



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

Κοζάνη, περιοχή «ΝΙΑΜΕΡΟΣ»

Πληρ.: Καστανάρας Μιχαήλ

Τηλ.: 2461028510

Email: michail.kastanaras@0733.syzefxis.gov.gr

CPV 42512300-1 (Συγκροτήματα θέρμανσης αερισμού και κλιματισμού)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 229 / 2020**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.411,60 € (με Φ.Π.Α.)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

## 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Η παρούσα περιγραφή αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων τοπικής απαγωγής καπναερίων ηλεκτροσυγκόλλησης, την προμήθεια και τοποθέτηση αερόθερμων βιομηχανικού τύπου στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης και στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Λειτουργικής Αναβάθμισης και την προμήθεια και εγκατάσταση ανεμιστήρων οροφής σε χώρους εργασίας στο Αμαξοστάσιο.

Στο χώρο του Αμαξοστασίου λειτουργούν δύο συνεργεία στα οποία εκτελούνται σιδηρουργικές εργασίες σε οχήματα και μεταλλικό εξοπλισμό των Δ/νσεων. Οι εγκαταστάσεις διαθέτουν διατάξεις εξαερισμού, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία στις οποίες λόγω των ιδιαίτερων απαιτήσεων της λειτουργίας τους πρέπει να προστεθούν και απαγωγοί των καπναερίων των εργασιών ηλεκτροσυγκόλλησης.

Στους δύο αυτούς χώρους πρέπει επίσης να τοποθετηθούν ηλεκτρικά αερόθερμα βιομηχανικού τύπου, έτσι ώστε κατά τους χειμερινούς μήνες να επιτυγχάνονται ανεκτές συνθήκες εργασίας αξιοποιώντας εύχρηστες διατάξεις χωρίς να δαπανάται κοστοβόρο και μη αποτελεσματικό πετρέλαιο θέρμανσης.

Σε έξι διακριτούς χώρους πρέπει να εγκατασταθούν ανεμιστήρες οροφής για να παρέχουν με μικρή κατανάλωση ενέργειας και υγιεινό τρόπο, χωρίς απαιτήσεις συντήρησης τον απαιτούμενο δροσισμό στους εργαζόμενους, κατά τις χρονικές περιόδους που υπάρχουν υψηλές θερμοκρασίες.

Η εν λόγω προμήθεια κρίνεται απολύτως αναγκαία, προκειμένου αφενός να τηρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά τον αερισμό των χώρων των συνεργείων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 8 του ΠΔ 38/1996 (ΦΕΚ Α' 26) και αφετέρου για τη διαμόρφωση ανεκτών συνθηκών λειτουργίας κατά τους χειμερινούς μήνες και καλοκαιρινούς μήνες, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα στους εργαζόμενους να εκτελούν τα καθήκοντά τους, χωρίς συνέπειες στη υγεία και την ασφάλειά τους.

### **Η εν λόγω μελέτη περιλαμβάνει τις παρακάτω ενέργειες:**

- Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος απαγωγής των καπναερίων ηλεκτροσυγκόλλησης τύπου βραχίονα με επέκταση στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης
- Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος απαγωγής των καπναερίων ηλεκτροσυγκόλλησης τύπου βραχίονα με επέκταση στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Λειτουργικής Αναβάθμισης

- Τις απαραίτητες εργασίες τοποθέτησης – εγκατάστασης των μερών των τμημάτων του εξαερισμού, τα επιμέρους υλικά (στηρίγματα, αγωγοί σύνδεσης, διακόπτες, κλπ), τη σύνδεση τους με το υφιστάμενο δίκτυο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και τη δοκιμή λειτουργίας τους.
- Προμήθεια και εγκατάσταση αερόθερμου βιομηχανικού τύπου στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης
- Προμήθεια και εγκατάσταση αερόθερμου βιομηχανικού τύπου στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Λειτουργικής Αναβάθμισης
- Τις απαραίτητες εργασίες τοποθέτησης – εγκατάστασης των αερόθερμων, τα αναγκαία υλικά (αγωγοί σύνδεσης, διακόπτες, πρίζες, κλπ) τη σύνδεση τους με το υφιστάμενο δίκτυο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και τη δοκιμή λειτουργίας τους.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ανεμιστήρων οροφής βιομηχανικού τύπου
- Τις απαραίτητες εργασίες τοποθέτησης – εγκατάστασης των ανεμιστήρων, τα αναγκαία υλικά (αγωγοί σύνδεσης, διακόπτες, πρίζες, κλπ) τη σύνδεση τους με το υφιστάμενο δίκτυο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και τη δοκιμή λειτουργίας τους.

Στην παρεχόμενη υπηρεσία περιλαμβάνονται και τα μικρουλικά τα οποία θα απαιτηθούν για τις αναγκαίες εργασίες.

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 και τις σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, τις σύμφωνα με τον Ν.2286/95 – ΦΕΚ Α19 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», το ΠΔ60/2007 και την Υ.Α. 3373/390/20.3.75. Υπάγεται – σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΒ τις Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου τις 31<sup>ης</sup>/03/2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» - στην κατηγορία 3 – και στον κωδικό με **CPV 42512300-1** (Συγκροτήματα θέρμανσης αερισμού και κλιματισμού).

Η σύμβαση θα ισχύσει **από την υπογραφή της για 2 μήνες.**

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων τις συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ’ αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

Εάν κάποιος από τις όρους τις παρούσας μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τις μειωδότες στην διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο κατά τα νόμιμα.

Οι ενδιαφερόμενοι εάν έχουν οποιαδήποτε απορία ή χρειάζονται διευκρινήσεις πριν την κατάθεση της προσφοράς τις, μπορούν να ζητήσουν να λάβουν ίδια γνώση τις εγκατάστασης των συνεργείων του Αμαξοστασίου του Δήμου Κοζάνης, για τις οποίους θα καταθέσουν προσφορά και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για τις εγκαταστάσεις και για τις ανάγκες τις Υπηρεσίας. Για το λόγο αυτό υπάρχει δυνατότητα επίσκεψης στο χώρο κατόπιν συνεννόησης με το αντίστοιχο τμήμα. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τις βασισμένοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν.

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

### **2.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ**

Σύστημα απαγωγής καπναερίων ηλεκτροσυγκόλλησης και άλλων θερμών αερίων το οποίο περιλαμβάνει:

- Εύκαμπτο αγωγό διαμέτρου Φ100 από ανθεκτικό υλικό, ο οποίος θα οδηγείται και θα στηρίζεται από βραχίονα μόνιμα στερεωμένο σε επιτοίχια βάση. Ο αγωγός στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Λειτουργικής Αναβάθμισης θα έχει μήκος τουλάχιστον 5,4 m (αποτελούμενος από ένα ή δύο τμήματα (βασικός αγωγός και προέκταση), ενώ στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης θα έχει μήκος τουλάχιστον 10,4 m (αποτελούμενος από ένα ή δύο τμήματα (βασικός αγωγός και προέκταση).
- Στόμιο στο άκρο του σωλήνα στο σημείο απορρόφησης των καπναερίων και λαβή καθοδήγησης. Είναι επιθυμητό να υπάρχει τοπικός φωτισμός (λάμπες led) για την διευκόλυνση του συγκολλητή και διακόπτης έναρξης του ανεμιστήρα αναρρόφησης
- Βραχίονα με δυνατότητα περιστροφής στη βάση του κατά 180° (οριζόντια και κάθετη περιστροφή), δίνοντας τη δυνατότητα στο σωλήνα να καλύψει όσο το δυνατόν περισσότερο χώρο εντός του συνεργείου. Ο βραχίονας θα είναι αρθρωτός με δύο τουλάχιστον ενδιάμεσα τμήματα, για την καλύτερη δυνατή στήριξη του εύκαμπτου σωλήνα, προσφέροντας τη μέγιστη δυνατή λειτουργικότητα στην προσέγγιση όλων των σημείων όπου μπορούν να εκτελεστούν εργασίες που παράγουν καπναέρια. Ο βραχίονας στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Λειτουργικής Αναβάθμισης θα έχει μήκος τουλάχιστον 1,4 m (αποτελούμενος από δύο τουλάχιστον τμήματα), ενώ στο Σιδηρουργείο του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης θα έχει μήκος τουλάχιστον 2,4 m (αποτελούμενος από τουλάχιστον δύο τμήματα).
- Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα παροχής αέρα τουλάχιστον 400m<sup>3</sup> /h, συνδεδεμένο στον εύκαμπτο σωλήνα και σε χοάνη απόρριψης (σαλιγκαρος) των καπναερίων σε εξωτερικό χώρο με γρίλια ή περσίδα προστασίας.
- Διακόπτη έναρξης / λήξης λειτουργίας αναρρόφησης

### **2.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ**

- Θερμαντική ισχύς: τουλάχιστον 10.000 kcal
- Ποσότητα αέρα: τουλάχιστον 500 m<sup>3</sup>/h
- Τύπος ανεμιστήρα : αξονικός
- Σύνδεση στο δίκτυο : 400 V/ 50 Hz
- Φις σύνδεσης : CEE 323 A, 5-πολικό (υποχρεωτικά θα περιλαμβάνεται μαζί με ικανό μήκος καλωδίου για την κάλυψη των χώρων των συνεργείων)
- Ήχος σε απόσταση 1m : μικρότερο των 63 dB(A)
- Δυνατότητα εύκολης μετακίνησης, μεταφοράς

Η κατασκευή του θα παρέχει αξιόπιστη αντισκωριακή προστασία του περιβλήματος, ενώ θα παρέχει προστασία των στομιών με γρίλιες ή άλλη αντιστοιχη διάταξη.

Θα διαθέτει βαθμιδωτή λειτουργία για να μπορεί να θερμάνει γρήγορα μικρούς ή μεγάλους μη αεριζόμενους χώρους.

## 2.3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

- Ανεμιστήρας λευκού (κατά προτίμηση) χρώματος με τρία πτερύγια χωρίς ενσωματωμένο φωτιστικό
- Διάμετρος πτερυγίων μεταξύ 135 και 140 cm
- Τουλάχιστον τρεις ταχύτητες λειτουργίας
- Ισχύς λειτουργίας μικρότερη των 90 W
- Χειρισμός με επίτοιχο χειριστήριο

## 3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση τις υπηρεσίας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις :

1. -Τις διατάξεις των άρθρων 209 & 273 του Ν. 3463/06 (Δ.Κ.Κ.) 'τις ισχύει
2. -Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α') «Νέα Αρχιτεκτονική τις Αυτοδιοίκησης και τις Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. -Τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68Α) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και τις διατάξεις».
4. -Την υπ' αριθμό 4167/12 (ΦΕΚ 417/Β/21-2-2012) απόφαση του Υπουργού Επικρατείας «Καθορισμός ημερησίων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν την δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου» τις τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την 6698/12 (ΦΕΚ 808/Β/19-3-2012) Απόφαση Υπουργού.
5. -Τις διατάξεις του Ν. 3861/10 ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση τις διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών, και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο», «Πρόγραμμα Διαύγεια και τις διατάξεις».
6. -Το Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή τις Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 /29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών τις εμπορικές συναλλαγές».
7. - Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή τις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).»

## 3. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν δικιά τις επιχείρηση, τις και την αντίστοιχη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, για την εκτέλεση των εργασιών που θα προσφέρουν.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τις, τα παρακάτω :

**Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), στην οποία θα αναγράφεται ότι:**

- 1) ο υποψήφιος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση τις επαγγελματικής τις δραστηριότητας, και ότι η επιχείρησή του διαθέτει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα και δεν υπόκειται σε νομικούς περιορισμούς λειτουργίας,
- 2) ο υποψήφιος δεσμεύεται για την προσφορά του για 60 ημέρες από την επομένη τις καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών,
- 3) έλαβε γνώση των όρων τις παρούσας μελέτης και τις αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κρίνουν ότι θα συμβάλλει θετικά στην αξιολόγησή τις.

## 4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η οικονομική προσφορά θα δοθεί με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης, επί τις ενδεικτικής τιμής τις προϋπολογισθείσας δαπάνης, συμπληρώνοντας το έντυπο οικονομικής προσφοράς.

Η προσφορά **θα δίνεται σε ευρώ**, ενώ τις οι κρατήσεις υπέρ τρίτων τις και η κράτηση 0,10% υπέρ τις Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, κάθε άλλη νομική επιβάρυνση, ως και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την παρούσα, επιβαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του διαγωνιζόμενου. **Προσφορά που θα υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

#### **5. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τις σε σφραγισμένο φάκελο **μέχρι την ημέρα και ώρα που θα καθοριστεί από την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος**, στο Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Κοζάνης, Πλ. Νίκης 1, Κοζάνη 50100.

**Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια** από την αρμόδια για τη διενέργεια τις διαδικασίας επιτροπή, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τις **την ίδια ημέρα και ώρα.**

ΚΟΖΑΝΗ 28/8/2020

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

**ΚΑΣΤΑΝΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ -  
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ**

**ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Δ/ΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

Κοζάνη, περιοχή «ΝΙΑΜΕΡΟΣ»

Πληρ.: Καστανάρας Μιχαήλ

Τηλ.: 2461028510

Email: [michail.kastanaras@0733.syzefxis.gov.gr](mailto:michail.kastanaras@0733.syzefxis.gov.gr)

CPV 42512300-1 (Συγκροτήματα θέρμανσης αερισμού και κλιματισμού) και ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 229 / 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.411,60 € (με Φ.Π.Α.)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός τις υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των € με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους 2020 τις κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις.

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ 1,4 m	1	2.000,00 €	2.000,00 €
ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ 2,4 m	1	2.500,00 €	2.500,00 €
ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ (5,4 +10,4 m)	1	330,00 €	330,00 €
ΦΥΤΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	2	700,00 €	1.400,00 €
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ	2	500,00 €	1.000,00 €
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	6	60,00 €	360,00 €
ΔΑΠΑΝΗ			7.590,00 €
ΦΠΑ			1.821,60 €
ΣΥΝΟΛΟ			9.411,60 €

Κωδικοί Αριθμοί	Είδος Δαπάνης	Προϋπολογισμός
20.7135.0019	Προμήθεια συστημάτων εξαερισμού και θέρμανσης του Τμήματος Καθαριότητας	9.411,60 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9.411,60 €</b>

Προμήθεια και εγκατάσταση (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
7.590,00 €	1.821,60 €	9.411,60 €

ΚΟΖΑΝΗ 28/8/2020

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΚΑΣΤΑΝΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ -  
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Δ/ΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

CPV 42512300-1 (Συγκροτήματα θέρμανσης αερισμού και κλιματισμού)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 229 / 2020**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.411,60 € (με Φ.Π.Α.)**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Της επιχείρησης με έδρα στην οδό..... αριθμ .....Τ.Κ.....

Τηλ.:..... τηλ. Κινητό.....Fax:.....

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail).....

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τους όρους της με αριθμό 229/2020 μελέτης και αναλαμβάνω την περιγραφόμενη προμήθεια, προσφέροντας ποσοστό έκπτωσης ..... , όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

Προμήθεια και εγκατάσταση ΦΠΑ)	και (χωρίς	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)	Ποσοστό (%)
7.590,00 €		.....	.....

ΚΟΖΑΝΗ,..../...../2020

.....

**Ο προσφέρων**

(σφραγίδα - υπογραφή)