

ΜΕΛΕΤΗ :Για την ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

*«Υπηρεσία Απολύμανσης Αμαξοστασίου Δήμου, Κοινόχρηστων χώρων και Δημοτικών κτιριακών εγκαταστάσεων για αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID -19»*

Κ.Α. 15.6162.003

Ηράκλειο Νοέμβριος 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

*«Υπηρεσία Απολύμανσης Αμαξοστασίου Δήμου, Κοινόχρηστων χώρων και Δημοτικών κτιριακών εγκαταστάσεων για αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19 »*

Κ.Α. 15-6162.003

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.

Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.

Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.3)

Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Την αναγκαιότητα της ανάθεσης της εργασίας για την απολύμανση των Δημοτικών Κτιρίων του Καλλικρατικού Δήμου Ηρακλείου.

Την με αρ. πρωτ. 85250/03-09-2019 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων αυτών.

Την με αρ. πρωτ.86247/04-09-2019 απόφαση Δημάρχου με την οποία εκχωρεί το δικαίωμα υπογραφής στους αντιδημάρχους.

**Συντάσσουμε τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές ως εξής :**

**Οι Ο.Τ.Α. είναι οργανισμοί αυξημένης επικινδυνότητας. Οι εργαζόμενοι στους Ο.Τ.Α. εκτίθενται σε πλήθος βλαπτικών παραγόντων για την υγεία.**

Με την εργασία αυτή προβλέπεται απολύμανση στο Αμαξοστάσιο του Δήμου, Κοινόχρηστων χώρων και Δημοτικών κτιριακών εγκαταστάσεων του Καλλικρατικού Δήμου Ηρακλείου και αφορά την επείγουσα ανάγκη για την πρόληψη-αποφυγή και περιορισμό του κορωνοϊού.

Η εφαρμογή θα γίνεται στο Αμαξοστάσιο του Δήμου όπου θα περιλαμβάνονται όλα τα οχήματα μέσα και έξω,σε εβδομαδιαία βάση για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης στο οποίο διαρκεί η πανδημία. Η απολύμανση των παραπάνω οχημάτων απαιτείται μια φορά την εβδομάδα στο τέλος της βάρδιας, επειδή

αποτελούν το στόλο της Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου Ηρακλείου, που είναι ζωτικής σημασίας και θα πρέπει να εξασφαλιστεί η λειτουργία του σε όλες τις φάσεις της πανδημίας. Συνολικά ο στόλος της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Ηρακλείου αποτελείται από τα παρακάτω οχήματα:

α) 56 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

β) 6 ΤΡΑΚΤΟΡΕΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ

γ) 7 ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 3,5 ΤΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΟΓΚΩΔΩΝ

δ) 10 ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 3,5 ΤΟΝΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ

ε) 7 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΜΠΑΖΩΝ ΚΑΙ ΟΓΚΩΔΩΝ

Οι Κοινόχρηστοι χώροι (πλατείες, παιδικές χαρές, οδοί κ.α), οι Δημοτικές κτιριακές εγκαταστάσεις (εσωτερικοί και εξωτερικοί χώροι) και τα υπόλοιπα οχήματα των Υπηρεσιών του Δήμου θα γίνεται εφαρμογή όποτε κριθεί αναγκαίο από το Δήμο έως την εξάντληση της ποσότητας της μελέτης.

Σύμφωνα με οδηγίες από τον Εθνικό Οργανισμό Υγείας, η τρέχουσα επιδημία λοίμωξης COVID-19 προκαλείται από το νέο κορωνοϊό SARS-CoV-2, που ανήκει στην οικογένεια των Coronoviridae, μία μεγάλη οικογένεια RNA ιών. Οι κορωνοϊοί μεταδίδονται κυρίως μέσω μεγάλων αναπνευστικών σταγονιδίων και επαφής, αλλά ενδεχομένως να υπάρχουν και άλλοι τρόποι μετάδοσης. Ο χρόνος επιβίωσης και οι συνθήκες που επηρεάζουν την επιβίωση του SARS-CoV-2 στο περιβάλλον είναι αυτή τη στιγμή άγνωστες. Σύμφωνα όμως με μελέτες που εκτιμούν την σταθερότητα άλλων κορωνοϊών, εκτιμάται ότι ο SARS-CoV-2 μπορεί να επιβιώσει αρκετές ημέρες στο περιβάλλον πάνω σε διαφορετικές επιφάνειες. Λόγω της πιθανής επιβίωσης του ιού SARS-CoV-2 στο περιβάλλον για αρκετές ημέρες, οι χώροι και οι περιοχές που έχουν πιθανά μολυνθεί από τον ιό πρέπει να απολυμαίνονται πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Παρ' ότι δεν υπάρχουν ακόμα επαρκή δεδομένα για την αποτελεσματικότητα των διάφορων απολυμαντικών μέσων κατά του συγκεκριμένου ιού, είναι απαραίτητη η χρήση προϊόντων που περιέχουν αντιμικροβιακούς παράγοντες αποτελεσματικούς κατά των κορωνοϊών και ειδικότερα τον COVID-19.

Ένα μόνιμο πρόγραμμα διαδικασιών απολύμανσης στοχεύει στην αποτελεσματική και με ασφαλή τρόπο καταπολέμηση του ιικού φορτίου εξασφαλίζοντας ότι οι χώροι είναι περισσότερο ασφαλείς.

### **Αναλυτική περιγραφή εργασιών**

Στόχος των απολυμάνσεων είναι η διατήρηση ενός υψηλού επιπέδου υγιεινής και η μείωση του κινδύνου μετάδοσης μολυσματικών ασθενειών σε ευαίσθητους χώρους όπου συνωστίζονται πολλά άτομα. Για τον λόγο αυτό είναι απαραίτητη η εφαρμογή ενός αποτελεσματικού προγράμματος απολύμανσης – μικροβιοκτονίας.

Η εφαρμογή της απολύμανσης / μικροβιοκτονίας στους εξωτερικούς χώρους γίνεται με τη μέθοδο του ψεκασμού, καλύπτοντας το σύνολο του προς απολύμανση χώρου και των αντικειμένων που περιέχονται σε αυτόν. Για τον ψεκασμό απαιτείται νεφελοψεκαστήρας, ο οποίος θα είναι εφοδιασμένος με κατάλληλη αντλία πίεσεως ώστε με την βοήθεια ειδικών εξαρτημάτων να επιτυγχάνεται πλήρης και αποτελεσματική διαβροχή των επιφανειών. Αντίστοιχα η εφαρμογή της απολύμανσης / μικροβιοκτονίας στους εσωτερικούς χώρους θα γίνεται με τη χρήση εκνεφωτήρων (fogger). Στα οχήματα πρέπει να απολυμένεται με ιδιαίτερη προσοχή, η καμπίνα τους και κάθε τι που αγγίζεται από τους χειριστές. Θα απολυμένεται δηλαδή το εσωτερικό μέρος του οχήματος και το εξωτερικό τμήμα του αμαξώματος που έρχεται σε επαφή το προσωπικό (εξωτερικές χειρολαβές).

Η δράση των απολυμαντικών εξαρτάται από το μικροβιακό φορτίο των χώρων και των αντικειμένων που εφαρμόζονται. Μελέτες αναφέρουν ότι ο χρόνος ζωής των ιών επιμηκύνεται σε βρώμικες επιφάνειες.

**Επομένως η επιτυχία της απολύμανσης εξαρτάται από τον προηγηθέντα σωστό καθαρισμό.** Μετά την εφαρμογή οι χώροι και τα αντικείμενα πρέπει για 10 λεπτά να μην διαβραχούν ώστε να δράσει το απολυμαντικό και να μη μειωθεί η συγκέντρωση του στο διάλυμα ψεκασμού. Σε περίπτωση επαναπροσβολής χώρων ή επιφανειών, μέσω νέου φορέα, απαιτείται επανάληψη της εφαρμογής.

Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν για την Απολύμανση πρέπει να είναι σύμφωνα με τις εγκυκλίους του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, να έχουν χρησιμοποιηθεί διεθνώς και από τον Π.Ο.Υ., να είναι άοσμα, μη τοξικά και εντελώς ακίνδυνα για τους υπαλλήλους και τους επισκέπτες, να είναι αποτελεσματικά, να μην αφήνουν ίχνη και να μη διαβρώνουν. Η επέμβαση γίνεται με σκευάσματα πλήρως βιοδιασπώμενα, ευρείας δράσεως εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ, ατοξικά, ακίνδυνα για τον άνθρωπο, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλους ανεξαιρέτως τους χώρους, με εξαιρετική ικανότητα διείδυσης ακόμη και στα πιο απρόσιτα σημεία, καταπολεμώντας μεγάλο φάσμα πιθανών εστιών (αποτελεσματικά κατά μικροβίων, βακτηρίων, μυκήτων και ιών), τα οποία δεν πρέπει να έχουν υπολειμματική δράση. Κατά τη

διαδικασία της απολύμανσης να λαμβάνεται υπόψη το άμεσο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένης της παρουσίας ανθρώπων, κατοικίδιων και τροφίμων.

Οι επεμβάσεις θα εκτελεστούν από εξειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό με ανάλογη εμπειρία. Ο καθαρισμός πρέπει να γίνεται χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο προστατευτικό ατομικό εξοπλισμό. Πρέπει να ακολουθείται ο σωστός τρόπος εφαρμογής και απόρριψης του εξοπλισμού. Ο απορριπτόμενος εξοπλισμός πρέπει να αντιμετωπίζεται ως πιθανό μολυσματικό υλικό και να απορρίπτεται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. Εφόσον χρησιμοποιηθεί προστατευτικός εξοπλισμός που δεν είναι μίας χρήσης, επιβάλλεται η απολύμανσή του με τα κατάλληλα απολυμαντικά (π.χ. 0.1% υποχλωριώδες νάτριο ή 70% αιθανόλη) μετά από κάθε χρήση. Στην περίπτωση που χρησιμοποιηθούν άλλα απολυμαντικά, πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή. Ο προστατευτικός ατομικός εξοπλισμός περιλαμβάνει: μάσκες υψηλής αναπνευστικής προστασίας FFP2 ή FFP3, προστατευτικά γυαλιά, προστατευτική φόρμα, αδιάβροχη, με μακριά μανίκια, μίας χρήσης και γάντια μίας χρήσης.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε 100.500 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ, ενώ με ΦΠΑ σε **124.620,00 Ευρώ** και θα καλυφθεί από **προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020**, με πίστωση εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό έτους 2020, με Κ.Α. **15-6162.003**.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ  
ΠΕ1 με Α ΒΑΘΜΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη (Όαση)

Τ.Κ: 71201

Πληροφορίες: Γ. Κουτουλάκης

Τηλ.: 2810289320

E-mail : [prasino@heraklion.gr](mailto:prasino@heraklion.gr)

Κ.Α. 15.61.62.003

*Υπηρεσία Απολύμανσης Αμαξοστασίου Δήμου,  
Κοινόχρηστων χώρων και Δημοτικών κτιριακών  
εγκαταστάσεων για αντιμετώπιση της κατεπείγουσας  
και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων  
αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID -19*

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A<br>Άρθρου | ΚΩΔ CPV     | Περιγραφή εργασιών                     | Μ.Μ               | Ποσότητα | Τιμή<br>μονάδος € | Μερικό Σύνολο € |
|---------------|-------------|--|-------------------|----------|-------------------|-----------------|
| 1.            | 90921.000-9 | Υπηρεσία απολύμανσης και εξολόθρευσης. | Τετραγωνικό μέτρο | 151.000  | 0,50              | 75.500          |
| 2.            | 90921.000-9 | Υπηρεσία απολύμανσης και εξολόθρευσης. | Όχημα             | 5.000    | 5,00              | 25.000          |

Μερικό σύνολο : 100.500,00 €

ΦΠΑ 24% : 24.120,00 €

Σύνολο : 124.620,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ  
ΠΕ 14 με Α' βαθμό

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ  
ΠΕ 1 με Α' βαθμό

**Κ.Α. 15.6162.003**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Με την παρούσα προβλέπεται η ανάθεση της εργασίας απολύμανσης Αμαξοστασίου Δήμου, Κοινόχρηστων χώρων και Δημοτικών κτιριακών εγκαταστάσεων του Καλλικρατικού Δήμου Ηρακλείου και αφορά την επείγουσα ανάγκη για την πρόληψη-αποφυγή και περιορισμό του κορωνοϊού. Η τρέχουσα επιδημία λοίμωξης COVID-19 προκαλείται από το νέο κορωνοϊό SARS-CoV-2.

Η εργασία θα βαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 15-6162.003 με τίτλο «Υπηρεσίες απολύμανσης δημοτικών κτιρίων και χώρων για την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του Κορωνοϊού COVID -19» του προϋπολογισμού έτους 2020.

#### **Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί με **Διαπραγμάτευση** από την Οικονομική Επιτροπή χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 32 παρ. γ του Ν.4412/2016,

#### **Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το Τιμολόγιο προσφοράς
- β) Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ) Η Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Τεχνική περιγραφή- Τεχνικές προδιαγραφές

#### **Άρθρο 4ο : Διάρκεια σύμβασης παροχής υπηρεσίας**

1. Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης θα είναι δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Στο Αμαξοστάσιο του Δήμου σε όλα τα οχήματα του στόλου της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Ηρακλείου, θα εκτελούνται εργασίες απολύμανσης σε εβδομαδιαία βάση για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης που διαρκεί η πανδημία. Η απολύμανση τους απαιτείται σε εβδομαδιαία βάση, επειδή η Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου Ηρακλείου είναι ζωτικής σημασίας και θα πρέπει να εξασφαλιστεί η λειτουργία της σε όλες τις φάσεις της πανδημίας. Στα οχήματα πρέπει να απολυμένεται με ιδιαίτερη προσοχή, μία φορά την εβδομάδα στο τέλος της βάρδιας, η καμπίνα τους και κάθε τι που αγγίζεται από τους χειριστές. Οι Κοινόχρηστοι χώροι (πλατείες, παιδικές χαρές, οδοί κ.α), οι Δημοτικές κτιριακές εγκαταστάσεις (εσωτερικοί και εξωτερικοί χώροι) και τα υπόλοιπα οχήματα των Υπηρεσιών του Δήμου θα γίνεται εφαρμογή όποτε κριθεί αναγκαίο από το Δήμο έως την εξάντληση της ποσότητας της μελέτης.

2. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που παρακολουθεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειας της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

## **Άρθρο 5ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης**

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας , την οποία θα προσκομίσει ο ανάδοχος στον οποίο έγινε κατακύρωση, ορίζεται σε **ποσοστό 5%** της συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α σύμφωνα με το άρθρα 72 και 302 του Ν.4412/2016 και θα επιστραφεί μετά την πάροδο του χρόνου εγγύησης των όρων της σύμβασης. Η εγγυητική κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό το αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον δικαιούχο.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την ονομασία που έχει δοθεί στην Δημόσια Σύμβαση από την υπηρεσία του Δήμου Ηρακλείου τον αναθέτοντα φορέα προς τον οποίο απευθύνονται (Δήμο Ηρακλείου) , δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τους όρους ότι: (i) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και (ii) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης /πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται) (μόνο στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής), τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης

## **Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος :

1. Να έχει αναγγελία έναρξης άσκησης επαγγέλματος απολύμανσης και εξολόθρευσης σύμφωνα με το Νόμο 3919/2011.
2. Να διαθέτει άδεια απολύμανσης και εξολόθρευσης σε κατοικημένες περιοχές από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, η οποία πρέπει να είναι σε ισχύ κατά τη διάρκεια των εργασιών.
3. Τα χημικά σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για απολύμανση θα πρέπει οι σχετικές άδειες κυκλοφορίας τους να είναι σε ισχύ.
4. Να διαθέτει πιστοποιητικό ακολουθούμενου Συστήματος διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας ISO 9001:2015, πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 και πιστοποιητικό συστήματος Υγιεινής & Ασφάλειας ISO 45001:2018 με πεδίο εφαρμογής των Υπηρεσιών Απολύμανσης.
5. Να έχει πτυχίο Γεωπόνου ή Δασολόγου ή Δασοπόνου ή Τεχνολόγου Γεωπόνου ή Χημικού ή Μηχανικού εάν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο ή εάν πρόκειται για εταιρεία που απασχολεί άτομο με μια από τις παραπάνω ειδικότητες, επιπλέον του πτυχίου απαιτείται και η κατάθεση αναγγελίας πρόσληψης από έγγραφο Δημόσιας αρχής.
6. Να διαθέτει ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης.
7. Να έχει το απαιτούμενο σε αριθμό προσωπικό το οποίο θα πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο, καθώς και τον κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό για την άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών. Τουλάχιστον θα διαθέτει πέντε (5) συνεργεία απολύμανσης με μηχανοκίνητα μέσα, που θα είναι έτοιμα να προσφέρουν υπηρεσίες σε διαφορετικούς χώρους την ίδια χρονική στιγμή. Η μεγάλη έκταση του Δήμου και διασπορά των υπηρεσιών του, απαιτεί να υπάρχει το διαθέσιμο προσωπικό που συγχρόνως θα μεταβεί σε όλους τους χώρους και θα επέμβει , ώστε να είναι έτοιμοι προς άμεση χρήση ξανά.
8. Συγχρόνως τα συνεργεία θα επιβλέπονται καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών και σε όλα τα στάδια κάθε εφαρμογής από τον υπεύθυνο επιστήμονα και θα είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις υποδείξεις της υπηρεσίας σε θέματα τρόπου, τόπου και χρόνου εφαρμογής.
9. Πριν την εφαρμογή οποιασδήποτε παρέμβασης ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει την ασφάλεια του προσωπικού, του περιβάλλοντος και των περιοίκων. Θα τοποθετούνται προειδοποιητικές σημάτσες

τουλάχιστον μία μέρα νωρίτερα του επικείμενου ψεκασμού, καθώς και σημάνσεις που να δηλώνουν ότι διενεργήθηκε ψεκασμός.

10. Το συνεργείο ψεκασμών καθ' όλο το διάστημα της εργασίας θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας, καθώς και κιβώτιο πρώτων βοηθειών που θα περιλαμβάνει τα αντίδοτα για τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.

11. Ο ανάδοχος καθίσταται ο μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για τυχόν ατυχήματα που μπορεί να γίνει από οποιαδήποτε αιτία στο προσωπικό που χρησιμοποιείται στους ψεκασμούς και προς τρίτα πρόσωπα, καθώς επίσης στα μέσα ψεκασμού κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας και κατά τη διαδρομή προς αυτήν. Γενικά θα πρέπει να τηρούνται οι κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί πρόληψης εργατικών ατυχημάτων, περί χρήσης φυτοφαρμάκων και όλοι εν γένει οι ισχύοντες κανονισμοί.

12. Οποιαδήποτε χωρίς την έγκριση της επιβλέπουσας υπηρεσίας, μεταβολή στον υπεύθυνο επιστήμονα, καθώς και οποιαδήποτε παράβαση σχετική με:

-Την χρησιμοποίηση μη εγκεκριμένων σκευασμάτων.

-Τα μέτρα προστασίας του προσωπικού που κάνει τις εργασίες και

-Τα μέτρα προστασίας στους χώρους που γίνεται η επέμβαση, συνεπάγεται την επιβολή ποινικών και διοικητικών κυρώσεων που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

13. Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και υπό την έγκριση της επιβλέπουσας υπηρεσίας, η οποία μπορεί να αναμορφώσει το πρόγραμμα εργασιών ή να περικόψει εργασίες αν κριθούν μη απαραίτητες.

14. Απαιτείται η σύνταξη έκθεσης υγειονομικής πορείας ανά χώρο εφαρμογής καθώς και σύνταξη πινάκων χρησιμοποιούμενων σκευασμάτων δραστικών ουσιών και δόσεων κατά χώρο εφαρμογής.

15. Μετά την ολοκλήρωση των επεμβάσεων, οι χώροι θα παραδίδονται καθαροί με ευθύνη του αναδόχου.

16. Όλα τα έξοδα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου, βαρύνουν τον ανάδοχο καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που μπορεί να προξενηθεί κατά την εκτέλεση των ψεκασμών.

#### **Άρθρο 7ο ; Υποχρεώσεις του εντολέα**

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

#### **Άρθρο 8ο : Παρακολούθηση της σύμβασης παροχής υπηρεσίας**

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της εργασίας απολύμανσης, λόγω της τρέχουσας επιδημίας λοίμωξης COVID-19, που προκαλείται από το νέο κορωνοϊό SARS-CoV-2, στο Δήμο Ηρακλείου και η διοίκηση αυτής διενεργείται από το Τμήμα Μελετών και

Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου Ηρακλείου.

2. Το παραπάνω Τμήμα μπορεί, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας.

3. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικείμενου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης.

#### **Άρθρο 9ο : Παραλαβή της Υπηρεσίας**

1. Η παραλαβή της Υπηρεσίας θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής που συγκροτήθηκε με την 40/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα << Ορισμός Επιτροπών Διενέργειας - Αξιολόγησης Διαγωνισμών και Παραλαβής και Παρακολούθησης δημοσίων συμβάσεων, προμηθειών και γενικών υπηρεσιών σύμφωνα με το Ν.4412/2016».

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι η εκτέλεση της Υπηρεσίας απολύμανσης 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 το αποτέλεσμα της υπηρεσίας που εκτελέστηκε.

4. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται το αποτέλεσμα της υπηρεσίας που εκτελέστηκε με αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω 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.

εν λόγω υπηρεσιών και γνωμοδοτεί

5. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο με απόφαση του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψη του, 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 Δημοτικού Συμβουλίου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

#### **Άρθρο 10ο : Ποινικές ρήτρες**

1. Αν ο ανάδοχος εκτελέσει την εργασία απολύμανσης, λόγω της τρέχουσας επιδημίας λοίμωξης COVID-19, που προκαλείται από το νέο κορωνοϊό SARS-CoV-2 στα όρια του Δήμου Ηρακλείου, όπως ορίζετε στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, με υπαιτιότητα του, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μετά τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

2. 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, 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% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Δεν επιβάλλονται κυρώσεις μόνο αν η μη εκτέλεση της εργασίας απολύμανσης δεν πραγματοποιηθεί λόγω ανωτέρας βίας.

#### **Άρθρο 11ο : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 12ο : Απόρριψη Υπηρεσίας - Αντικατάσταση**

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης της Υπηρεσίας απολύμανσης ή μέρους αυτής, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών και η εκτέλεση άλλων, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η εκτέλεση γίνει μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την εκτέλεση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 20 της παρούσης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει – εκτελέσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **Άρθρο 13ο: Παράταση της σύμβασης**

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που παρακολουθεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου ( ανωτέρα βία ). Σε περίπτωση επαναπροσβολής χώρων ή επιφανειών, μέσω νέου φορέα, που απαιτείται επανάληψη της εφαρμογής, καθώς επίσης και στην αύξηση του χρόνου εμφάνισης του κορωνοϊού είναι επιβεβλημένη παράταση του χρόνου εκτέλεσης των εργασιών.

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να εκτελεστεί η Υπηρεσία Απολύμανσης για αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID -19 στα όρια του Δήμου Ηρακλείου , ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται σε αυτών όλες οι νόμιμες κυρώσεις που προβλέπονται από το Ν.4412/16.

#### **Άρθρο 14ο: Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου**

Η εξόφληση της συμβατικής αξίας θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή της υπηρεσίας με τίτλο << Υπηρεσία Απολύμανσης Αμαξοστασίου Δήμου, Κοινόχρηστων χώρων και Δημοτικών κτιριακών εγκαταστάσεων για αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID -19 >> στο Δήμο Ηρακλείου. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:

A) Τιμολόγιο του αναδόχου

B) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που αφορά την πληρωμή της εργασίας, σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016.

Γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σε ισχύ .

Λοιπές λεπτομέρειες και στοιχεία θα αναφέρονται στη σύμβαση.

#### **Άρθρο 15ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις.**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

#### **Άρθρο 16ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ  
ΠΕ 14 με Α΄ Βαθμό

Η ΔΙΕΘΥΝΤΡΙΑ

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ  
ΠΕ 1 με Α΄ Βαθμό



**ΥΠΗΡΕΣΙΑ:** Υπηρεσία Απολύμανσης Αμαξοστασίου Δήμου, Κοινόχρηστων χώρων και Δημοτικών κτιριακών εγκαταστάσεων για αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID -19.

**Κ.Α. 15.61.62.003**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Του/της ..... με έδρα στ....., οδός.....  
αριθ....., Τ.Κ. ...., Τηλ....., φαξ.....

| A/A<br>Άρθ<br>ρου | ΚΩΔ CPV     | Περιγραφή εργασιών                     | Μ.Μ               | Ποσότητα | Τιμή<br>μονάδας € | Μερικό<br>Σύνολο € |
|-------------------|-------------|--|-------------------|----------|-------------------|--------------------|
| 1.                | 90921.000-9 | Υπηρεσία απολύμανσης και εξολόθρευσης. | Τετραγωνικό μέτρο | 151.000  |                   |                    |
| 2.                | 90921.000-9 | Υπηρεσία απολύμανσης και εξολόθρευσης. | Όχημα             | 5.000    |                   |                    |
|                   |             |  |                   |          | Άθροισμα :        |                    |
|                   |             |  |                   |          | Φ.Π.Α 24%         |                    |
|                   |             |  |                   |          | Σύνολο:           |                    |

...../...../..2020

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο προσφέρων

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ  
ΠΕ 14 με Α' βαθμό

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗΓΕΩΠΟΝΟΣ  
ΠΕ 1 με Α' βαθμό