Β'/13.12.2019 σελ. 52168 & 52170).

Τα χρησιμοποιούμενα υλικά, ασφαλτος και αδρανή, υποχρεωτικά φέρουν σήμανση CE.

Πριν την έναρξη παραγωγής του ασφαλτοσκυροδέματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί την πηγή λήψης των αδρανών, υποβάλλοντας πλήρη σειρά εργαστηριακών ελέγχων τους. Κάθε αλλαγή των πηγών λήψης υλικών, θα γίνεται μόνο μετά από έγκριση της Επίβλεψης του Έργου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής, η παραγωγή του ασφαλτομίγματος σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως, η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου των εργασιών συντήρησης οδικού δικτύου, η σταλία των μεταφορικών μέσων, η παράδοσή του σε κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας και εργασιμότητας για τη σταδιακή τροφοδότηση του διαστρωτήρα, καθώς και όλες οι εργασίες διάστρωσης και συμπίεσης του υλικού.

7.2 Ασφαλτική προεπάλειψη

Το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί ως προεπάλειψη σε ανασφάλτωση επιφάνεια, θα πρέπει να είναι είτε ασφαλτικό γαλάκτωμα ΑΕ-Ρ είτε γαλάκτωμα εμποτισμού ΡΕ-Ρ, ο δε Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά της βιομηχανίας παρασκευής του, που να πιστοποιούν ότι τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του, περιλαμβάνονται στον κατάλογο αποδεκτής χημικής σύνθεσης υλικών που εγκρίνονται για ενσωμάτωση στην διαδικασία κατασκευής δημοσίων έργων. Ο Ανάδοχος, θα υποδείξει την βέλτιστη ποσότητα λίτρων ανά τετραγωνικό μέτρο που θα πρέπει να ψεκασθεί, ώστε να επιτευχθεί ασφαλής και ορθή τεχνικά διάστρωση του υπερκείμενου ασφαλτομίγματος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται, η προμήθεια κάθε απαραίτητου υλικού, από οποιαδήποτε απόσταση και η μεταφορά τους επί τόπου των εργασιών σε οδούς που θα υποδείξει η υπηρεσία, όπως επίσης και κάθε δαπάνη για την διατήρηση του υλικού σε εργάσιμη κατάσταση στον τόπο που θα διαστρωθεί, καθώς και η εργασία επάλειψης του υλικού.

7.3 Βάση οδοστρωσίας

Προμήθεια θραυστών αδρανών υλικών σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00, προαναμεμιγμένο, στην επιθυμητή κοκκομετρική διαβάθμιση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους σε οδούς που θα υποδείξει η υπηρεσία από οποιαδήποτε απόσταση,
- η παράδοσή τους σε στρώσεις μέσου πάχους 10εκ. με διαβροχή και πλήρης συμπίκνωση, ώστε να προκύψει η ανάλογη γεωμετρική επιφάνεια των οδών.
- η τοποθέτηση, διαβροχή και συμπίεση του υλικού.

7.4 Θραυστό υλικό ερεισμάτων

Προμήθεια θραυστού υλικού για την πλήρωση ερεισμάτων από θραυστό υλικό λατομείου, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

- η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών,
- η μεταφορά τους επί τόπου των εργασιών σε οδούς που θα υποδείξει η υπηρεσία από οποιαδήποτε απόσταση,
- οι φορτοεκφορτώσεις και η σταλία των αυτοκινήτων,
- η παράδοσή τους εντός των γραμμών πλήρωσης, με διαβροχή και πλήρης συμπίκνωση, ώστε να προκύψει η ανάλογη γεωμετρική επιφάνεια των οδών και ο επιθυμητός βαθμός συμπίκνωσης.
- η τοποθέτηση, διαβροχή και συμπίεση του υλικού.

7.5 Πινακίδες σήμανσης

Προμήθεια ρυθμιστικών πινακίδων των ακολούθων διαστάσεων:

α. τριγωνικές (P-1) πλευράς 0,90 m

β. οκταγωνικές (P-2) εγγεγραμμένες σε τετράγωνο πλευράς 0,90 m

γ. τετραγωνικές (P-3, P-4) πλευράς 0,60 m

δ. τετραγωνικές (P-6) πλευράς 0,65 m

ε. κυκλικές διαμέτρου 0,65 m

Προμήθεια πινακίδων ρυθμιστικών ή ένδειξης επικινδύνων θέσεων με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των πινακίδων και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξης της καθώς και ο ιστός (στύλος) στήριξής της από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 1 1/2", δεξ = 48,3 mm, πάχους τοιχώματος 3,2 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 2,50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".
- η προσκόμιση τους στην θέση τοποθέτησης και η παράδοσή τους στερεωμένων επί του γαλβανισμένου ιστού πακτωμένου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 50 cm και διαμέτρου 30 cm και πλήρωση της οπής πάκτωσης με σκυρόδεμα C12/15
- η τοποθέτησή τους σε θέσεις που θα υποβληθούν από την Επίβλεψη

7.6 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή

Διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανακλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ EN 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών"

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσω και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια τους
- ο καθαρισμός του οδοστρώματος από κάθε είδους χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η προετοιμασία για την διαγράμμιση (σίξη-πικετάρισμα)
- η εφαρμογή της διαγράμμισης με διαγραμμιστικό μηχάνημα, κατάλληλο για τον τύπο του χρησιμοποιούμενου υλικού
- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίηση τους και στην συνέχεια η άρση τους

Άρθρο 8ο : Παρακολούθηση εργασιών

Η παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης της πράξης που θα υπογραφεί, ως αποτέλεσμα της διαγωνιστικής διαδικασίας και η διοίκηση αυτής, θα διενεργείται από το προβλεπόμενο όργανο και θα αφορά στην ορθή τήρηση των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως σε ζητήματα που αφορούν ενδεχόμενη τροποποίηση όρων της σύμβασης, υπό τις προϋποθέσεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9ο : Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η λήξη της Σύμβασης, εφ' όσον δεν συντρέχουν λόγοι πρόωρης λύσης (έκπτωση του αναδόχου ή διάλυση της σύμβασης), πιστοποιείται με την παραλαβή των εργασιών του Αναδόχου και την έκδοση σχετικής απόφασης από την Π.Α. Η παραλαβή γίνεται εντός τριών (3) μηνών από την έγκριση όλων των σταδίων της μελέτης, και την έκδοση βεβαίωσης περαίωσης των εργασιών, όπου βεβαιώνεται εγγράφως από τον Εργοδότη η υποβολή όλων των παραδοτέων από τον Ανάδοχο και εφόσον αυτός έχει εκτελέσει όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις εντός του χρόνου ισχύος της Σύμβασης. Για την έγκριση της μελέτης και την παραλαβή της σύμβασης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 189 του Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 94 του Ν.4782/2021.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 5.1 της παρούσας Σ.Υ., μετά την έκδοση από τον εργοδότη (Δ.Υ.) βεβαίωσης περαίωσης των υπηρεσιών του Αναδόχου. Μπορεί να γίνει τμηματική παραλαβή μελέτης αυτοτελούς έργου, ή σταδίου μελέτης, μετά από αίτηση του αναδόχου.

Άρθρο 10° : Έκπτωση Αναδόχου

Εφόσον ο ανάδοχος παραβιάζει τις εκ της συμβάσεως υποχρεώσεις του, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Π.Α., όπως λεπτομερώς ορίζεται στο άρθρο 191 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 96 του Ν. 4782/2021. Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης ως ειδική ποινική ρήτρα. Αν επιβλήθηκαν ποινικές ρήτρες για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών μέχρι την οριστικοποίηση της έκπτωσης, οι ρήτρες αυτές οφείλονται από τον ανάδοχο αθροιστικά, ενώ επιβάλλεται και η ποινική ρήτρα για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας, εφόσον υφίσταται αντίστοιχη περίπτωση.

Άρθρο 11ο : Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας καθώς και ο Ν. 4308/2014.

Η σύμβαση διέπεται από το ισχύον Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος και ο ανάδοχος, καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Οι διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στο άρθρο 198 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 101 του Ν.4782/2021. Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο.

Η Συντάξασα

Μακροβασιλείου Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών & Υπηρεσιών
Δόμησης

Λόβουλου Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε./Α'