



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΕΛΕΡ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘ/ΤΑΣ,
ΑΝΑΚ/ΣΗΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΔΙΑΧ/ΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧ/ΤΩΝ
& ΠΟΛ/ΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ.Δ/νση: Ηρ. Πολυτεχνείου 13
Νίκαια Λάρισας

Τ.Κ. 410 05

Πληρ. :Λ. Τσιμπίδας

Τηλ. :

Email:prasino@kileler.gov.gr

Αρ.Πρωτ.:15320
Νίκαια 20.09.2021

ΥΠΗΡΕΣΙΑ:
ΣΥΛΛΟΓΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΕΛΕΡ

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
«ΣΥΛΛΟΓΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΕΛΕΡ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.695.776,00 (πλέον ΦΠΑ: 646.986,24)

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας του Αναδόχου περιλαμβάνει γενικά υπηρεσίες διαχείρισης απορριμμάτων στο Δήμο Κιλελέρ. Η παρούσα μελέτη, αφορά στην παροχή των παρακάτω υπηρεσιών για τριάντα έξι μήνες:

- Αποκομιδή & μεταφορά των αστικών στερεών αποβλήτων για τις ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου και Κιλελέρ πλην της αποκομιδής των υπόγειων κάδων που διενεργείται από την υπηρεσία του Δήμου. Στην αποκομιδή συμπεριλαμβάνεται και η αποκομιδή των απορριμμάτων από τα πάρκα, τις πλατείες, πεζοδρόμια και τους αύλειους χώρους δημοτικών κτιρίων.
- Την Αποκομιδή & μεταφορά ανακυκλώσιμων υλικών για τις ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου, Κιλελέρ
- Την εγκατάσταση 60 μεταλλικών κάδων 6-8m³ για την τοποθέτηση αποβλήτων κηπευτικών εργασιών και ογκωδών απορριμμάτων και την αποκομιδή αυτών σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου ήτοι ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου, Κιλελέρ και Κραννώνα
- Τον Καθαρισμό οδών και πλατειών με μηχανικό σάρωθρο σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου ήτοι ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου, Κιλελέρ και Κραννώνα
- Την Πλύση κάδων απορριμμάτων για τις ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου και Κιλελέρ

Σκοπός της υπηρεσίας είναι η αποτελεσματική προσφορά υπηρεσιών καθαριότητας και υγιεινής προς τους μόνιμους και εποχιακούς κατοίκους του Δήμου, η φροντίδα για προάσπιση της δημόσιας υγείας του περιβάλλοντος καθώς και η βελτίωση της αισθητικής εικόνας του Δήμου και της ποιότητας ζωής των κατοίκων. Οι υπηρεσίες αυτές, θα παρασχεθούν στο Δήμο Κιλελέρ όπως αυτός συνίσταται σύμφωνα με τον Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ειδικότερα περιγράφεται παρακάτω.

Σύμφωνα με την μελέτη για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται ο ανάδοχος θα διαθέσει τον απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό και τα παρελκόμενα μέσα εξ' ολοκλήρου, χωρίς ο Δήμος Κιλελέρ να παραχωρήσει ίδια μέσα ή προσωπικό και χωρίς επίσης να συμμετάσχει καθόλου στην εκτέλεσή τους, ασκώντας μόνο την εποπτεία και την παρακολούθηση της σχετικής σύμβασης

Για τον μηχανολογικό εξοπλισμό που θα διαθέσει ο ανάδοχος, τίθενται προδιαγραφές ως προς την κατηγορία

εκπεμπόμενων ρύπων, στα πλαίσια της προσπάθειας του Δήμου για μείωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης των μέσων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών. Ειδικότερα, η πλειονότητα των μέσων τα οποία θα έρχονται σε καθημερινή επαφή με τους πολίτες όπως τα απορριμματοφόρα, τα πλυντήρια κλπ, προβλέπεται να πληρούν τις προδιαγραφές ρύπων Euro

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

α) CPV:[90511100-3]-Υπηρεσίες αποκομιδής στερεών αστικών απορριμμάτων

β) CPV: [90918000-5]-Υπηρεσίες καθαρισμού κάδων

γ) CPV: [90610000-6]-Υπηρεσίες καθαρισμού και σάρωσης οδών

Η παραπάνω υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

α) του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως ισχύει.

β) το άρθρο 178 του ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167 Α/30-10-2019) : Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις σύμφωνα με το οποίο «Το δημοτικό συμβούλιο μπορεί, κατά την κρίση του, να αποφασίζει για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) για την εκτέλεση συγκεκριμένων υπηρεσιών συλλογής και μεταφοράς στερεών αποβλήτων και ανακυκλώσιμων υλικών, καθαριότητας κοινόχρηστων χώρων και δημοτικών κτιρίων, συντήρησης χώρων πρασίνου και ηλεκτροφωτισμού. Με την απόφαση καθορίζονται ιδίως, το αντικείμενο των παρεχόμενων υπηρεσιών, η διάρκεια και η περιοχή, εντός της οποίας αυτές παρέχονται».

Το κόστος της εν λόγω σύμβασης, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου και για τα οικονομικά έτη 2022, 2023, 2024 και 2025 και συγκεκριμένα:

- για το έτος **2022** ποσό **848.958,56 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
- για το έτος **2023** ποσό **1.114.254,08 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
- για το έτος **2024** ποσό **1.114.254,08 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
- για το έτος **2025** ποσό **265.295,52€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Η χρηματοδότηση θα πραγματοποιηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και θα βαρύνουν τους ΚΑΑ όπως παρακάτω:

K.A.A	2022 (€)	2023(€)	2024(€)	2025(€)
20.6277.03 Αποκομιδή μεταφορά & διάθεση Α.Σ.Α. & ανακυκλώσιμων υλικών	650.132,00	849.152,00	849.152,00	199.020,00
20.6277.04 Αποκομιδή μεταφορά & διάθεση Ανακυκλώσιμων Υλικών από τους υπόγειους κάδους	18.972,00	25.296,00	25.296,00	6.324,00
20.6277.07 Αποκομιδή μεταφορά & διάθεση (ΑΣΑ) από πάρκα & πλατείες	57.652,56	76.870,08	76.870,08	19.217,52
20.6277.08 Πλύση κάδων απορριμμάτων	41.850,00	55.800,00	55.800,00	13.950,00
20.6277.09 Καθαρισμός σάρωση οδών με χρήση μηχανικών μέσων	16.740,00	22.320,00	22.320,00	5.580,00
20.6277.10 Αποκομιδή κλαδιών & ογκωδών απορριμμάτων	63.612,00	84.816,00	84.816,00	21.204,00
ΣΥΝΟΛΟ	848.958,56	1.114.254,08	1.114.254,08	265.295,52

Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες, από την ημερομηνία εγκατάστασης του αναδόχου η οποία δεν μπορεί να είναι αργότερα των δέκα ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η ημερομηνία εγκατάστασης του αναδόχου θα προκύπτει από το πρωτόκολλο εγκατάστασης του αναδόχου που θα συνοπογράφεται από την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο. Η ημερομηνία εγκατάστασης δεν μπορεί να είναι νωρίτερα από την 3^η Απριλίου 2022 ημερομηνία που λήγει η τρέχουσα σύμβαση.

A.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Ο Δήμος Κιλελέρ αποτελεί ένα από τους επτά (7) Καλλικρατικούς Δήμους της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας και ταυτόχρονα τον τέταρτο μεγαλύτερο από πληθυσμιακή άποψη Δήμο του Νομού.

Αποτελείται από πέντε (5) Δημοτικές Ενότητες ότι ΔΕ Νίκαιας, ΔΕ Πλατυκάμπου, ΔΕ Αρμενίου, ΔΕ Κραννώννα και ΔΕ Κιλελέρ. Από γεωγραφική άποψη παρουσιάζει ανάγλυφο με ομαλότητα, δίχως υψομετρικές εξάρσεις, καθώς επίσης και σχετικά καλή συνοχή γειτνίασης των Δημοτικών Ενοτήτων και κατ' επέκταση των Τοπικών Κοινοτήτων.

Κατά την χειμερινή και την θερινή περίοδο δεν παρατηρείται σημαντική πληθυσμιακή μεταβολή. Ωστόσο η παραγόμενη ποσότητα απορριμμάτων και σύμφωνα με τα στοιχεία του ΧΥΤΑ παρουσιάζει αύξηση περίπου κατά 30% κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο.

A.1.1. Πληθυσμιακή κοινότητα του Δήμου - Παραγόμενα απορρίμματα

Ο εξυπηρετούμενος σταθερός πληθυσμός ο οποίος λαμβάνεται υπόψη προκειμένου να υπολογιστούν οι παραγόμενες ποσότητες απορριμμάτων, γίνεται με βάση τα στοιχεία της απογραφής που διενήργησε η ΕΣΥΕ το 2011 και έχουν δημοσιευθεί στο ΦΕΚ630Β/20.03.13. Πληθυσμιακά ο Δήμος Κιλελέρ σύμφωνα με την τελευταία απογραφή ανέρχεται σε 20.746 κατοίκους.

Ο πληθυσμός ανά δημοτική ενότητα, κοινότητα και οικισμό παρουσιάζεται παρακάτω :

• Δ.Ε. ΝΙΚΑΙΑΣ

κοινότητα	οικισμός	πληθυσμός	πληθυσμός
ΝΙΚΑΙΑΣ	Νίκαια	3.835	3.835
ΔΙΛΟΦΟΥ	Δίλοφο	165	165
ΖΑΠΠΕΙΟΥ	Ζάππειο	545	545
ΜΟΣΧΟΧΩΡΙΟΥ	Μοσχοχώρι	152	243
	Κυπαρίσσια	91	
ΜΥΡΩΝ	Μύρα	345	833
	Καλό Νερό	248	
	Σοφό	240	
ΝΕΑΣ ΛΕΥΚΗΣ	Νέα Λεύκη	152	152
ΝΕΩΝ ΚΑΡΥΩΝ	Νέες Καρυές	444	513
	Ρεύμα	69	
ΧΑΡΑΣ	Χαρά	243	243
ΣΥΝΟΛΟ			6.535

• Δ.Ε. ΠΛΑΤΥΚΑΜΠΟΥ

κοινότητα	οικισμός	πληθυσμός	πληθυσμός
ΠΛΑΤΥΚΑΜΠΟΥ	Πλατύκαμπος	1.781	1.781
ΓΑΛΗΝΗΣ	Γαλήνη	1021	1.021
ΓΛΑΥΚΗΣ	Γλαύκη	691	712
	Πρόδρομος	21	
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ	Ελευθέριο	340	340
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ	Μελισσοχώρι	849	849
ΝΑΜΑΤΩΝ	Νάματα	104	104
ΟΜΟΡΦΟΧΩΡΙΟΥ	Ομορφοχώρι	742	742
ΜΕΛΙΑΣ	Μελία	310	498
	Αναγεννηση	64	
	Μόδεστος	124	
ΧΑΛΚΗΣ	Χάλκη	1.804	1.804
ΣΥΝΟΛΟ			7.851

- Δ.Ε. ΑΡΜΕΝΙΟΥ

κοινότητα	οικισμός	πληθυσμός	πληθυσμός
ΑΡΜΕΝΙΟΥ	Αρμένιο	784	784
Μ.ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	Μ.Μοναστήρι	537	537
ΝΙΚΗΣ	Αχίλλειο	199	474
	Νίκη	275	
ΣΩΤΗΡΙΟΥ	Σωτήριο	317	317
ΣΥΝΟΛΟ			2.112

- Δ.Ε. ΚΙΛΕΛΕΡ

κοινότητα	οικισμός	πληθυσμός	πληθυσμός
ΚΙΛΕΛΕΡ	Κιλελέρ	472	541
	Κοκκίνες	69	
ΑΓΝΑΝΤΕΡΗΣ	Αγναντερή	177	242
	Αγροκήπιο	65	
ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ	Καλαμάκι	484	484
ΜΕΛΙΣΣΑΣ	Λοφίσκος	102	352
	Μέλισσα	250	
Ν.ΠΕΡΙΒΟΛΙΟΥ	Ν. Περιβόλι	388	388
ΣΥΝΟΛΟ			2.007

- Δ.Ε. ΚΡΑΝΝΩΝΑ

κοινότητα	οικισμός	πληθυσμός	πληθυσμός
ΚΡΑΝΝΩΝΑ	Κάμπος	65	171
	Κραννώνας	106	
ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	Άγιος Γεώργιος	139	139
ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	Άγιοι Ανάργυροι	558	673
	Μεσοράχη	115	
ΒΟΥΝΑΙΩΝ	Άνω Βούναινα	53	303
	Βούναινα	250	
ΔΟΞΑΡΑ	Δοξαράς	150	150
ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΥ	Κυπάρισσος	188	225
	Αγ. Παρασκευή	37	
ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ	Μαυροβούνι	214	228
	Κρύα Βρύση	14	
ΜΙΚΡΟΥ ΒΟΥΝΟΥ	Μικρό Βουνό	229	229
ΨΥΧΙΚΟΥ	Ψυχικό	129	129
ΣΥΝΟΛΟ			2.247

A.1.2.Αριθμός κάδων

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Τμήματος Καθαριότητας Ανακύκλωσης Συντήρησης Πρασίνου Διαχείρισης οχημάτων & Πολιτικής προστασίας ο αριθμός και η χωρητικότητα των υπαρχόντων κάδων αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες:

Πίνακας κάδων αστικών απορριμμάτων (πράσινοι Κάδοι)

Δημοτική Ενότητα	Πρασινοι καδοι
ΝΙΚΑΙΑΣ	1238
ΠΛΑΤΥΚΑΜΠΟΥ	1712
ΑΡΜΕΝΙΟΥ	560

ΚΙΛΕΛΕΡ	482
ΚΡΑΝΝΩΝΑ	546

Πίνακας κάδων αστικών απορριμμάτων ανακύκλωσης (μπλε Κάδοι)

Δημοτική Ενότητα	Μπλε κάδοι
ΝΙΚΑΙΑΣ	196
ΠΛΑΤΥΚΑΜΠΟΥ	234
ΑΡΜΕΝΙΟΥ	39
ΚΙΛΕΛΕΡ	59
ΚΡΑΝΝΩΝΑ	64

Για τη Δε Κραννώνα η αναφορά γίνεται για πληροφοριακούς λόγους δεδομένου ότι η αποκομιδή σε αυτή τη ΔΕ θα γίνεται από τα συνεργεία του Δήμου.

Σύμφωνα με την παραπάνω πληθυσμιακή ανάλυση και με βάση τον πληθυσμό των Δ.Ε. Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου και Κιλελέρ του Δήμου Κιλελέρ προκύπτει η μέση παραγόμενη ποσότητα των αστικών απορριμμάτων και η οποία στηρίζεται στα στοιχεία του Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας, (ζυγολόγια απόρριψης) και ανέρχεται σε περίπου 6.500 τόνους ετησίως, άρα ανά κάτοικο η ετήσια παραγωγή απορριμμάτων, αντιστοιχεί σε περίπου 350 kg/κατ/έτος μέσο όρο.

Β. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Β.1. Αποκομιδή Μεταφορά και διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) και Ανακυκλώσιμων Υλικών

Ο Ανάδοχος θα εκτελεί εργασίες αποκομιδής αστικών απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών στις Δ.Ε. Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Κιλελέρ και Αρμενίου του Δήμου Κιλελέρ, με το κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό και έμπειρο προσωπικό (οδηγοί και συνοδοί εργάτες αποκομιδής), με δική του ευθύνη και δαπάνες καθώς και την αποκομιδή των υπόγειων κάδων ανακύκλωσης του Δήμου. Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, για χρονική περίοδο από την υπογραφή της σύμβασης και για χρονικό διάστημα τριάντα έξι (36) μηνών. Τέλος, η απόρριψη των απορριμμάτων θα πραγματοποιείται σε νόμιμα λειτουργούντα χώρο διάθεσης και, συγκεκριμένα, στον Χ.Υ.Τ.Α Λάρισας και των ανακυκλώσιμων υλικών στο ΚΔΑΥ Λάρισας.

Οι συμβατικές εργασίες θα εκτελούνται από τον Ανάδοχο ανά Δημοτική Ενότητα (Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου και Κιλελέρ) ως εξής :

Ως χώρος συμβατικής εργασίας και άμεσης παροχής υπηρεσιών του ανάδοχου ορίζονται όλες οι κατοικημένες και μη περιοχές, τα οικοδομικά τετράγωνα, οδοί, πλατείες, λοιποί κοινόχρηστοι χώροι, αύλειοι χώροι δημοτικών κτιρίων που είναι αποθηκευμένα απορρίμματα εντός ή εκτός των τυποποιημένων κάδων απορριμμάτων που έχουν τοποθετηθεί ή θα τοποθετηθούν οποτεδήποτε και οπουδήποτε κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Ακόμη ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί την αποκομιδή των απορριμμάτων στις θέσεις που θα υποδειχθούν και τοποθετηθούν από τον Δήμο νέοι κάδοι απορριμμάτων είτε από οποιαδήποτε άλλα σημεία που θα του υποδειχτούν από την προϊσταμένη αρχή στην περίπτωση που η τοποθέτηση κάδων είναι αδύνατη. Επιπλέον ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί την αποκομιδή όλων των υπόγειων κάδων ανακύκλωσης των Δ.Ε. Νίκαιας και Πλατυκάμπου σύμφωνα με το πρόγραμμα που αναφέρεται παρακάτω καθώς και των υπόγειων κάδων ανακύκλωσης που ενδέχεται να τοποθετηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης στις υπόλοιπες ΔΕ.

Επιπλέον θα έχει την υποχρέωση να συλλέγει τα απορρίμματα από τα καλαθάκια που βρίσκονται στις πλατείες , στα πάρκα του Δήμου και στους αύλειους χώρους δημοτικών κτιρίων, καθώς επίσης και ότι προκύπτει από τα συνεργεία οδοκαθαρισμού του Δήμου. Όλα τα αναλώσιμα που θα χρειαστούν όπως σακούλες κτλ. Θα τα προμηθεύσει ο Δήμος στον ανάδοχο. Επίσης θα συλλέγονται απορρίμματα και προϊόντα κηπευτικών εργασιών που βρίσκονται εντός των οικισμών και από σημεία που είναι δύσκολη η προσέγγιση των μεγάλων οχημάτων

Ο Ανάδοχος με αποκλειστική του ευθύνη θα επαναφέρει τους κάδους στις καθορισμένες από τον Δήμο θέσεις και θα μεριμνά για την καλή λειτουργία τους (τροχοί, φρένο, καπάκι, κ.λπ.). Σε περίπτωση που ο κάδος παρουσιάζει προβλήματα (σπασμένο καπάκι, χαλασμένες ρόδες κλπ) οφείλει άμεσα να ενημερώνει είτε εγγράφως είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα για την ύπαρξή του. Ο Ανάδοχος οφείλει να αντικαταστασθήσει αμέσως κάδο ο οποίος καταστράφηκε από κακή χρήση κατά τη διάρκεια της αποκομιδής

Από την ανάλυση που ακολουθεί δίνεται η συχνότητα και ο τρόπος εκτέλεσης των υπηρεσιών αποκομιδής

αστικών στερεών αποβλήτων, σύμφωνα με το ενδεικτικό Πρόγραμμα της Δημοτικής Αρχής.

ΠΕΡΙΟΧΗ	Συχνότητα αποκομιδής	Οικισμός
<u>ΔΕ ΝΙΚΑΙΑΣ</u>	τρεις φορές (3) την εβδομάδα	Νίκαια
	δύο (2) φορές την εβδομάδα	Νέες Καρυές, Ζάππειο, Νέα Λεύκη, Μοσχοχώρι, Κυπαρίσσια, Καλό Νερό, Μύρα, Σοφό, Δίλοφο Χαρά
<u>ΔΕ ΠΛΑΤΥΚΑΜΠΟΥ</u>	τρεις φορές (3) την εβδομάδα	Πλατύκαμπος Γαλήνη Χάλκη
	δύο (2) φορές την εβδομάδα	Γλαύκη Μελισσοχώρι Πρόδρομος Μελία Αναγέννηση Ομορφοχώρι Ελευθέριο Νάματα
<u>ΔΕ ΑΡΜΕΝΙΟΥ</u>	δύο (2) φορές την εβδομάδα	Αρμένιο, Μεγάλο Μοναστήρι, Αχίλλειο, Νίκη, Σωτήριο.
<u>ΔΕ ΚΙΛΕΛΕΡ</u>	δύο (2) φορές την εβδομάδα	Κιλελέρ, Κοκκίνες, Αγναντερή, Αγροκήπιο, Μέλισσα, Λοφίσκος, Καλαμάκι, Νέο Περιβόλι
<u>ΒΙΠΑ</u>	δύο (2) φορές την εβδομάδα	βιομηχανικές περιοχές Νίκαιας και οδού Βόλου, Φαρσάλων Συκουρίου

Η συχνότητα της αποκομιδής ανακυκλώσιμων υλικών (μπλε κάδοι) ακολουθεί το ανωτέρω πρόγραμμα για κάθε Δημοτική Ενότητα.

Η μέση απόσταση που θα πρέπει να διανύσει ένα απορριμματοφόρο κατά τη διάρκεια της αποκομιδής είναι περίπου 70km, ενώ η μέση απόσταση για την απόρριψη στον Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας είναι 70km συμπεριλαμβανομένου και της επιστροφής.

Επομένως το κάθε απορριμματοφόρο θα διανύει κατά προσέγγιση 140Km ανά δρομολόγιο.

Η μεταφορά και διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) μη ανακυκλώσιμα των υπόγειων κάδων (πράσινοι κάδοι) του Δήμου θα γίνεται από τον Δήμο (προσωπικό και μέσα)

Για την εκτέλεση του έργου και προκειμένου να παρασχεθούν απρόσκοπτα οι υπηρεσίες αποκομιδής μεταφοράς και διάθεσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) και Ανακυκλώσιμων Υλικών απαιτούνται τα παρακάτω:

B1.1 Αποκομιδή μεταφορά και διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) (πράσινοι κάδοι)

Καθ' όλη την διάρκεια του έτους η αποκομιδή θα εκτελείτε με τέσσερα (4) απορριμματοφόρα οχήματα και θα υπάρχει πάντα ένα διαθέσιμο εφεδρικό απορριμματοφόρο όχημα και σύμφωνα με το πρόγραμμα που αναφέρεται πιο πάνω.. Τους εαρινούς μήνες ήτοι Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο ο στόλος θα ενισχύεται με ένα πέμπτο απορριμματοφόρο ώστε η υπηρεσία της αποκομιδής να γίνεται απρόσκοπτα και να ανταποκρίνεται στην εποχική αύξηση των παραγόμενων απορριμμάτων. Η αποκομιδή των απορριμμάτων από τα πάρκα, τις πλατείες και τους αύλειους χώρους δημοτικών κτιρίων θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους με ένα απορριμματοφόρο όχημα 2-3m³ σύμφωνα με το προαναφερόμενο πρόγραμμα. Η αποκομιδή των υπόγειων κάδων αστικών απορριμμάτων (πράσινοι κάδοι) θα διενεργείται από συνεργεία και μέσα του Δήμου.

Ως πλήρη απασχόληση ορίζεται εργασία σαράντα (40) ωρών την εβδομάδα

Σύμφωνα με τα παραπάνω για την αποκομιδή των αστικών απορριμμάτων απαιτείται ο ανάδοχος να διαθέτει τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Τρία (3) απορριμματοφόρα οχήματα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας 25 m³ και άνω με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5
- Ένα (1) απορριμματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 20 έως 24 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5
- Ένα (1) απορριμματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 20 έως 24 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5. Το όχημα αυτό θα απασχολείται μόνο κατά τους εαρινούς μήνες ήτοι Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο κατά τους οποίους παρατηρείται αύξηση στην παραγόμενη ποσότητα απορριμμάτων.
- Ένα (1) απορριμματοφόρο όχημα δύο αξόνων (δορυφορικό), οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας 2 - 3 m³ και με διαστάσεις 2,20 * 1,40 * 2,10 μέτρα (με απόκλιση +/-5%). Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να διαθέτει σύστημα ανατροπής κάδων και θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 4. Το όχημα αυτό θα διενεργεί την αποκομιδή των αστικών απορριμμάτων από τις πλατείες τα πάρκα και τους αύλειους χώρους δημοτικών κτιρίων.
- Ένα (1) εφεδρικό απορριμματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 17 έως 18 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει εγγράφως ή με ηλεκτρονικό μήνυμα την ύπαρξη χαλασμένου κάδου αστικών απορριμμάτων. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει κάδο ο οποίος έπαθε βλάβη από κακή χρήση κατά την αποκομιδή του.

B.1.2.Αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών

Η συχνότητα της αποκομιδής κάδων ανακυκλώσιμων υλικών ακολουθεί το πρόγραμμα από κάθε προαναφερθείσα Δημοτική Ενότητα Ως πλήρη απασχόληση ορίζεται εργασία σαράντα (40) ωρών την εβδομάδα

για την εκτέλεση της υπηρεσίας απαιτείται ο ανάδοχος να διαθέτει τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Ένα (1) απορριμματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 20-22 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Τα απορριμματοφόρα θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5
- Ένα (1) απορριμματοφόρο οχήματα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 20-22 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα

ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt , σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Καθώς και ανυψωτικό μηχανισμό με ανυψωτική δυνατότητα περίπου 13μ ($\pm 5\%$) Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5 Το όχημα αυτό θα διενεργεί την αποκομιδή των υπόγειων κάδων ανακύκλωσης

- Ένα (1) εφεδρικό απορριμματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 17 έως 18 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5

Όλα τα προαναφερόμενα οχήματα θα διατίθενται με το απαραίτητο προσωπικό ήτοι 1 οδηγό και 2 συνοδούς απορριμματοφόρου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει εγγράφως ή με ηλεκτρονικό μήνυμα την ύπαρξη χαλασμένου κάδου ανακύκλωσης. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει κάδο ο οποίος έπαθε βλάβη από κακή χρήση κατά την αποκομιδή του.

B.2. Πλύση κάδων απορριμμάτων

Η πλύση όλων των κάδων απορριμμάτων θα γίνεται βάσει του προγράμματος που θα εκδίδει η υπηρεσία σε συνεννόηση με τον ανάδοχο και που σε καμία περίπτωση δεν θα είναι λιγότερο από τα ζητούμενα στη μελέτη. Η πλύση όλων των κάδων θα γίνεται δύο φορές το μήνα ήτοι 1 φορά /15ημερο τους εαρινούς μήνες (Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο) ενώ για τους υπόλοιπους μήνες ορίζεται 1 φορά το μήνα. Συγκεκριμένα, προβλέπεται πλύση όλων των κάδων των Δημοτικών Ενοτήτων Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμένιου και Κιλελέρ. Ο ημερήσιος αριθμός κάδων που θα πλένονται θα είναι τουλάχιστον 250 κάδοι/ημέρα. Η πλύση θα γίνεται με ειδικό όχημα που θα διατίθεται με το απαραίτητο προσωπικό. Πριν την πλύση του κάδου τα προσκολλημένα υλικά στο εσωτερικό ή εξωτερικό μέρος των κάδων που τυχόν υπάρχουν θα πρέπει να απομακρύνονται με τις απαραίτητες ξέστρες ώστε ο κάδος να είναι έτοιμος για πλύση. Ο κάδος θα πλένεται εσωτερικά και εξωτερικά με ζεστό νερό. Το πλύσιμο των κάδων θα γίνεται εν κινήσει ή και εν στάση. Τα απορρυπαντικά και τα απολυμαντικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες αρχές. Το κόστος των απολυμαντικών – απορρυπαντικών θα βαρύνει τον ανάδοχο και με ζεστό νερό και τέλος οι κάδοι θα τοποθετούνται στις αρχικές τους θέσεις.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει εγγράφως ή με ηλεκτρονικό μήνυμα την ύπαρξη χαλασμένου κάδου απορριμμάτων. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει κάδο ο οποίος έπαθε βλάβη από κακή χρήση κατά την πλύση.

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας απαιτούνται τα παρακάτω:

- Ένα όχημα πλυντήριο κάδων οπίσθιας φόρτωσης, με δεξαμενή νερού χωρητικότητας τουλάχιστον 5.000 λίτρων για την πλύση κάδων χωρητικότητας από 240 – 1.300 lit. Θα διαθέτει επίσης δεξαμενή ακαθάρτων για τα απόβρα και καυστήρα για την θέρμανση του νερού (70°C έως 90°C), Το όχημα θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5

Το πλυντήριο κάδων θα διατίθενται με το απαραίτητο προσωπικό ήτοι 1 οδηγό- χειριστή και 2 συνοδούς πλυντηρίου κάδων.

B.3. Καθαρισμός και σάρωση οδών με τη χρήση μηχανικών μέσων

Μηχανική σάρωση για το αποτελεσματικό καθαρισμό των χώρων όπου γίνονται οι λαϊκές αγορές αλλά και μεγάλων πλατειών και δρόμων με αρκετό χώμα και λάσπη στα ρείθρα. Ο καθαρισμός θα γίνεται συνολικά για 40 εργάσιμες ημέρες το χρόνο και αφορά σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου

Ο καθαρισμός και η σάρωση των οδών κρίνεται σημαντική και αναγκαία, βάσει των ιδιαιτεροτήτων των Δημοτικών Ενοτήτων, τόσο για τη μείωση των PM10 όσο και για την οδική ασφάλεια, καθώς και το περιοδικό πλύσιμο των κεντρικών δρόμων με ιδιαίτερη κυκλοφοριακή συμφόρηση.

Οι υπηρεσίες θα εκτελούνται με προσωπικό και μέσα του αναδόχου, σύμφωνα με το πρόγραμμα που θα ανακοινώσει η υπηρεσία, γεγονός που θα πιστοποιείται από τον αρμόδιο της Αναθέτουσας Αρχής κάθε μήνα.

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας απαιτείται ο παρακάτω εξοπλισμός:

- Ένα μηχανικό σάρωθρο πετρελαιοκίνητο κατηγορίας EURO 5 που θα εκτελεί περισυλλογή των απορριμμάτων μέσω κινούμενης μεσαίας κεντρικής βούρτσας και δύο πλευρικών βουρτσών (μία σε κάθε πλευρά). Οι δύο πλευρικές βούρτσες πρέπει να οδηγούν τα απορρίμματα σε κατάλληλο σημείο από όπου αναβατόριο θα τα οδηγεί στον κάδο απορριμμάτων. Ο κάδος απορριμμάτων θα πρέπει να είναι χωρητικότητας 5m³($\pm 10\%$) απολύτως στεγανός, κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής

αντοχής ή άλλο ανοξειδωτο υλικό αντίστοιχης αντοχής ώστε να υπάρχει μέγιστη αντοχή και αντιδιαβρωτική προστασία
Το σάρωθρο θα διατίθεται με το απαραίτητο προσωπικό ήτοι έναν χειριστή.

B.4. Αποκομιδή κλαδιών & ογκωδών απορριμμάτων

Τα απόβλητα κηπευτικών εργασιών (γρασίδι – κλαδιά) καθώς και τα ογκώδη απορρίμματα αποτελούν μεγάλο πρόβλημα στην υπηρεσία καθαριότητας, αφενός γιατί η ποσότητα τους είναι αρκετά μεγάλη και αφετέρου γιατί η υπηρεσία αδυνατεί να συνδράμει σε όλη την επικράτεια του Δήμου.

Σύμφωνα με τα παραπάνω ο ανάδοχος καλείται να εκτελέσει την εν λόγω εργασία τοποθετώντας 60 κάδους των 6 - 8 m³ εντός των ορίων των οικισμών στα σημεία που θα υποδείξει η Δημοτική Αρχή στους οποίους οι δημότες θα απορρίπτουν τα εν λόγω απορρίμματα. Στη συνέχεια με την βοήθεια εργατών θα συλλέγει τα τυχόν χύδη απορρίμματα πέριξ του κάδου και με την χρήση ειδικού οχήματος θα αδειάζει αυτούς τους μεταλλικούς κάδους και θα τους επανατοποθετεί στην αρχική τους θέση. Η συχνότητα αποκομιδής ορίζεται τουλάχιστον (2) φορές το μήνα για κάθε κάδο (ανεξαρτήτως της πλήρης πλήρωσης του κάδου με απορρίμματα) και σύμφωνα με το πρόγραμμα της υπηρεσίας και τις ανάγκες κάθε οικισμού, γεγονός που θα πιστοποιείται από τον αρμόδιο της Αναθέτουσας Αρχής κάθε μήνα βάσει των στοιχείων του GPS ή του βιβλίου δρομολογίων του οχήματος τα οποία ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέτει κάθε τέλος του μήνα. Η αποκομιδή μπορεί να είναι και συχνότερη από την ελάχιστη προαναφερόμενη σε περίπτωση κάδων που γεμίζουν στο ενδιάμεσο πλήρως και για όσες φορές αυτό γίνεται χωρίς επιπλέον χρέωση. Όλα τα συλλεχθέντα απορρίμματα θα οδεύουν στον ΧΥΤΑ Λάρισας. Το κόστος διαχείρισης των ογκωδών απορριμμάτων βαρύνει το Δήμο Κιλελέρ.

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας απαιτείται ο παρακάτω εξοπλισμός

- 60 μεταλλικοί κάδοι χωρητικότητας τουλάχιστον 6-8m³
- Ειδικό απορριμματοφόρο όχημα τεσσάρων αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 30 m³ με σύστημα συμπίεσης ,χαμηλό κατώφλι έτσι ώστε να είναι εύκολο η ρίψη των απορριμμάτων, σύστημα ανατροπής μεταλλικών κάδων 6-8m³ . Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 2.

Το όχημα θα διατίθεται με το απαραίτητο προσωπικό ήτοι έναν οδηγό και δύο εργάτες.

Γ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

1. Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας οχημάτων-μηχανημάτων δηλ. τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία επιβάρυνσης, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των οχημάτων-μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.
2. Οι δαπάνες και τα έξοδα μισθοδοσίας και ασφάλισης του απαιτούμενου προσωπικού των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, οδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, τεχνίτες ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες ασφαλίσσεις ώρες αργίας κλπ.
3. Τα έξοδα χρήσης και απόσβεσης των μηχανημάτων.
4. Τα έξοδα που αφορούν στα ασφάλιστρα, τέλη κυκλοφορίας, ΚΤΕΟ, πιστοποιητικά ταχογράφων πυροσβεστήρων κλπ του μηχανολογικού εξοπλισμού.
5. Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση και έντεχνο εκτέλεση της εργασίας για την οποία συντάχθηκε η σχετική τιμή του τιμολογίου. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς που αφορούν κάθε εργασία καθώς και προς τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών και προς τις τιμές των ημερομισθίων .
6. Τα έξοδα συμμετοχής στο διαγωνισμό, σύναψης συμβάσεως, εγκαταστάσεως εκτελέσεως και παραλαβής των έργων.
7. Κάθε είδους φόροι, τέλη έξοδα εγγυήσεως τόκοι κινήσεως κεφαλαίων και λοιπών πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.
8. Έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου και πάσης φύσεως αποζημιώσεις προς τρίτους.
9. Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας του αναδόχου (Διοικητική υποστήριξη (επίβλεψη – Εποπτεία), διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού ,τεχνικού ασφαλείας ασφάλιση έργου, εγκαταστάσεις στάθμευσης οχημάτων κ.λ.π)
10. Κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται αλλά αναγκαία για την ορθή έντεχνο και σύμφωνο προς τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεση των εργασιών από κάθε πλευρά σχετικά προς τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε είδους επισφαλή έξοδα.
11. Το όφελος του αναδόχου

ΑΡΘΡΑ

ΑΡΘΡΟ 1:

Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) και Ανακυκλώσιμων Υλικών

Στην εργασία περιλαμβάνεται η πλήρης εκκένωση των κάδων αστικών απορριμμάτων (πλην των υπογείων) και ανακυκλώσιμων υλικών μετά των υπογείων που είναι τοποθετημένα στις Δημοτικές Ενότητες Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου και Κιλελέρ με πέντε (5) απορριματοφόρα οχήματα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Β.1.

Ρητά διευκρινίζεται ότι κατά την εκκένωση των κάδων απορριμμάτων:

α. Θα εκκενώνεται το σύνολο του περιεχομένου τους από όλους τους κάδους

β. Θα συλλέγονται με επιμέλεια όλα τα τυχόν χύδην απορρίμματα γύρω από τους κάδους και το απορριματοφόρο όχημα.

Η μεταφορά και η διάθεση θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τη διαχείριση απορριμμάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Επιβάλλεται δε η συμμόρφωση κάθε φορά με τις περιβαλλοντικές, υγειονομικές και Αστυνομικές Διατάξεις που έχουν σχέση με την καθαριότητα.

Μονάδα μέτρησης : 1 μήνας.

Τιμή μονάδας : 53.500,00€ (ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 2:

Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) τους εαρινούς - μήνες

Στην εργασία περιλαμβάνεται η πλήρης εκκένωση των κάδων αστικών απορριμμάτων κατά τους εαρινούς μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο με ένα (1) επιπλέον απορριματοφόρο όχημα χωρητικότητας από τα προβλεπόμενα στο άρθρο 1 του τιμολογίου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Β.1..

Ρητά διευκρινίζεται ότι κατά την εκκένωση των κάδων απορριμμάτων:

α. Θα εκκενώνεται το σύνολο του περιεχομένου τους από όλους τους κάδους

β. Θα συλλέγονται με επιμέλεια όλα τα τυχόν χύδην απορρίμματα γύρω από τους κάδους και το απορριμματοφόρο όχημα.

Η μεταφορά και η διάθεση θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τη διαχείριση απορριμμάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Επιβάλλεται δε η συμμόρφωση κάθε φορά με τις περιβαλλοντικές, υγειονομικές και Αστυνομικές Διατάξεις που έχουν σχέση με την καθαριότητα.

Μονάδα μέτρησης : 1 μήνας.

Τιμή μονάδας : 10.700,00€ (ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 3

Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Ανακυκλώσιμων Υλικών από τους υπόγειους κάδους

Στην εργασία περιλαμβάνεται η πλήρης εκκένωση των υπόγειων κάδων απορριμμάτων ανακυκλώσιμων υλικών που είναι τοποθετημένοι στις Δημοτικές Ενότητες Νίκαιας και Πλατυκάμπου ή και όπου αλλού τοποθετηθούν με ένα (1) απορριμματοφόρο όχημα με γερανό και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Β.1..

Ρητά διευκρινίζεται ότι κατά την εκκένωση των κάδων απορριμμάτων:

α. Θα εκκενώνεται το σύνολο του περιεχομένου τους από όλους τους κάδους

β. Θα συλλέγονται με επιμέλεια όλα τα τυχόν χύδην απορρίμματα γύρω από τους κάδους και το απορριμματοφόρο όχημα.

Η μεταφορά και η διάθεση θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τη διαχείριση απορριμμάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Επιβάλλεται δε η συμμόρφωση κάθε φορά με τις περιβαλλοντικές, υγειονομικές και Αστυνομικές Διατάξεις που έχουν σχέση με την καθαριότητα.

Μονάδα μέτρησης : 1 μήνας.

Τιμή μονάδας : 1.700,00€ (ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 4

Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) από πάρκα , πλατείες και αύλειους χώρους δημοτικών κτιρίων του Δήμου

Στην εργασία περιλαμβάνεται η πλήρης εκκένωση των επιστήλιων καλαθιών από πάρκα , πλατείες του Δήμου και αύλειους χώρους δημοτικών κτιρίων καθώς και των αποβλήτων που προκύπτουν από τον χειρωνακτικό καθαρισμό που πραγματοποιούν τα συνεργεία του Δήμου με ένα (1) απορριμματοφόρο όχημα δύο αξόνων (δορυφορικό), οπίσθια φόρτωσης. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Β.1..

Ρητά διευκρινίζεται ότι κατά την εκκένωση των κάδων απορριμμάτων:

α. Θα εκκενώνεται το σύνολο του περιεχομένου τους από όλους τους κάδους

β. Θα συλλέγονται με επιμέλεια όλα τα τυχόν χύδην απορρίμματα γύρω από τους κάδους και το απορριμματοφόρο όχημα.

Η μεταφορά και η διάθεση θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τη διαχείριση απορριμμάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Επιβάλλεται δε η συμμόρφωση κάθε φορά με τις περιβαλλοντικές, υγειονομικές και Αστυνομικές Διατάξεις που έχουν σχέση με την καθαριότητα.

Μονάδα μέτρησης : 1 μήνας.

Τιμή μονάδας : 5.166,00€ (ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 5

Πλύση κάδων απορριμμάτων

Στην εργασία περιλαμβάνεται η πλύση κάδων απορριμμάτων των Δημοτικών Ενοτήτων Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμένιου και Κιλελέρ. Η πλύση όλων των κάδων θα γίνεται δύο φορές το μήνα ήτοι 1 φορά /15ημερο τους εαρινούς μήνες (Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο) ενώ για τους υπόλοιπους μήνες θα είναι απαραίτητα 1 φορά το μήνα.. Ο ημερήσιος αριθμός κάδων που θα πλένονται πρέπει να είναι τουλάχιστον 220 κάδοι. Η πλύση θα γίνεται με ειδικό όχημα που θα διατίθεται με το απαραίτητο προσωπικό. Πριν την πλύση του κάδου τα προσκολλημένα υλικά στο εσωτερικό ή εξωτερικό μέρος των κάδων που τυχόν υπάρχουν θα πρέπει να απομακρύνονται με τις απαραίτητες ξέστρες ώστε ο κάδος να είναι έτοιμος για πλύση. Ο κάδος θα πλένεται εσωτερικά και εξωτερικά με ζεστό νερό. και τέλος οι κάδοι θα τοποθετούνται στις αρχικές τους θέσεις Το πλύσιμο των κάδων θα γίνεται εν κινήσει ή και εν στάση. Τα απορρυπαντικά και τα απολυμαντικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες αρχές. Το κόστος των απολυμαντικών – απορρυπαντικών θα βαρύνει τον ανάδοχο Ο Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην παράγραφο Β.2. της παρούσης.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται ότι ορίζεται από τις ισχύουσες διατάξεις για τη διαχείριση απορριμμάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Επιβάλλεται δε αυτός να συμμορφώνεται κάθε φορά με τις υγειονομικές και Αστυνομικές Διατάξεις που έχουν σχέση με την καθαριότητα.

Μονάδα μέτρησης : 1 ημέρα.

Τιμή μονάδας : 450,00€ (ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 6

Καθαρισμός και σάρωση οδών με τη χρήση μηχανικών μέσων

Μηχανική σάρωση για το αποτελεσματικό καθαρισμό των χώρων όπου γίνονται οι λαϊκές αγορές αλλά και μεγάλων πλατειών και δρόμων με αρκετό χώμα και λάσπη στα ρείθρα. Ο καθαρισμός θα γίνεται συνολικά για 40 εργάσιμες ημέρες το χρόνο και αφορά σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου.. Η εργασία θα εκτελούνται με προσωπικό και μέσα του αναδόχου, σύμφωνα με το πρόγραμμα που θα ανακοινώσει η υπηρεσία, γεγονός που θα πιστοποιείται από τον αρμόδιο της Αναθέτουσας Αρχής κάθε μήνα.

Μονάδα μέτρησης : 1 ημέρα.

Τιμή μονάδας : 450,00€ (ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 7

Αποκομιδή κλαδιών & ογκωδών απορριμμάτων

Στην εργασία περιλαμβάνεται η αποκομιδή απόβλητων κήπων (γρασίδι – κλαδιά) καθώς και των ογκωδη απορριμμάτων Η εργασία περιλαμβάνει την τοποθέτηση 60 κάδων χωρητικότητας 6 - 8 m³ εντός των ορίων των οικισμών και στα σημεία που θα υποδείξει η Δημοτική Αρχή , την συλλογή τυχόν χύδην απορριμμάτων πέριξ του κάδου την το άδειασμα αυτών με την χρήση ειδικού οχήματος και την επανατοποθέτηση των κάδων στην αρχική τους θέση. . Η συχνότητα αποκομιδής ορίζεται τουλάχιστον (2) φορές το μήνα για κάθε κάδο (ανεξαρτήτως της πλήρης πλήρωσης του κάδου με απορρίμματα) και σύμφωνα με το πρόγραμμα της υπηρεσίας και τις ανάγκες κάθε οικισμού, γεγονός που θα πιστοποιείται από τον αρμόδιο της Αναθέτουσας Αρχής κάθε μήνα. Η αποκομιδή μπορεί να είναι και συχνότερη από την ελάχιστη προαναφερόμενη σε περίπτωση κάδων που γεμίζουν στο ενδιάμεσο πλήρως και για όσες φορές αυτό γίνεται χωρίς επιπλέον χρέωση. Όλα τα συλλεχθέντα απορρίμματα θα οδεύουν στον ΧΥΤΑ Λάρισας. Το κόστος διαχείρισης των ογκωδών απορριμμάτων βαρύνει το Δήμο Κιλελέρ.

Μονάδα μέτρησης : 1 μήνα.

Τιμή μονάδας : 5.700,00€

ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

Δ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι ποσότητες του προϋπολογισμού αφορούν σε χρονικό διάστημα 36 (τριάντα έξι μηνών)

Άρθρο	Εργασίες	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας ευρώ	Δαπάνη (€)
1	Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) και Ανακυκλώσιμων Υλικών	μήνας	36	53.500,00	1.926.000,00
2	Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) τους εαρινούς - μήνες	μήνας	12	10.700,00	128.400,00
3	Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Ανακυκλώσιμων Υλικών από τους υπόγειους κάδους	μήνας	36	1.700,00	61.200,00
4	Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) από πάρκα και πλατείες του Δήμου	μήνας	36	5.166,00	185.976,00
5	Πλύση κάδων απορριμμάτων	ημέρα	300	450,00	135.000,00
6	Καθαρισμός και σάρωση οδών με τη χρήση μηχανικών μέσων	ημέρα	120	450,00	54.000,00
7	Αποκομιδή κλαδιών και ογκωδών απορριμμάτων	μήνας	36	5.700,00	205.200,00
			ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		2.695.776,00
			ΦΠΑ 24%		646.986,24
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		3.342.762,24

Ενδεικτικός προϋπολογισμός ανα έτος και Κ.Α.Α.

ΚΑΑ	Άρθρο	Εργασίες	ΜΜ	τιμή μονάδας	ποσότητα 2022	δαπάνη 2022	δαπάνη 2022 με ΦΠΑ	ποσότητα 2023	δαπάνη 2023	δαπάνη 2023 με ΦΠΑ	ποσότητα 2024	δαπάνη 2024	δαπάνη 2024 με ΦΠΑ	ποσότητα 2025	δαπάνη 2025	δαπάνη 2025 με ΦΠΑ	συνολική δαπάνη	συνολική δαπάνη με ΦΠΑ		
		1 Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) και Ανακυκλώσιμων Υλικών	μηνας	53.500,00	9,00	481.500,00	597.060,00	12,00	642.000,00	796.080,00	12,00	642.000,00	796.080,00	3,00	160.500,00	199.020,00	1.926.000,00	2.388.240,00		
20.6277.03		2 Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) τους εαρινούς - μήνες	μηνας	10.700,00	4,00	42.800,00	53.072,00	4,00	42.800,00	53.072,00	4,00	42.800,00	53.072,00	0,00	0,00	0,00	199.020,00	128.400,00	159.216,00	2.547.456,00
20.6277.04		3 Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Ανακυκλώσιμων Υλικών από τους υπόγειους κάδους	μηνας	1.700,00	9,00	15.300,00	18.972,00	12,00	20.400,00	25.296,00	12,00	20.400,00	25.296,00	3,00	5.100,00	6.324,00	61.200,00	75.888,00		
20.6277.07		4 Αποκομιδή Μεταφορά και Διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) από πάρκα και πλατείες του Δήμου	μηνας	5.166,00	9,00	46.494,00	57.652,56	12,00	61.992,00	76.870,08	12,00	61.992,00	76.870,08	3,00	15.498,00	19.217,52	185.976,00	230.610,24		
20.6277.08		5 Πλύση κάδων απορριμμάτων	ημερα	450,00	75,00	33.750,00	41.850,00	100,00	45.000,00	55.800,00	100,00	45.000,00	55.800,00	25,00	11.250,00	13.950,00	135.000,00	167.400,00		
20.6277.09		6 Καθαρισμός και σάρωση οδών με τη χρήση μηχανικών μέσων	ημερα	450,00	30,00	13.500,00	16.740,00	40,00	18.000,00	22.320,00	40,00	18.000,00	22.320,00	10,00	4.500,00	5.580,00	54.000,00	66.960,00		
20.6277.10		7 Αποκομιδή κλαδιών και ογκωδών απορριμμάτων	μηνας	5.700,00	9,00	51.300,00	63.612,00	12,00	68.400,00	84.816,00	12,00	68.400,00	84.816,00	3,00	17.100,00	21.204,00	205.200,00	254.448,00		

Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας του Αναδόχου περιλαμβάνει γενικά υπηρεσίες διαχείρισης απορριμμάτων στο Δήμο Κιλελέρ. Η παρούσα μελέτη, αφορά στην παροχή των παρακάτω υπηρεσιών για τριάντα έξι μήνες:

- Αποκομιδή & μεταφορά των αστικών στερεών αποβλήτων για τις ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου και Κιλελέρ πλην της αποκομιδής των υπόγειων κάδων που διενεργείται από την υπηρεσία του Δήμου. Στην αποκομιδή συμπεριλαμβάνεται και η αποκομιδή των απορριμμάτων από τα πάρκα, τις πλατείες και τους αύλειους χώρους δημοτικών κτιρίων.
 - Την Αποκομιδή & μεταφορά ανακυκλώσιμων υλικών για τις ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου, Κιλελέρ
 - Την εγκατάσταση 60 μεταλλικών κάδων 6-8m³ για την τοποθέτηση αποβλήτων κηπευτικών εργασιών και ογκωδών απορριμμάτων και την αποκομιδή αυτών σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου ήτοι ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου, Κιλελέρ και Κραννώννα
 - Τον Καθαρισμό οδών και πλατειών με μηχανικό σάρωθρο σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου ήτοι ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου, Κιλελέρ και Κραννώννα
- Την Πλύση κάδων απορριμμάτων για τις ΔΕ Νίκαιας, Πλατυκάμπου, Αρμενίου και Κιλελέρ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Όλα τα κόστη λειτουργίας επιβαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο, ενδεικτικά εργατικό κόστος όπως προβλέπεται από τη Ε.Σ.Σ.Ε. που βρίσκεται σήμερα σε ισχύ, τα καύσιμα, τα αναλώσιμα κ.λπ.. Το κόστος απόρριψης των απορριμμάτων, των ανακυκλώσιμων υλικών και των ογκωδών απορριμμάτων βαρύνει τον Δήμο Κιλελέρ.
2. Οι διαδικασίες μεταφοράς από τον χώρο συλλογής στο χώρο εναπόθεσης των απορ/των διεκπεραιώνονται αποκλειστικά με προσωπικό και μέσα του αναδόχου. Για όλες τις διαδικασίες της συλλογής, της μεταφοράς και της διάθεσης, ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλες τις ισχύουσες διατάξεις περί συλλογής και μεταφοράς καθώς και όλες τις Αστυνομικές και υγειονομικές διατάξεις
3. Υποχρεούται να ασφαλίσει τους εξοπλισμούς με δικές του δαπάνες για όσο ισχύει η σύμβαση.
4. Εφόσον τα απορρίμματα δεν θα εναποτίθενται στους υφιστάμενους περιέκτες (κάδους), θα είναι υπεύθυνος για τη συλλογή τους και πέριξ αυτών.
5. Τα οχήματα και οι εξοπλισμοί που θα διαθέσει, με όλα τα παρελκόμενά τους, θα διατηρούνται σε άριστη λειτουργική κατάσταση και θα συντηρούνται και θα επισκευάζονται με ευθύνη και αποκλειστική δαπάνη του αναδόχου.
6. Οφείλει να έχει εγκατασταθεί (έναρξη εργασιών) εντός 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
7. Αναλαμβάνει την υποχρέωση να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό σύμφωνα με τα ωράρια και μέρες που θα του υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή και βεβαίως κατόπιν συνεννόησης. Διευκρινίζεται ότι σε κάθε περίπτωση το ωράριο και οι μέρες λειτουργίας δεν θα είναι λιγότερες των απαιτούμενων για την απρόσκοπτη λειτουργία της υπηρεσίας.
8. Οφείλει να ελέγχει την αποτελεσματικότητα των συνεργείων του και να επικοινωνεί τουλάχιστον μία (1) φορά την εβδομάδα με τον Υπεύθυνο της Αναθέτουσας Αρχής.
9. Οφείλει να δηλώσει κατά την υπογραφή της σύμβασης και έως το πρωτόκολλο εγκατάστασης με υπεύθυνη δήλωσή του τον αρμόδιο υπάλληλό του ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την εποπτεία της καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας
10. Οφείλει στο τέλος κάθε μήνα να καταθέτει πλήρη αναφορά των εκτελεσμένων εργασιών.
11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του.
12. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να δείχνει προσοχή κατά τη χρήση κάδων απορριμμάτων ώστε να αποφεύγεται κατά το δυνατό οι ζημιές που δημιουργούν επιπλέον κόστος στη λειτουργία της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα κάδο ο οποίος υπέστη βλάβη που οφείλετε σε κακή χρήση των κάδων κατά τη διάρκεια της αποκομιδής του.
13. Η προθεσμία αποκομιδής των απορριμμάτων ανά περίπτωση ταυτίζεται με την προκαθορισμένη (ανά οικισμό ή περιοχή του Δήμου) ημέρα εργασίας του αναδόχου.
14. Σε περίπτωση που συνδυασμένες δραστηριότητες κοινωνικών ομάδων δεν επιτρέπουν την είσοδο και εργασία των υπαλλήλων του Αναδόχου στις εγκαταστάσεις τελικής διάθεσης των απορριμμάτων, ο Ανάδοχος και ο Δήμος θα αναζητήσουν κατάλληλες διοικητικές ή δικαστικές εντολές για να επιστρέψουν οι εργασίες στην ομαλότητα. Την ευθύνη για ομαλή εκτέλεση της Σύμβασης με προσωπικό ασφαλείας κ.λ.π., σε περίπτωση εργασιακών προβλημάτων με το προσωπικό του, την έχει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.
15. Ο Ανάδοχος οφείλει έγκαιρα να καταθέσει και πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης

- το μηνιαίο πρόγραμμα των υπηρεσιών και το οποίο θα εγκριθεί από την Αρμόδια Υπηρεσία
16. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης του μηχανολογικού εξοπλισμού του (service) όλο το 24ωρο, ακόμη και με κινητό συνεργείο. Η δυνατότητα αυτή προϋποθέτει είτε την ύπαρξη ιδιόκτητου, κατάλληλα αδειοδοτημένου συνεργείου επισκευής και συντήρησης οχημάτων, είτε την ύπαρξη σύμβασης συνεργασίας σε ισχύ (στην οποία θα δηλώνεται και η ύπαρξη κινητού συνεργείου επισκευής βλαβών), την οποία οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν με συνεργείο επισκευής οχημάτων
 17. Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφο του στον Δήμο αμέσως κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας, που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή την σύμβαση. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.
 18. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στα τεύχη της σύμβασης με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση, και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση.
 19. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιοσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του Αναδόχου.
 20. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος (και οι προστεθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους.

Δ. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.
2. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.
3. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:
 - α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
 - β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
 - γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.
 - δ) τυχόν άλλες ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, εφόσον προβλέπονται στα συμβατικά τεύχη. Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης, εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως.
4. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.
5. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Ε. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής, που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016, περί οργάνων διενέργειας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με όσα ορίζονται στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:
 - α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,
 - β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών, σύμφωνα με τις παρ. 3 και 4.Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις

παραεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παραεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

4. Για την εφαρμογή της παρ. 3 ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παραεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του Ν.4412/2016, περί απόρριψης παραδοτέου και αντικατάστασης.

5. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Κατά τα λοιπά, για την παράδοση – παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 219 και 220 του ν. 4412/2016.

ΣΤ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

1. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη των παρεχομένων υπηρεσιών.
2. Η Αναθέτουσα Αρχή, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα παρέχει την απαιτούμενη υποστήριξη στον Ανάδοχο, για πιθανές βελτιώσεις στο πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών.
3. Οι πιστοποιήσεις – πληρωμές θα διενεργούνται ανά μήνα με βάση τα νόμιμα παραστατικά που θα εκδίδει ο Ανάδοχος και υπό τη προϋπόθεση της έγκυρης προσκόμισης φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας. Το τιμολόγιο παροχής Υπηρεσιών θα εκδίδεται στο τέλος εκάστου δεδουλευμένου μηνός.
4. Ο εκάστοτε ισχύον ΦΠΑ επιβαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.
5. Πρόσβαση στο χώρο του εργοταξίου του Αναδόχου θα μπορούν να έχουν μόνο εξουσιοδοτημένα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής που θα συμφωνηθούν στη σύμβαση.
6. Στη περίπτωση που κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή αλλάξει νομική μορφή ή/και συγχωνευτεί, ή αλλάξει η διοίκησή του, η σύμβαση θα εξακολουθεί να ισχύει και θα δεσμεύει την νέα Αναθέτουσα Αρχή.
7. Η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου παραμένει αμετάβλητη στην οποιαδήποτε οικονομική επιβάρυνση που συνετέλεσε η σύνταξή της Τεχνικής του προσφοράς. Δεν μπορεί να προτείνει εναλλακτικές προσφορές, και σε καμία περίπτωση να συμμετάσχει για μέρος των ζητούμενων υπηρεσιών.
8. Ο ανάδοχος ανεξάρτητα από τις υποχρεώσεις και ευθύνες που απορρέουν από τις κείμενες διατάξεις λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων προς το προσωπικό που χρησιμοποιεί και προς κάθε τρίτο καθώς και για παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς.
9. Ο ανάδοχος πρέπει να φροντίζει ώστε οι εργάτες να φορούν τα απαραίτητα για την ασφάλεια τους μέσα ατομικής προστασίας δηλαδή μπότες ασφαλείας ντισεράδες γάντια ανακλαστικά γιλέκα κ.λ.π.

Ζ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 4% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υπηρεσίας ή σε περίπτωση που η παροχή υπηρεσιών είναι διαιρητή, αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή της, απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

ΣΤ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο Υπηρεσίας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της «ΣΥΛΛΟΓΗΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΕΛΕΡ» και όπως αυτή περιγράφεται στην παράγραφο Β. της παρούσας μελέτης με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής

Ο Ανάδοχος θα αναδειχθεί ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας του ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, για την εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Λόγω της φύσης της συγκεκριμένης υπηρεσίας, η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά το σύνολο των εργασιών που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις ανάγκες του Δήμου Κιλελέρ. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 2.695.776,00€ επιπλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% με διάρκεια σύμβασης για τριάντα έξι (36) μήνες χωρίς δικαίωμα προαίρεσης

Άρθρο 2 : Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας διέπονται από:

1. Τις διατάξεις Ν. 4412/16 ΦΕΚ Α' 147 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Το Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», ΦΕΚ 87/Α'.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 ΦΕΚ 114 Α' «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
4. Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
5. Τις διατάξεις του Ν.2362/1995 Φ.Ε.Κ 247 τ. Α'/27-11-1995 «Περί Δημόσιου Λογιστικού , ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» όπως κωδικοποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ.143/Α/28-6-2014).
6. Τις διατάξεις του Ν. 2522/1997 Φ.Ε.Κ 178 τ. Α' / 06-09-1997 «Περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών, και υπηρεσιών, σύμφωνα με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ».
7. Τις διατάξεις του Ν. 2539/1997 Φ.Ε.Κ 244 τ. Α'/04-12-1997 « Συγκρότηση Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
8. Τις διατάξεις του Ν.3310/05 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
9. Τις διατάξεις του Ν. 3886/2010 Φ.Ε.Κ. 173 τ. Α'/30-09-2010 «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων», με την επιφύλαξη της παρ. 11 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016(Α' 147).
10. Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
11. Του Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως αυτός τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163/4-9-2009), άρθρο 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης».
12. Τις διατάξεις του Ν. 3979/2011 (Φ.Ε.Κ. 138 τ. Α'/16-06-2011) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις» όπως κωδικοποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ.94/Α/27-5-2016) και τις διατάξεις του Ν. 4411/2016 (ΦΕΚ.142/Α/03-08-2016).
13. Τις διατάξεις της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
14. Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ. Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ. Α'/07-04-2014) και την παρ. 13 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).
15. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α'/15-09-2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προ-πτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
16. Τις διατάξεις του Ν. 4072/2012 (Φ.Ε.Κ. 86 τ. Α'/11-04-2012) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).

17. Τις διατάξεις του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», τις διατάξεις τη υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ.
18. Τη με αριθμό πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
19. Τις διατάξεις των άρθρων 157 (εγγυήσεις) και 201 του ν. 4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
20. . Τις διατάξεις των άρθρων του ν. 4782/09.03.2021

Άρθρο 3 : Συμβατικά Στοιχεία

Τα στοιχεία της σύμβασης που θα συνοδεύουν αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- Η Ειδική και Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Περιγραφή
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Υπόδειγμα Προσφοράς
- Υποβληθείσα Οικονομική Προσφορά
- Υπόδειγμα Σύμβασης
- Περίληψη Διακήρυξης διαγωνισμού

Άρθρο 4 : Εκτέλεση Συμβατικού Αντικειμένου – Τεχνική Ικανότητα Αναδόχου

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα δεσμεύεται με Υπ. Δήλωση του Ν. 1599/86 ότι όλα τα προσφερόμενα οχήματα είναι ελεύθερα σύμβασης με άλλους ΟΤΑ ή ιδιώτες, και δεν έχουν προσφερθεί σε διαγωνισμό που βρίσκεται σε εξέλιξη σε άλλο Ο.Τ.Α ή Ιδιώτη, Ν.Π.Δ.Δ ή Ν.Π.Ι.Δ.. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκτέλεση των εργασιών συλλογής μεταφοράς είναι ο συλλέκτης μεταφορέας σύμφωνα με τον Ν. 4685/2020 άρθρο 85 να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης στο οποίο θ' αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά την εκτέλεση των εργασιών συλλογής και μεταφοράς ΜΗ ΕΠΙΚΥΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ για ζημιές που πιθανών να προκληθούν σε τρίτους και στο περιβάλλον, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως (άρθρο 36 παρ. 4β Ν. 4042/2012, όπως ισχύει).

Για την εκτέλεση του έργου και προκειμένου να παρασχεθούν υψηλού επιπέδου υπηρεσίες, υποχρεωτικά ο - ανάδοχος πρέπει να μπορεί να παράσχει τον παρακάτω εξοπλισμό: τα οποία θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα εντοπισμού θέσης GPS (Global Positioning System) για να καταγράφεται με σχετική ακρίβεια η διαδρομή και το δρομολόγιο του απορριματοφόρου ως ακολούθως:

4.1 Αποκομιδή μεταφορά και διάθεση Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.)(πράσινοι κάδοι)

- Τρία (3) απορριματοφόρα οχήματα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας 25 m³ και άνω με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Το απορριματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5
- Ένα (1)) απορριματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 20 έως 24 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Το απορριματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5
- Ένα (1) απορριματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 20 έως 24 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Το απορριματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5. Το όχημα αυτό θα απασχολείται μόνο κατά τους εαρινούς μήνες ήτοι Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο κατά τους οποίους παρατηρείται αύξηση στην παραγόμενη ποσότητα απορριμμάτων.
- Ένα (1) απορριματοφόρο όχημα δύο αξόνων (δορυφορικό), οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας 2 - 3 m³ και με διαστάσεις 2,20 * 1,40 * 2,10 μέτρα (με απόκλιση +/-5%). Το απορριματοφόρο θα πρέπει να διαθέτει σύστημα ανατροπής κάδων και θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 4. Το όχημα αυτό θα διενεργεί την αποκομιδή των αστικών απορριμμάτων από τις πλατείες τα πάρκα και τους αύλειους χώρους δημοτικών κτιρίων.
- Ένα (1) εφεδρικό απορριματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 17 έως 18 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για

κάδους έως 240 lt. Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5

4.2. Αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών

- Ένα (1) απορριμματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 20-22 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Τα απορριμματοφόρα θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5
- Ένα (1) απορριμματοφόρο οχήματα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 20-22 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt , σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Καθώς και ανυψωτικό μηχανισμό με ανυψωτική δυνατότητα περίπου 13μ (±5%) Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5 Το όχημα αυτό θα διενεργεί την αποκομιδή των υπόγειων κάδων ανακύκλωσης
- Ένα (1) εφεδρικό απορριμματοφόρο όχημα κλειστού τύπου τριών αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 17 έως 18 m³ με σύστημα συμπίεσης τύπου πρέσας και σύστημα ανατροπής κάδων για κάδους έως 1.300 lt καθώς και σύστημα ανατροπής κάδων τύπου χτένας για κάδους έως 240 lt. Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5

4.3. Πλύση κάδων απορριμμάτων

- Ένα όχημα πλυντήριο κάδων οπίσθιας φόρτωσης, με δεξαμενή νερού χωρητικότητας τουλάχιστον 5.000 λίτρων για την πλύση κάδων χωρητικότητας από 240 – 1.300 lit. Θα διαθέτει επίσης δεξαμενή ακαθάρτων για τα απόνερα και καυστήρα για την θέρμανση του νερού (70°C έως 90°C), Το όχημα θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 5

4.4. Καθαρισμός και σάρωση οδών με τη χρήση μηχανικών μέσων

- Ένα μηχανικό σάρωθρο πετρελαιοκίνητο κατηγορίας EURO 5 που θα εκτελεί περισυλλογή των απορριμμάτων μέσω κινούμενης μεσαίας κεντρικής βούρτσας και δύο πλευρικών βουρτσών (μία σε κάθε πλευρά). Οι δύο πλευρικές βούρτσες πρέπει να οδηγούν τα απορρίμματα σε κατάλληλο σημείο από όπου αναβατήριο θα τα οδηγήει στον κάδο απορριμμάτων. Ο κάδος απορριμμάτων θα πρέπει να είναι χωρητικότητας 5m³(± 10%) απολύτως στεγανός, κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής αντοχής ή άλλο ανοξείδωτο υλικό αντίστοιχης αντοχής ώστε να υπάρχει μέγιστη αντοχή και αντιδιαβρωτική προστασία

4.5. Αποκομιδή κλαδιών & ογκωδών απορριμμάτων

- 60 μεταλλικοί κάδοι χωρητικότητας τουλάχιστον 6-8m³
- Ειδικό απορριμματοφόρο όχημα τεσσάρων αξόνων, οπίσθιας φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 30 m³ με σύστημα συμπίεσης χαμηλό κατώφλι έτσι ώστε να είναι εύκολο η ρίψη των απορριμμάτων, σύστημα ανατροπής μεταλλικών κάδων 6-8m³ . Το απορριμματοφόρο θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO 2.

Όλα τα οχήματα θα πρέπει:

- να διαθέτουν σύστημα εντοπισμού θέσης GPS (Global Positioning System) για να καταγράφεται με σχετική ακρίβεια η διαδρομή τους και τα δρομολόγια τους.
- Να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση από άποψης κατασκευής και λειτουργίας
- Να είναι εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες και ασφάλειες
- Να είναι κατάλληλα για την εκτέλεση της υπηρεσίας σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις υγειονομικές διατάξεις και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί αντιρρυπαντικής τεχνολογίας
- κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς να είναι απαραίτητως ελεύθερα σύμβασης με άλλο Ο.Τ.Α ή Ιδιώτη, Ν.Π.Δ.Δ ή Ν.Π.Ι.Δ..
- Να είναι απολύτως στεγανά και καθαρά (εβδομαδιαίο τακτικό πλύσιμο των οχημάτων) χωρίς να παρουσιάζουν διαρροές υγρών και χωρίς να προκαλούν μόλυνση και έντονη δυσσομία στο περιβάλλον κατά την διάρκεια των παρεχόμενων υπηρεσιών

Άρθρο 5 Γενικοί όροι και προϋποθέσεις

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την κάλυψη των εργασιών αποκομιδής απορριμμάτων, πλύσης κάδων, οδосάρωσης οδών με τη χρήση μηχανικών μέσων, αποκομιδής κλαδιών και ογκωδών απορριμμάτων και περισυλλογής θνησιμαίων ζώων.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές Διατάξεις περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων. Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 85 του Ν. 4685/20, (ΦΕΚ 92Α/7-5-20), δλδ την αντικατάσταση της παρ. 4β του άρθρου 36 του Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α/13-2-2012): «...β) Για τη συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων δεν απαιτείται άδεια. Για τους οργανισμούς ή επιχειρήσεις που εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση, απαιτείται εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β' 2992) όπως ισχύει. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκτέλεση των εργασιών συλλογής μεταφοράς είναι ο συλλέκτης μεταφορέας να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ'ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, το οποίο υποχρεούται να διαθέτει εντός πέντε (5) μηνών από την έναρξη ισχύος του παρόντος...».
3. Η πλήρωση των απορριματοφόρων οχημάτων πρέπει να γίνεται έτσι ώστε το ωφέλιμο φορτίο να μην υπερβαίνει το επιτρεπτό όριο.
4. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών θα αμείβεται και θα ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον Ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Οι οδηγοί των οχημάτων που θα χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, θα πρέπει να είναι κάτοχοι του αντίστοιχου διπλώματος οδήγησης οχήματος, καθώς και του αντίστοιχου πιστοποιητικού επαγγελματικής ικανότητας (ΠΕΙ). Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος θα αντικαθίστανται, εφόσον το απαιτήσει ο Δήμος Κιλελέρ, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι για την ομαλή διεκπεραίωση των συμβατικών εργασιών. Όταν διαπιστωθεί από τα εντεταλμένα όργανα του Δήμου οποιαδήποτε παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα από τους ισχύοντες νόμους, διατάξεις και κανονισμούς, απαιτείται από τον Ανάδοχο η απομάκρυνση του εξοπλισμού ή του προσωπικού ως ακατάλληλου.
5. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο τα πρόσωπα που θα επιβλέψουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης.
6. Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, ενώ ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Κιλελέρ. Τον Ανάδοχο βαρύνουν επίσης οι δαπάνες δημοσίευσης της παραπάνω δημοπρασίας καθώς και τα λοιπά έξοδα του διαγωνισμού.
7. Ο Ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες τυχόν προξενήσει κατά τις εργασίες του με υπαιτιότητά του.
8. Ο Ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για την τήρηση όλων των διατάξεων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.), του Κανονισμού Υγιεινής και Ασφάλειας και γενικότερα όλων των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.
9. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του. Επίσης ο εξοπλισμός του ανάδοχου θα φέρει την ονομασία του Δήμου Κιλελέρ.
10. Ο Ανάδοχος ως υπεύθυνος για την τήρηση των νόμων κ.τ.λ., υποχρεούται να ανακοινώνει εγγράφως, χωρίς αμέλεια, στον Δήμο, τις κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των υπηρεσιών απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σ' αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας, κ.τ.λ. καθώς και οποιεσδήποτε κυρώσεις τυχόν επιβληθούν σε αυτόν και έχουν σχέση με την εκτελούμενη υπηρεσία.

Άρθρο 6 Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον Ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες, από την ημερομηνία εγκατάστασης του αναδόχου η οποία δεν μπορεί να είναι αργότερα των δέκα ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η ημερομηνία εγκατάστασης του αναδόχου θα προκύπτει από το πρωτόκολλο εγκατάστασης του αναδόχου που θα συνυπογράφεται από την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο. Η υπογραφή της σύμβασης δεν μπορεί να είναι νωρίτερα από την 3η Απριλίου 2022 ημερομηνία που λήγει η τρέχουσα σύμβαση

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

- α. Έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης .
 - β. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
 - γ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.
- Η τιμή μονάδας έχει ισχύ και παραμένει σταθερή σε όλη τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

Άρθρο 7 Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας

Ο τόπος παροχής της υπηρεσίας είναι ο Δήμος Κιλελέρ

Οι συμβατικές εργασίες θα εκτελούνται και θα ολοκληρώνονται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας, με το πρόγραμμα αποκομιδής απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών, πλύσης κάδων, οδοσάρωσης με μηχανικά μέσα, αποκομιδής κλαδιών και ογκωδών απορριμμάτων και περισυλλογής νεκρών ζώων και προσαρμόζοντας το χρόνο-ωράριο εργασίας και παρέμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί άρτια τις προς εκτέλεση εργασίες, για να αποφεύγεται η υποβάθμιση του περιβάλλοντος και η δημιουργία προβλημάτων με τους κατοίκους της ευρύτερης περιοχής.

Άρθρο 8 Προληπτικά μέτρα ασφαλείας/ Ευθύνες Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για την ασφάλεια των εργαζομένων και των χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων, για την έκδοση τυχόν απαιτούμενων αστυνομικών και άλλων αδειών εργασίας, καθώς και για την συμμόρφωσή του προς τις εκάστοτε αστυνομικές υποδείξεις.

Ο Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας, των εργαζομένων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τις οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις, φέροντας μονομερώς κάθε ευθύνη για οιαδήποτε συνέπεια προκύπτει από τη μη τήρηση αυτών.

Ειδικότερα αναφέρεται ότι ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στην προμήθεια όλων των απαιτούμενων μέσων ατομικής προστασίας και εξασφάλισης της υγείας και της ασφάλειας της εργασίας που απαιτείται από τη νομοθεσία για το εργατικό προσωπικό του. Επίσης, είναι υπεύθυνος για την απαραίτητη τήρηση των μέτρων υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας, τον τυχόν εμβολιασμό των εργαζομένων, την εκτέλεση όλων των από τη νομοθεσία προβλεπόμενων ιατρικών εξετάσεων και ελέγχων για το προσωπικό που απασχολεί.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπόχρεος για την ενδεχόμενη καταβολή αποζημιώσεων έχοντας και κάθε άλλη αστική ή ποινική ευθύνη που προκύπτει από την εκτέλεση των εργασιών, εφόσον αυτό οφείλεται σε υπαιτιότητα ή παράλειψη αυτού.

Άρθρο 9 Ζημιές - Ατυχήματα

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση της εργασίας και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη. Οι ευθύνες βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο, αστικές και ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή οποιονδήποτε τρόπο αδυναμίας εργασίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωσή της.

Σε περίπτωση βλαβών του εξοπλισμού από ανωτέρω βία ή θεομηνία ή από άλλη αιτία χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10 Τήρηση περιβαλλοντικής νομοθεσίας

Ο Ανάδοχος:

- Οφείλει να μεριμνά για τον καθαρισμό των οχημάτων και των μέσων συλλογής σε νομίμως αδειοδοτημένες μονάδες οι οποίες θα πρέπει να είναι εφοδιασμένες με τη σχετική άδεια διαχείρισης υγρών αποβλήτων.

- Οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής της ρύπανσης του περιβάλλοντος κατά τις φάσεις εκτέλεσης των εργασιών.
- Οφείλει να μεριμνά για την αποφυγή διαρροής στραγγισμάτων από τα απορριμματοφόρα, καθώς και για την ορθή περισυλλογή των απορριμμάτων.

Άρθρο 11 Διοίκηση της σύμβασης παροχής των υπηρεσιών

1. Ο Ανάδοχος με την υπογραφή της σύμβασης ανακοινώνει εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή τον εκπρόσωπό του, Υπεύθυνο Διοίκησης Εκτέλεσης της Σύμβασης, ο οποίος ιδίως:

- α) Θα επιμελείται για λογαριασμό του Αναδόχου της έντεχνης, άρτιας και ασφαλούς υλοποίησης της σύμβασης.
- β) Θα συνεργάζεται με την Αρμόδια Υπηρεσία, τη Διοίκηση του Δήμου, για την ομαλή εκτέλεση της σύμβασης. Οι οδηγίες και εντολές της Αρμόδιας Υπηρεσίας, θα απευθύνονται εγγράφως προς τον Υπεύθυνο Διοίκησης Εκτέλεσης της Σύμβασης ως εκπρόσωπο του Αναδόχου.

Άρθρο 12 Ποινικές Ρήτρες

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ποινικές ρήτρες δύνανται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

- α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.
- δ) τυχόν άλλες ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, εφόσον προβλέπονται στα συμβατικά τεύχη. Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης, εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 13 Κήρυξη Αναδόχου έκπτωτου

Σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν.4412/2016:

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2,
- δ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών, εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του παρόντος.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά τις περ. γ' και δ' της παρ. 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε

προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση, Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Άρθρο 14 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης παροχής υπηρεσιών

Σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016:

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής, που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016, περί οργάνων διενέργειας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με όσα ορίζονται στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:
 - α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,
 - β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών, σύμφωνα με τις παρ. 3 και 4.Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
4. Για την εφαρμογή της παρ. 3 ορίζονται τα ακόλουθα: α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του Ν.4412/2016, περί απόρριψης παραδοτέου και αντικατάστασης.
5. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.
6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παρ. 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 15 Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Δήμο

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχάς μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με υπηρεσία ταχυμεταφορών και να είναι συντεταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 16 Παράδοση πληροφοριών για τη σύμβαση

Ο Δήμος υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

Άρθρο 17 Παρακολούθηση της Σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης του αντικείμενου της σύμβασης και ο έλεγχος των παρεχόμενων υπηρεσιών, ασκούνται από τον Δήμο βάσει και του άρθρου 216 του Ν.4412/2016 . Στην παρακολούθηση της σύμβασης περιλαμβάνεται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και ποσότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, της εκτέλεσης των εργασιών που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της σύμβασης και γενικά η τήρηση των όρων της σύμβασης από τον Ανάδοχο.

Άρθρο 18 Τρόπος Πιστοποίησης και Πληρωμής

Η αμοιβή του Αναδόχου καθορίζεται στο τιμολόγιο και στον προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης.

Κάθε ημερολογιακό μήνα ο Ανάδοχος θα συντάσσει Λογαριασμό για τις παρασχεθείσες υπηρεσίες.

Ο Ανάδοχος υποβάλλει το Λογαριασμό προς έγκριση στην Αρμόδια Υπηρεσία, η οποία εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την υποβολή του Λογαριασμού βεβαιώνει την πληρότητα των στοιχείων του. Εάν διαπιστωθούν ελλείψεις ή σφάλματα προβαίνει σε σχετική διόρθωση και σε κάθε περίπτωση κοινοποιεί το διορθωμένο λογαριασμό στον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος εκδίδει σχετικό Τιμολόγιο των παρασχεθεισών υπηρεσιών συνοδευόμενο από Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα, τα οποία παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά την υπογραφή του πρωτοκόλλου τμηματικής παραλαβής του αντικείμενου της σύμβασης, εκδίδει ένταλμα πληρωμής και εξοφλεί το Τιμολόγιο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, προβαίνοντας στις νόμιμες κρατήσεις.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να παρακρατήσει χρηματικά ποσά ποινικής ρήτρας και λοιπών αποζημιώσεων, προστίμων κ.λπ. από τα μη εξοφληθέντα τιμολόγια και από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του Αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Άρθρο 19 Κρατήσεις

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Άρθρο 20 Ποιότητα Παρεχόμενων Υπηρεσιών

Η ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτει η σχετική νομοθεσία.

Άρθρο 21 Ανωτέρα Βία

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία, υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως στον Δήμο και να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία (άρθρο 204 του Ν. 4412/16).

Η ύπαρξη ανωτέρας βίας απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις συνέπειες λόγω μη συμμόρφωσής του προς τους όρους της σύμβασης ή τη μη υπογραφή της.

Άρθρο 22 Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο

Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να εκχωρήσει σε τρίτους μέρος ή το σύνολο των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη σύμβαση, εκτός των περιπτώσεων νόμιμης ανάθεσης σε συγγενική εταιρεία ή νόμιμης υπεργολαβίας η οποία θα έχει δηλωθεί στην ΕΕΕΣ. Για τις περιπτώσεις αυτές ενημερώνεται ο Δήμος.

Άρθρο 23 Συμβατικά τεύχη

Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, κατά τη σειρά προτεραιότητας που ορίζεται στην Διακήρυξη και την Ε.Σ.Υ. της παρούσας.

Άρθρο 24 Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 205, του Ν.4412/2016.

Άρθρο 25 Ουσιώδεις απαιτήσεις

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στα Συμβατικά Τεύχη που συνοδεύουν την Διακήρυξη με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση, και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Νίκαια 20.09.2021
Συντάχθηκε - Θεωρήθηκε
Η αν. Διευθύντρια

Γεωργία Ντάπα
Πολ/κος μηχ/κος