



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Ιουλιανού1
 Τ.Κ. - Πόλη : 551 34, Καλαμαριά
 Πληροφορίες: Ν. Συμεωνίδης
 Τηλέφωνο : 2313 327 864
 email : promithies@4ypε.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΔΑ:

ΑΔΑΜ:

Καλαμαριά, 09-04-2024

Αρ. Πρωτ.: 17824

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο
 οικονομικό φορέα

Έρευνα Αγοράς με αριθμό 20/2024

Ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, προϋπολογισθείσας δαπάνης είκοσι τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων πενήντα εννέα ευρώ (24.259,00€) άνευ Φ.Π.Α. και τριάντα χιλιάδων ογδόντα ένα ευρώ και δεκαξέι λεπτών (30.081,16€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, στο πλαίσιο του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

ΜΕΡΟΣ Α - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είδος Διαγωνισμού	Διαδικασία έρευνας αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, (άρθρο 118 του Ν. 4412/2016).
Σύντομη περιγραφή ζητούμενων υπηρεσιών	<p>Εργασίες καθαρισμού στους αύλειους χώρους Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, που περιλαμβάνουν την κοπή και αποψίλωση των χόρτων, τα κλαδέματα θάμνων και δέντρων όπου απαιτείται, καθώς και τη συλλογή και απομάκρυνση σκουπιδιών που προϋπήρχαν ή δημιουργήθηκαν στους αύλειους χώρους ή σε χώρους πάρκινγκ και σε δύσβατα σημεία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και του Πίνακα Προϋπολογισμού, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο μέρος Β΄ της παρούσης Έρευνας.</p> <p><u>Λόγω της φύσης του αντικειμένου του διαγωνισμού ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τουλάχιστον μια (1) βεβαίωση καλής εκτέλεσης από ανάλογα έργα ή εργασίες την τελευταία πενταετία.</u></p> <p>Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τους κανόνες που περιγράφονται και αναφέρονται από τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2017 - Κλάδεμα δέντρων /Lopping and pruning of trees. Οι εργασίες που θα γίνουν θα είναι σύμφωνες με την Γεωπονική επιστήμη και θα εκτελεστούν από εξειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό με άρτια γνώση της τέχνης και της τεχνικής. Λόγω της φύσης της εργασίας απαιτείται κατά την εκτέλεση των εργασιών η στελέχωση του συνεργείου με υπεύθυνο επιβλέποντα Γεωτεχνικό (Γεωπόνο, Δασολόγο), ή Τεχνολόγο Γεωπονίας ή Δασοπόνο. Αυτή η απαίτηση</p>

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

	<p>δεν υπάρχει αν ο αύλειος χώρος της μονάδας υγείας δεν έχει καθόλου δέντρα ή θάμνους, συνεπώς οι εργασίες περιλαμβάνουν μόνο κοπή ή αποψίλωση χόρτων και απομάκρυνση απορριμμάτων.</p> <p><u>Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα εργαλεία, μηχανήματα και εξοπλισμό για τη διεκπεραίωση των εργασιών.</u></p>
Προθεσμία υποβολής προσφοράς	<p>Ημερομηνία: 19-04-2024 Ημέρα: Παρασκευή Ώρα: 14:00 μ.μ., στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης</p>
Χρόνος διενέργειας	<p>Ημερομηνία: 22-04-2024 Ημέρα: Δευτέρα Ώρα: 09:00 π.μ.</p>
Τόπος Διενέργειας	Κεντρική Υπηρεσία 4 ^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης. (Ιουστινιανού 1, Τ.Κ. 551 34, Καλαμαριά)
Κριτήριο Κατακύρωσης	Κριτήριο αξιολόγησης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.
Κωδικός CPV	77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων.
Προϋπολογισμός	<p>Τριάντα χιλιάδων ογδόντα ένα ευρώ και δεκαέξι λεπτών (30.081,16€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.</p> <p>Κέντρα Υγεία (Κ.Υ. και Π.Ι.) 28.717,16€ ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας 1.364,00€</p>
Προϋπολογισμός που βαρύνει	Τον προϋπολογισμό της 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, ΚΑΕ 0419 και 9429 ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας
Διάρκεια της σύμβασης	<p>Η διάρκεια της σύμβασης ισχύει για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους.</p> <p>Κατά τη διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να πραγματοποιήσει δύο (2) επισκέψεις για τις εργασίες που απαιτούνται (τακτικές εργασίες) και έως δύο (2) επιπλέον επισκέψεις για έκτακτες εργασίες που μπορεί να προκύψουν.</p>
Πληροφορίες Τηλέφωνο	<p>Συμεωνίδης Νίκος Τηλ. 2313 327 864</p>
Αποφάσεις Διοικητή	<ul style="list-style-type: none"> • Η με αριθμό πρωτ. 16430/02-04-2024 (ΑΔΑ: ΨΔΖ0ΟΡ1Ο-ΕΝ3) Απόφαση Διοικητή της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, σχετικά με την έγκριση διενέργειας έρευνας αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης προϋπολογισθείσας δαπάνης 30.081,16€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής. • Η Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης 1754/2024 με αριθμό

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και TOMY Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

	<p>πρωτ. 17404/08-04-2024 (ΑΔΑ: 9ΘΝΙΟΡ1Ο-Π38), ΚΑΕ 0419, οικονομικού έτους 2024, για τη διενέργεια έρευνας αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας και Περιφερειακών Ιατρείων της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης 1753/2024 με αριθμό πρωτ. 17403/08-04-2024 (ΑΔΑ: ΨΝ02ΟΡ1Ο-6ΩΦ), ΚΑΕ 9429 TOMY Κεντρικής Μακεδονίας, οικονομικού έτους 2024, για τη διενέργεια έρευνας αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) TOMY Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.
<p>Τρόπος αποστολής προσφοράς</p>	<p>Σε κλειστό φάκελο με τα στοιχεία της εταιρίας και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τη με αριθμό 20/2024 Έρευνα Αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και TOMY Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης», στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (Εθνικής Αντιστάσεως 11, ΤΚ: 551 34, Καλαμαριά).</p> <p>Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».</p>
<p>Χρόνος Ισχύος Προσφοράς</p>	<p>Εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες.</p> <p>Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου <u>απορρίπτεται ως απαράδεκτη</u>.</p> <p>Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος της, μετά την κατάθεσή της.</p>
	<p>Η προσφορά θα πρέπει:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Να υποβληθεί <u>σε κλειστό φάκελο, σε δύο (2) αντίγραφα (πρωτότυπο και αντίγραφο)</u>, με τα στοιχεία της εταιρίας και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τη με αριθμό 20/2024 Έρευνα Αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και TOMY Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης» και να <u>παραδοθεί στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης</u>. (2) <u>Να φέρει απαραίτητα ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ</u> του νόμιμου εκπροσώπου. (3) Η προσφορά να συνάδει με τις τεχνικές προδιαγραφές, περιγραφές, όρους, προϋποθέσεις και απαιτήσεις, όπως καθορίζονται στη παρούσα Πρόσκληση. (4) <u>Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο της παρεχόμενης υπηρεσίας (σύνολο Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και TOMY Κεντρικής Μακεδονίας) είτε για μεμονωμένα Κέντρα</u>

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

<p>Τρόπος σύνταξης της προφοράς</p>	<p><u>Υγείας με αναγκαία όμως απαίτηση να συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά και τα Περιφερειακά Ιατρεία, αρμοδιότητας τους). Η οικονομική προσφορά που θα υποβληθεί θα πρέπει να είναι αναλυτική και να περιλαμβάνει με σαφήνεια τον διαχωρισμό των ποσών ανά Κέντρο Υγείας/Περιφερειακό Ιατρείο και να μην υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό όπως αυτός περιγράφεται στο Παράρτημα Ι (Τεχνικές Προδιαγραφές).</u></p> <p>(5) Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων θα πρέπει να είναι εντός της χαμηλότερης τιμής της εγχώριας αγοράς όπως αυτή καταγράφεται στο παρατηρητήριο του άρθρου 24 του Ν. 3846/2010. Για το λόγο αυτό και προκειμένου να γίνει η σύγκριση των οικονομικών προσφορών με αυτές του παρατηρητηρίου, θα πρέπει οι υποψήφιοι στην οικονομική τους προσφορά να αναγράφουν, εκτός από την τιμή της προσφερόμενης υπηρεσίας, την παράγραφο και την τιμή με τα οποία αυτή έχει καταχωρηθεί στο παρατηρητήριο τιμών. Στην περίπτωση που η προσφερόμενη υπηρεσία δεν εντάσσεται στο Παρατηρητήριο Τιμών, αυτή θα πρέπει να αναγράφεται ρητά στην οικονομική προσφορά.</p> <p>(6) Οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις, προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας έρευνας αγοράς, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.</p> <p>(7) Η διαδικασία κατάθεσης προσφοράς ξεκινά μετά την ανάρτηση της παρούσας.</p> <p>(8) Υποβολή προσφοράς: έως 19-04-2024 ώρα 14:00 μ.μ., στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης. <u>Η προθεσμία υποβολής προσφοράς τηρείται απαρέγκλιτα.</u></p>
<p>Παράδοση – Παραλαβή υπηρεσιών</p>	<p>Η παροχή, ο χρόνος, ο τόπος καθώς και ο τρόπος παροχής των υπηρεσιών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και με τους όρους της τεχνικής προσφοράς του αναδόχου.</p> <p>Η παρακολούθηση των παρεχόμενων υπηρεσιών θα γίνεται από τριμελή επιτροπή ελέγχου καλής εκτέλεσης των εργασιών, που θα εκδίδει σχετικό πρωτόκολλο καλής εκτέλεσης και η οποία ορίζεται σύμφωνα με τα άρθρα 216, 219 και 221 παρ. 3 του Ν. 4412/2016.</p>
<p>Εκπρόθεσμη παροχή υπηρεσιών – πλημμελής εκτέλεση της σύμβασης</p>	<p>Σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016, αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.</p>
	<p><u>Με την υποβολή της προσφοράς</u>, ο υποψήφιος ανάδοχος να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του αρ. 73 και του αρ. 74 του Νόμου 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Προς απόδειξη τούτου ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου τελευταίου τριμήνου. Η υποχρέωση προσκόμισης ποινικού μητρώου αφορά ιδίως: (α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

<p style="text-align: center;">Απαιτούμενα Δικαιολογητικά</p>	<p>Ε.Ε.), τους διαχειριστές</p> <p>(β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.</p> <p>(γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ασφαλιστική Ενημερότητα • Φορολογική Ενημερότητα • Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης: <ul style="list-style-type: none"> i. Για Ανώνυμη Εταιρία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού (όπου υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης να κατατεθούν τα ΦΕΚ, διαφορετικά βεβαίωση του ΓΕΜΗ) και γ) Φ.Ε.Κ. ή βεβαίωση του ΓΕΜΗ στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρίας. ii. Για Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής. iii. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού. <p>Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε., και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. <u>Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.</u></p> <p>Επίσης, προσκομίζεται παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπό του.</p> <p><u>Με την τεχνική προσφορά,</u> ο υποψήφιος ανάδοχος θα <u>πρέπει να προσκομίσει:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει α) ότι έχει γνωρίσει με επιτόπια εξέταση την θέση των αύλειων χώρων των μονάδων υγείας για τις οποίες υποβάλλει προσφορά, τις προοπτικές προς αυτούς, τις σημερινές (δηλ. κατά τον χρόνο του διαγωνισμού) συνθήκες των χώρων και του συνόλου των εγκαταστάσεων, β) ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις τοπικές συνθήκες και την υφιστάμενη κατάσταση, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος του γ) και ότι είναι σε θέση να παρέχει απρόσκοπτα τις υπηρεσίες και υποχρεώσεις που απορρέουν από τους όρους της σύμβασης. Η ανωτέρω βεβαίωση - Υπεύθυνη δήλωση, επισυνάπτεται <u>επί ποινή αποκλεισμού</u> στο φάκελο τεχνικής προσφοράς. • Τουλάχιστον μια (1) βεβαίωση καλής εκτέλεσης από ανάλογα έργα ή εργασίες την τελευταία πενταετία.
--	---

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

	<ul style="list-style-type: none"> • Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει όλα τα απαραίτητα εργαλεία, οχήματα και ανυψωτικά μηχανήματα (καλαθοφόρο όχημα κ.λ.π.) κατάλληλο για κλάδευση κάθε ύψους δένδρου. Συνοδευτικά θα συμπεριλάβει: <ul style="list-style-type: none"> α) Αντίγραφο της άδειας Μηχανήματος Έργου καλαθοφόρου (ΜΕ) Δημόσιας ή Ιδιωτικής Χρήσης και πιστοποιητικό/α καταλληλότητας β) Ονοματεπώνυμο του οδηγού και του χειριστή και τα σχετικά διπλώματα (οδήγησης/χειρισμού). <p><u>Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση και τα συνοδευτικά αυτής δεν απαιτούνται στην περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος ανάδοχος – εργολάβος υποβάλλει προσφορά μόνο για μονάδες υγείας οι οποίες εντός του αύλειου χώρου τους δεν έχουν δέντρα.</u></p> <p><u>Επισημαίνεται ότι τα παραπάνω δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, όσο και κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Εάν κάποιο από τα ανωτέρω δεν είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, θα πρέπει να κατατεθεί εκ νέου επικαιροποιημένο.</u></p>
<p>Τρόπος πληρωμής</p>	<p>Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την προϋπολογισμό της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά, μετά από την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για την πληρωμή πρέπει απαραίτητως να κατατεθούν από τον ανάδοχο τα ακόλουθα στην οικονομική υπηρεσία της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Πρωτόκολλο καλής εκτέλεσης των υπηρεσιών, υπογεγραμμένο από την επιτροπή ελέγχου και καλής εκτέλεσης που ορίζεται με Απόφαση Διοικητή της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης. (2) Τιμολόγιο. (3) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, όταν αυτά ζητηθούν από την Υπηρεσία. <p><u>Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις, ήτοι:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας, κράτηση 2% επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης μετά την αφαίρεση του Φ.Π.Α. και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων, η οποία εισήχθη με το άρθρο 3 παρ. ββ (μετά την αναρίθμηση μέσω του Ν. 3846/2010, άρθρο 24) εδάφιο ε του Ν. 3580/2007, και επανεμφανίζεται στην παρ. 6 του άρθρου 24 του Ν. 3846/2010 (ΦΕΚ 66Α/11-5-2010). (2) Κράτηση 0,1% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής (ΕΑΔΗΣΥ), για όλες τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης χρηματοδότησης, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης (βάσει της παρ. 3 του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παράγραφο 3 του άρθρου 7 του Ν. 4912/2022). (3) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%. <p>Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος (άρθρο 64 Κεφ. Β, παραγ.2 του Ν.</p>

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

	<p>4172/2013 - ΦΕΚ 167Α'/23.7.2013).Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας, βαρύνει την 4^η Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.</p> <p>Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης των υπηρεσιών.</p>
Χρόνος Δημοσίευσης	<p>09-04-2024, (ΚΗΜΔΗΣ & ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)</p>
Δημοσίευση	<p>Η παρούσα πρόσκληση θα είναι αναρτημένη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης – Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ • στο Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) • Στην ιστοσελίδα της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης www.4ype.gr (στην οποία υπάρχει πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
 της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας
 Μακεδονίας και Θράκης

ΤΣΑΛΙΚΑΚΗΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΜΥ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ 4^{ης} Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Αντικείμενο:

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά τις εργασίες καθαρισμού, αποψίλωσης, κοπής χόρτων και κλαδιών στους αύλειους χώρους των Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, ως μέτρο αισθητικής αναβάθμισης, ευπρεπισμού, πυροπροστασίας, αποφυγής εστίας φιδιών και άλλων επικίνδυνων ερπετών, και αναφέρεται στην περιγραφή των εργασιών στους χώρους πρασίνου των αυλών, στα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν, στην απομάκρυνση των πάσης φύσεως απορριμμάτων και στην ασφάλεια των εργαζομένων.

Οι εργασίες που θα γίνουν περιλαμβάνουν την κοπή και αποψίλωση των χόρτων, τα κλαδέματα θάμνων και δέντρων όπου απαιτείται, καθώς και τη συλλογή και απομάκρυνση σκουπιδιών που προϋπήρχαν ή δημιουργήθηκαν στους αύλειους χώρους ή σε χώρους παρκινγκ και σε δύσβατα σημεία. Επίσης, το κόψιμο των χόρτων που εμφανίζονται στα όρια των πεζοδρομίων ή σε σπασμένες πλάκες πεζοδρομίου ή σπασμένο τσιμέντο στο χώρο πάρκινγκ και στον αύλειο χώρο γενικότερα, εφόσον αυτά δημιουργούν κακό οπτικό αποτέλεσμα. Θα πρέπει να απαιτηθεί από τον Ανάδοχο - εργολάβο ο υπολογισμός - έρευνα της επιφάνειας σε τ.μ. όπου θα γίνει το κούρεμα και ο προσωρινός χώρος συγκέντρωσης και τελικής απομάκρυνσης των υπολειμμάτων της κοπής καθώς και άλλων άχρηστων υλικών όπως ξύλα και πέτρες αλλά και πεσμένα φύλλα που θα προκαλούσαν φράξιμο των φρεατίων. Στην περίπτωση των δέντρων, η επιμέτρηση εργασίας γίνεται ανά φυτό με βάση την περίμετρο του κορμού, το ύψος και τη θέση του φυτού. Στην περίπτωση φυτών μπορντούρας, οι εργασίες επιμετρούνται με τρέχοντα μέτρα μπορντούρας.

Ο διαγωνιζόμενος **βεβαιώνει εγγράφως**, με υπεύθυνη δήλωση α) ότι έχει γνωρίσει με επιτόπια εξέταση την θέση των αύλειων χώρων των μονάδων υγείας για τις οποίες υποβάλλει προσφορά, τις προσπελάσεις προς αυτούς, τις σημερινές (δηλ. κατά τον χρόνο του διαγωνισμού) συνθήκες των χώρων και του συνόλου των εγκαταστάσεων, β) ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις τοπικές συνθήκες και την υφιστάμενη κατάσταση, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος του, γ) και ότι είναι σε θέση να παρέχει απρόσκοπτα τις υπηρεσίες και υποχρεώσεις που απορρέουν από τους όρους της σύμβασης. Η ανωτέρω βεβαίωση – υπεύθυνη δήλωση, επισυνάπτεται επί **ποινή αποκλεισμού** στο φάκελο τεχνικής προσφοράς.

Ο διαγωνιζόμενος **υποχρεούται επίσης** να προσκομίσει τουλάχιστον μία (1) βεβαίωση καλής εκτέλεσης από ανάλογα έργα ή εργασίες την τελευταία πενταετία.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν με συνεννόηση και συμφωνία του Ανάδοχου με τους υπεύθυνους των Κέντρων Υγείας, οι οποίοι γνωρίζουν τις πραγματικές τους ανάγκες, τις ανάγκες των φυτών που υπάρχουν στον αύλειο χώρο τους και το αισθητικό αποτέλεσμα στο οποίο επιθυμούν να φθάσουν.

Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τους κανόνες που περιγράφονται και αναφέρονται από τον **ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-04-01: 2017** - Κλάδεμα δέντρων/Lopping and pruning of trees. Οι εργασίες που θα γίνουν θα είναι σύμφωνες με την Γεωπονική Επιστήμη και θα εκτελεστούν από εξειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό με άρτια γνώση της τέχνης και της τεχνικής. Λόγω της φύσης της εργασίας **απαιτείται κατά την εκτέλεση η στελέχωση του συνεργείου με υπεύθυνο επιβλέποντα Γεωτεχνικό (Γεωπόνο, Δασολόγο), ή Τεχνολόγο Γεωπονίας ή Δασοπόνο**. Αυτή η απαίτηση δεν υπάρχει αν ο αύλειος χώρος της μονάδας υγείας δεν έχει καθόλου δέντρα ή θάμνους, συνεπώς οι εργασίες περιλαμβάνουν μόνο κοπή ή αποψίλωση χόρτων και απομάκρυνση απορριμμάτων.

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

Επιπλέον, **απαιτείται υπεύθυνη δήλωση** του διαγωνιζόμενου ότι θα διαθέσει, όλα τα απαραίτητα εργαλεία, οχήματα και ανυψωτικά μηχανήματα (καλαθοφόρο όχημα κ.λ.π.) κατάλληλο για κλάδευση κάθε ύψους δέντρου. Συνοδευτικά θα συμπεριλάβει φωτοαντίγραφο των: α) Αντίγραφο της άδειας Μηχανήματος Έργου καλαθοφόρου (ΜΕ) Δημόσιας ή Ιδιωτικής Χρήσης και πιστοποιητικό/ά καταλληλότητας β) Ονοματεπώνυμο του οδηγού και του χειριστή και τα σχετικά διπλώματα (οδήγησης/ χειρισμού).

Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση και τα συνοδευτικά αυτής δεν απαιτούνται στην περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος ανάδοχος - εργολάβος υποβάλλει προσφορά μόνο για μονάδες υγείας οι οποίες εντός του αύλειου χώρου τους δεν έχουν δέντρα.

Συνοπτική περιγραφή εργασιών:

Οι εργασίες που θα αναλάβει ο Ανάδοχος κινούνται στους εξής άξονες:

- κόψιμο και περιποίηση χλόης – γρασιδιού.
- κλάδεμα θάμνων (εάν υπάρχουν στον προαύλειο χώρο της Μονάδας Υγείας).
- κλάδεμα δέντρων (εάν υπάρχουν στον προαύλειο χώρο της Μονάδας Υγείας) και ανανέωση κόμης, κοπή βραχιόνων – μεγάλων κλαδιών, χαμήλωμα ύψους (αποψίλωση).
- απομάκρυνση απορριμμάτων που προϋπήρχαν στον προαύλειο χώρο ή δημιουργήθηκαν από τις εργασίες.

Η σύμβαση που θα υπογραφεί για τις εργασίες, θα είναι ετήσια. Καλύτερη εποχή κλαδέματος δέντρων είναι το τέλος του χειμώνα για τα φυλλοβόλα δέντρα και η άνοιξη για τα αειθαλή (όχι όμως όταν έχουν ανθίσει). Για ανθοφόρα δέντρα το κλάδεμα γίνεται σε περίοδο λήθαργου και σε ξύλο τρέχουσας βλάστησης. Για κωνοφόρα δέντρα γίνεται κορυφολόγημα του μισού του ακραίου οφθαλμού, πριν την έκπτυξη νέων βελόνων, την άνοιξη.

Μέσα στο έτος ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να πραγματοποιήσει δύο (2) επισκέψεις για τις εργασίες που απαιτούνται (τακτικές εργασίες) και έως δύο (2) επιπλέον επισκέψεις για έκτακτες εργασίες που μπορεί να προκύψουν.

Προϋπολογισμός:

Μετά από έρευνα αγοράς, δίνεται ο κάτωθι **πίνακας** με υπολογισμένη την επιφάνεια της αυλής του καθενός από τα ενδιαφερόμενα Κέντρα Υγείας και τον προϋπολογισμό του κόστους των εργασιών.

Απαραίτητη Διευκρίνιση: Στον Πίνακα Προϋπολογισμού και συγκεκριμένα στους αύξοντες αριθμούς 1 και 6 περιλαμβάνονται και Περιφερειακά Ιατρεία. Αναλυτικότερα στον α/α 1 πέρα από το Κέντρο Υγείας Δροσάτου περιλαμβάνονται και τα Περιφερειακά Ιατρεία Χέρσου και Μουριών. Αντίστοιχα στον α/α 6 πέρα από το Κέντρο Υγείας Σιδηροκάστρου περιλαμβάνεται και το Περιφερειακό Ιατρείο Πετριτίου. Για κάθε μια από τις δύο (2) ανωτέρω περιπτώσεις δηλαδή α) για το Κέντρο Υγείας Δροσάτου, το Περιφερειακό Ιατρείο Χέρσου και το Περιφερειακό Ιατρείο Μουριών (αύξων αριθμός πίνακα προϋπολογισμού 1) και β) για το Κέντρο Υγείας Δροσάτου και το Περιφερειακό Ιατρείο Πετριτίου (αύξων αριθμός πίνακα προϋπολογισμού 6) - ο υποψήφιος ανάδοχος θα **υποβάλει από μια προσφορά** που δε θα υπερβαίνει το προϋπολογισθέν κόστος του παρακάτω πίνακα και θα έχει την υποχρέωση να παρέχει τις υπηρεσίες καθαρισμού στο Κέντρο Υγείας και το/τα αντίστοιχο/α Περιφερειακό/ά Ιατρείο/α του.

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	Επιφάνεια αυλής (κατά προσέγγιση, σε τετραγωνικά μέτρα)	Προϋπολογισθέν κόστος (σε ευρώ, άνευ Φ.Π.Α.)	Προϋπολογισθέν κόστος (σε ευρώ, συμπ. Φ.Π.Α. 24%)
1	Κ.Υ. Δροσάτου	1200	3.000	3.720,00
	Π.Ι. Χέρσου	100		
	Π.Ι.Μουριών	1000		
2	Κ.Υ. Ζαγκλιβερίου	500	483,00	598,92
3	Κ.Υ. Θέρμης	2600	2.000,00	2.480,00
4	Κ.Υ. Ροδόπολης	600	659,00	817,16
5	Κ.Υ. Ροδολίβους	1800	1.278,00	1.584,72
6	Κ.Υ. Σιδηροκάστρου	500	1.059,00	1.313,16
	Π.Ι. Πετριτσίου – ευθύνης Κ.Υ. Σιδηροκάστρου	500		
7	Κ.Υ. Σερρών	1800	2.100,00	2.604,00
8	Κ.Υ. Νιγρίτας	600	1.000,00	1.240,00
9	Κ.Υ. Παλαιοχωρίου	3000	2.300,00	2.852,00
10	Κ.Υ. Σοχού	2000	1.700,00	2108,00
11	Τ.Ι. Χαριλάου- ΤΟΜΥ Χαριλάου	400*	1.100,00	1.364,00
12	Κ.Υ. Τούμπας	900*	1.220,00	1.512,80
13	Κ.Υ. Νέας Μαδύτου	5800*	3.500,00	4.340,00
14	Ακτινολογικό Κ.Υ. 25 ^{ης} Μαρτίου	300*	1.660,00	2.058,40
15	Πρώην ΠΙΚΠΑ – Κυζίκου 73 Κάτω Τούμπα, Θεσσαλονίκη	380*	1.200,00	1.488,00
	ΣΥΝΟΛΑ (€)		24.259,00	30.081,16

***Ο αριθμός των δέντρων που πρέπει να κλαδευτούν στα Κέντρα Υγείας είναι:**

- 6 στο Τ.Ι. Χαριλάου (ΤΟΜΥ Χαριλάου)
- 2 στο Κ.Υ. Τούμπας
- 30 και 15 θάμνοι στο Κ.Υ. Μαδύτου
- 10 στο Ακτινολογικό εργαστήριο του Κ.Υ. 25ης Μαρτίου
- 20 (και 10 δάσπαρτα φυτάνια - λαίμαργοι κάθετοι κορμοί) στο πρώην ΠΙΚΠΑ (Κυζίκου 73).

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

Οι αναφερόμενες εργασίες (κλάδεμα δέντρων, θάμνων και κοπή χλόης) δεν αντιστοιχίζονται με υπηρεσίες που υπάρχουν στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.

Αναλυτική Περιγραφή εργασιών:

Πριν την έναρξη του κουρέματος ελέγχονται οι κλιματικές συνθήκες (δεν πρέπει να επικρατεί καύσωνας ή ισχυρός βόρειος άνεμος ή παγετός). Επίσης, δεν συστήνεται η κοπή υγρών χόρτων, γιατί τα υγρά υπολείμματα βαραίνουν την χορτοκοπτική και αυξάνουν τον χρόνο κοπής. Θα πρέπει να τηρηθεί συγκεκριμένο ύψος κουρέματος – σε συνεννόηση με τους υπευθύνους των Μονάδων Υγείας – αναλόγως με την λειτουργία του χλοοτάπητα. Γενικά προτιμάται το μήκος κοπής των χόρτων να είναι μεταξύ 1,5 και 3 εκατοστών. Θα πρέπει να γίνει ομοιόμορφη κοπή σε όλη την επιφάνεια του χώρου και στις άκρες παρτεριών ή γύρω από θάμνους και δέντρα. **Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει έκθεση με το απαιτούμενο πρόγραμμα εργασιών καθαρισμού - απομάκρυνσης κάθε είδους απορριμμάτων** σε χώρο που επιτρέπεται από τις Αρχές. Τα απορρίμματα μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε δύο τύπους:

- α) φυτικά υπολείμματα, όπως πεσμένα φύλλα, υπολείμματα κοπής χλοοτάπητα και κλαδέματος δέντρων,
- β) απορρίμματα ανθρώπινης δράσης (πλαστικά, μπουκάλια, χαρτιά)

Για την πρώτη κατηγορία και για να μειωθεί το πρόβλημα της αποκομιδής ως ένα βαθμό μπορεί να γίνει δημιουργία κομπόστ από τα υπολείμματα φύλλων και η επανάχρηση τους ως λίπασμα. Για την δεύτερη κατηγορία θα πρέπει να τοποθετηθούν κάδοι απορριμμάτων.

Το σύνολο των εργασιών κουρέματος προϋποθέτει να διαθέτει ο Ανάδοχος τον ανάλογο εξοπλισμό. Για μικρές επιφάνειες απαιτείται απλή χλοοκοπτική μηχανή με χορτοσυλλέκτη. Η μηχανή μπορεί να είναι ηλεκτροκίνητη ή βενζινοκίνητη 3,5HP, κυλινδρικού ή περιστροφικού τύπου. Ακόμη, κρίνεται αναγκαίο να διατίθενται μηχανικό σάρωθρο με αναρροφητική αντλία, βούρτσα καθαρισμού, φυσητήρας και απορροφητήρας, τσουγκράνες και σακούλες σκουπιδιών. Δρόμοι ή διάδρομοι γύρω από χώρους πράσινου μπορούν να καθαριστούν με το μηχανικό σάρωθρο ή το απορροφητικό μηχάνημα.

Στην περίπτωση που στον αύλειο χώρο υπάρχουν θαμνώδη φυτά, αυτά θα πρέπει να κλαδευτούν είτε για να δοθεί ή να διατηρηθεί το σχήμα τους ή για την ανανέωση τους, με τελικό αποτέλεσμα την κοπή και απομάκρυνση βλάστησης ώστε να διατηρηθεί η ανάπτυξη και η ανθοφορία τους. Οπότε οι εργασίες αφορούν: την απομάκρυνση παλιών, ασθενικών, λεπτών κλαδιών ώστε να περνάει το ηλιακό φως στο εσωτερικό τους, την κοπή κλαδιών ώστε να δημιουργηθεί κάποιο σχήμα ή φράκτης ή μπορντούρα, και στην περίπτωση αναρριχώμενων θάμνων π.χ. τριανταφυλλιάς (όπου η ανθοφορία γίνεται σε πλευρικούς κλάδους) να γίνεται αφαίρεση τους μετά την ανθοφορία στους 2-3 οφθαλμούς. Γενικά γίνεται απομάκρυνση αποξηραμένων και ασθενικών βλαστών που εμφανίζονται στο κέντρο των θάμνων και αποτελούν εστίες μόλυνσης καθώς και υπερώριμων και νεκρών ανθέων. Ο Ανάδοχος εργολάβος θα πρέπει να υποβάλλει έκθεση με το προτεινόμενο πρόγραμμα εργασίας. Η εποχή κλαδέματος είναι ανάλογη με το είδος του θάμνου (φυλλοβόλος, αειθαλής, κωνοφόροι, τριανταφυλλιάς κ.λ.π). Η εργασία θεωρείται περαιωμένη με την συλλογή των προϊόντων κοπής, τον τεμαχισμό αυτών, τη φόρτωση και μεταφορά τους σε τοποθεσία απόρριψης. Μέσα που θα χρησιμοποιηθούν: κλαδευτήρια, ψαλίδια μπορντούρας, πριόνια, γάντια.

Στην περίπτωση που στον αύλειο χώρο της Μονάδας Υγείας υπάρχουν δέντρα, αυτά πρέπει να κλαδευτούν και να μειωθεί το ύψος όπου κρίνεται αναγκαίο. Το κλάδεμα στα δέντρα γίνεται για 3 κυρίως λόγους:

1. Λόγοι ασφάλειας, ώστε να μην προκληθούν τραυματισμοί ή φθορές αυτοκινήτων ή παρεμπόδιση της ορατότητας από τα κλαδιά, ή για άρση επικινδυνότητας από την πτώση μεγάλων κλαδιών κατά την περίπτωση έντονων καιρικών φαινομένων, ή για αποφυγή κινδύνου

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

από επαφή με καλώδια και κολώνες της ΔΕΗ, αποφυγή εμφράξεων των υδρορροών των κτιρίων από την πτώση των φύλλων ή για αποφυγή όχλησης σε μπαλκόνια γειτονικών σπιτιών.

2. Λόγοι διατήρησης της υγείας των δέντρων, όπου θα πρέπει να γίνει ανανέωση της κόμης και θα πρέπει να αφαιρεθούν τα ξηρά, τα αρρωστημένα και κατεστραμμένα κλαδιά που αποτελούν εστίες μόλυνσης, και να απομακρυνθούν σε χώρο που επιτρέπεται από τις Αρχές.
3. Λόγοι αισθητικής, ώστε με την άνθησή τους να προκαλούνται συναισθήματα ευχάριστης διάθεσης.

Γενικά το κλάδεμα θα πρέπει να γίνεται με τον σωστό τρόπο, την κατάλληλη εποχή, ανάλογα με το είδος του δέντρου (φυλλοβόλα στα τέλη χειμώνα, αειθαλή την άνοιξη πριν ανθίσουν, ή ανθοφόρα μετά το τέλος της άνθησης) και ειδικευμένο προσωπικό μετά από σωστό προγραμματισμό. **Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει έκθεση με το προτεινόμενο πρόγραμμα εργασίας** στην οποία θα αναφέρεται ο αριθμός των δέντρων που θα κλαδευτούν, το ύψος, καθώς και το είδος του κλαδέματος.

Ός προς το είδος του κλαδέματος, θα πρέπει να γίνεται γνωστό αν πρόκειται:

- ♦ για ανανέωση της κόμης (όπου αφαιρούνται οι παλιοί βλαστοί),
- ♦ για διαμόρφωση σχήματος (όπου αφαιρούνται τα πιο χαμηλά κλαδιά στο 1,8m ύψος, ώστε να γίνεται πιο εύκολη η διάβαση των ανθρώπων), και δίνεται ένα ισορροπημένο σχήμα στο φυτό (κόβοντας τους ζηηρούς βλαστούς από την βάση τους),
- ♦ για αραίωμα και μείωση της κόμης (όπου αφαιρείται κάποιο τμήμα του δέντρου για να υπάρχει απόσταση ασφαλείας των βραχιόνων του από κολώνες της ΔΕΗ ή άλλα φωτιστικά σώματα).

Κατά την μείωση του ύψους της κόμης, οι πλάγιοι κλάδοι που απομένουν θα πρέπει να έχουν διάμετρο ίση με το 1/3 της διαμέτρου των κλάδων που αφαιρούνται, για την αποφυγή υπερβολικής παραγωγής λαίμαργων κλάδων. Η αφαίρεση θα γίνεται σύρριζα στην διακλάδωση, χωρίς να αφήνεται «τακούνι». Αποκόπτονται οι κορυφές κλάδων από το εξωτερικό τμήμα της κόμης για να γίνει μείωση του συνολικού όγκου (ύψους και περιφέρειας) του δέντρου. Η βλάστηση θα απέχει τουλάχιστον 1 μ. από φωτιστικά σώματα, κολώνες ΔΕΗ, πινακίδες και φανάρια σηματοδότησης. Το κλάδεμα για λόγους ασφαλείας συνίσταται στην αφαίρεση κλαδιών που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς, φθορά περιουσίας και μείωση της ορατότητας.

Για την διατήρηση της υγείας των δέντρων αφαιρούνται ξηρά, κατεστραμμένα και αρρωστημένα κλαδιά, καθώς και ασθενικοί βλαστοί στο κέντρο των δέντρων. Τα αφαιρούμενα μέρη απομακρύνονται και καίγονται. Επίσης, αφαιρούνται κλάδοι που διαπλέκονται μεταξύ τους, έτσι ώστε να δημιουργηθεί ισχυρός σκελετός που συντελεί στην μείωση πιθανής ζημιάς από ακραία καιρικά φαινόμενα. Ο κορμός του δέντρου θα καθαρίζεται με κλαδευτικά ψαλίδια χειρός από παράσιτα φυτά π.χ. κισσός. Οι τομές που είναι μεγαλύτερες από 5 - 10 εκ. καλύπτονται από πάστα κλαδέματος - επούλωσης πληγών.

Απομακρύνεται το 1/4 της κόμης του δέντρου, πρέπει να παραμείνει ο κεντρικός κορμός και η διάμετρος των πλευρικών κλάδων θα είναι στα 2/3 της διαμέτρου του κορμού. Όταν απαιτείται απομάκρυνση μεγάλου κλάδου, η τομή θα γίνεται στο σημείο ένωσής του με έναν άλλο μεγάλο κλάδο ή με τον κορμό, χωρίς να μένει υπόλειμμα.

Τα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν είναι: κλαδευτήρια, ψαλίδια κλαδέματος, πριόνια, μηχανοπριόνια (βενζίνης ή ηλεκτρικά), τηλεσκοπικά κλαδευτήρια, μηχανή θρυμματισμού, κράνος και προστατευτικά γυαλιά, γερανοφόρο - αναβατόριο, φορηγό απομάκρυνσης υλικών και οποιοδήποτε άλλο μηχανήμα ή εργαλείο απαιτείται ώστε να πραγματοποιηθούν οι παραπάνω εργασίες.

Έρευνα αγοράς με αριθμό 20/2024 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο τις ετήσιες υπηρεσίες καθαρισμού εξωτερικών αύλειων χώρων (CPV: 77340000-5, Κλάδεμα δέντρων και θάμνων) Κέντρων Υγείας, Περιφερειακών Ιατρείων και ΤΟΜΥ Κεντρικής Μακεδονίας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.

Μέσα Ατομικής Προστασίας:

Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να φορούν: στολή εργασίας, κράνος, γυαλιά, γάντια, μπότες, φωσφορίζοντα γιλέκα, ωτοασπίδες. Για οποιαδήποτε εργασία κλαδέματος, ο χειριστής αλυσοπρίονου να εξετάζει προσεκτικά την ύπαρξη εμποδίων στην περιοχή εκτέλεσης, ενώ το λοιπό εργατικό προσωπικό να βρίσκεται σε απόσταση ασφαλείας για αποφυγή τραυματισμού. Απαγορεύεται κλάδεμα δέντρων που έρχονται σε επαφή με σύρματα ηλεκτροφόρα, χωρίς την παρουσία τεχνικού της ΔΕΗ. Αν γίνει χρήση ανυψωτικού μηχανήματος, η όλη διαδικασία κίνησης του μηχανήματος να γίνεται προσεκτικά για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να αποφευχθούν ατυχήματα ή εκδήλωση πυρκαγιάς.

Η φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων εργασίας θα γίνει με ευθύνη και μεταφορικά μέσα του Αναδόχου - εργολάβου, ο οποίος θα πρέπει να ενημερώνει την Υπηρεσία, για το προσωπικό, τα μηχανήματα και τα μεταφορικά μέσα που θα χρησιμοποιήσει, καθώς και τον χώρο απόρριψης των προϊόντων καθαρισμού.

Η προσέλευση του συνεργείου πρέπει να δηλώνεται από τον εργολάβο στην επιτροπή παρακολούθησης του έργου, ώστε να γίνεται ο απαραίτητος έλεγχος.

Ο Ανάδοχος θα ακολουθεί τις υποδείξεις της αρμόδιας επιτροπής που θα ορισθεί για την παρακολούθηση και παραλαβή των εργασιών. Για να θεωρηθεί αποδεκτή και περαιωμένη η εργασία του καθαρισμού, θα πρέπει οι επιφάνειες πρασίνου και περιβάλλοντα χώρου να είναι καθαρές και η μεταφορά των υπολειμμάτων να έχει γίνει σε οριστική θέση.

Κριτήρια αποδοχής εργασιών

α. Επίτευξη στόχου κλαδέματος (π.χ. άρση επικινδυνότητας, αραίωση κόμης, μείωση κόμης, επαναφορά σχήματος κ.λ.π.)

β. Κλάδεμα χαρακτηριστικό του είδους και του σχήματος του δέντρου.

γ. Θέση και καθαρότητα τομών (λείες και πλάγιες προς τα κάτω).

δ. Επάλειψη τομών με φυτοπροστατευτικό πολτό.

ε. Έλεγχος σπασμένων κλάδων.

στ. Περισυλλογή κι απομάκρυνση προϊόντων κοπής και καθαριότητα των χώρων από τα υπολείμματα κλάδευσης.