



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ : ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Αρ. Μελ. : 207 /2020

CPV : 44480000-8 (Ποικίλος εξοπλισμός
πυροπροστασίας)

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΟ
ΑΝΤΙΚΤΥΠΟ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	9.000,00€
--------------------------	-----------

Φ.Π.Α. 24%:	2.160,00€
-------------	-----------

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	11.160,00€
------------------------------	------------

ΚΟΖΑΝΗ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια υλικών, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το Τμήμα Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, για την εκτέλεση εργασιών πυροπροστασίας. Οι εργασίες αυτές, είναι κυρίως εργασίες καθαρισμού των περιαστικών δασών από ξερά κλαδιά, ξερά δέντρα, χόρτα, πευκοβελόνες και σκουπίδια ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης και επέκτασης της πυρκαγιάς. Στην προμήθεια αυτή περιλαμβάνονται μηχανήματα, εργαλεία και λοιπά υλικά καθαρισμού δασών και χώρων πρασίνου τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου στα πλαίσια των δράσεων πυροπροστασίας. Οι δράσεις αυτές πραγματοποιούνται τόσο κατασταλτικά κατά την αντιπυρική περίοδο του έτους όσο και προληπτικά κατά τις λοιπές περιόδους του έτους με στόχο την ελαχιστοποίηση των εν δυνάμει επικίνδυνων χώρων πρόκλησης πυρκαγιάς. Όσα από τα παρακάτω υλικά δεν είναι αναλώσιμα, είναι υλικά τα οποία στο τέλος του έτους θα έχουν υποστεί μεγάλη φθορά λόγω συχνής χρήσης.

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος και έχει ως αντικείμενο την εφαρμογή μέτρων πυρασφάλειας και πυροπροστασίας σύμφωνα και με τη Υπ' αριθ. 9/2000 Πυροσβεστική Διάταξη όπως τροποποιήθηκε με την 9Α/2005.

Το σύνολο των υλικών θα είναι απόλυτα καινούργιο και αμεταχείριστο . Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ). Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά είδος.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **9.000,00€**, συν **2.160,00€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **11.160,00€** και είναι εγγεγραμμένος με ΚΑ 35.6699.0006 και ΚΑ 35.7131.0002 στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2020.

Η παρούσα σύμβαση εναρμονίζεται με τα κριτήρια για πράσινες συμβάσεις κηπουρικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας καθώς και των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για τον καθορισμό των προδιαγραφών χρησιμοποιήθηκαν τα κριτήρια υφιστάμενων οικολογικών σημάτων. Παρότι, σε ορισμένες περιπτώσεις, είναι δύσκολο να δοθεί προτεραιότητα σε κάποια κριτήρια, εφόσον είναι αλληλένδετα, έχει γίνει διάκριση μεταξύ Στοιχειωδών και Αναλυτικών κριτηρίων.

Τα Στοιχειώδη κριτήρια έχουν ως στόχο τη μείωση των κύριων περιβαλλοντικών επιπτώσεων του προϊόντος και, στις περισσότερες περιπτώσεις, είναι εύκολο να εξακριβωθούν ενώ τα Αναλυτικά κριτήρια περιλαμβάνουν, επίσης, προδιαγραφές που απαιτούν πιο ουσιαστικές πληροφορίες από τους προσφέροντες.

Οι κυριότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις των υπό προμήθεια μηχανημάτων κηπουρικής αφορούν κυρίως στην ηχορύπανση και την ατμοσφαιρική ρύπανση ενώ η προσέγγιση τους στην εν λόγω Πράσινη Δημόσια Σύμβαση γίνεται με στόχο:

- Τη χρήση μηχανημάτων χαμηλού θορύβου, χαμηλών εκπομπών και χαμηλής κατανάλωσης μαζί με καύσιμα που βλάπτουν λιγότερο το περιβάλλον

- Τη χρήση λιπαντικών ή αναγεννημένων ελαίων για τις μηχανές κηπουρικής, τα οποία είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμα και δεν είναι εν δυνάμει βιοσυσσωρεύσιμα
- Την κατάλληλη εκπαίδευση του προσωπικού
- Την προμήθεια προϊόντων τα οποία παραδίδονται σε ανακυκλωμένες, λιπασματοποιήσιμες, επαναχρησιμοποιήσιμες, ανακυκλώσιμες ή βιοαποικοδομήσιμες συσκευασίες.

Κοζάνη, 10/08/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΛΙΑΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	44480000-8	Βενζινοκίνητο Χορτοκοπτικό (μεισινέζα)	τεμ.	4	650,00	2.600,00
2	44480000-8	Βενζινοκίνητο Αλυσσοπρίοιο 1,3 HP	τεμ.	4	280,00	1.120,00
3	16310000-1	Βενζινοκίνητο Αυτοκινούμενο Χορτοκοπτικό (μηχανή χλοοτάπητα)	τεμ.	3	550,00	1.650,00
4	43812000-8	Βενζινοκίνητος Φυσητήρας- Αναρροφητήρας	τεμ.	2	400,00	800,00
5	16311000-8	Βενζινοκίνητος Εξαερωτήρας- Αποβρυωτής	τεμ.	1	630,00	630,00
6	16100000-6	Βενζινοκίνητο Σκαπτικό- Φρέζα	τεμ.	2	600,00	1.200,00
7	42924740-8	Βενζινοκίνητο πλυστικό νερού υψηλής πίεσης	τεμ.	1	1.000,00	900,00
ΣΥΝΟΛΟ € :						9.000,00
Φ.Π.Α. 24% € :						2.160,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :						11.160,00

Κοζάνη, 10/08/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΛΙΑΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
 ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	44480000-8	Βενζινοκίνητο Χορτοκοπτικό (μεσινέζα)	τεμ.	4		
2	44480000-8	Βενζινοκίνητο Αλυσοπρίοιο 1,3 HP	τεμ.	4		
3	16310000-1	Βενζινοκίνητο Αυτοκινούμενο Χορτοκοπτικό (μηχανή χλοοτάπητα)	τεμ.	3		
4	43812000-8	Βενζινοκίνητος Φυσητήρας- Αναρροφητήρας	τεμ.	2		
5	16311000-8	Βενζινοκίνητος Εξαερωτήρας- Αποβρυωτής	τεμ.	1		
6	16100000-6	Βενζινοκίνητο Σκαπτικό- Φρέζα	τεμ.	2		
7	42924740-8	Βενζινοκίνητο πλυστικό νερού υψηλής πίεσης	τεμ.	1		
					ΣΥΝΟΛΟ € :	
					Φ.Π.Α. 24% € :	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :	

ΚΟΖΑΝΗ / /
 Ο Προσφέρων

(Υπογραφή και σφραγίδα)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια υλικών, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το Τμήμα Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, για την εκτέλεση εργασιών πυροπροστασίας, κατά το έτος 2020. Οι εργασίες αυτές, είναι κυρίως εργασίες καθαρισμού των περιστατικών δασών από ξερά κλαδιά, ξερά δέντρα, χόρτα, πευκοβελόνες και σκουπίδια ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης και επέκτασης της πυρκαγιάς. Στην προμήθεια αυτή περιλαμβάνονται μηχανήματα και εργαλεία καθαρισμού δασών και χώρων πρασίνου τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου στα πλαίσια της πυροπροστασίας. Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος και έχει ως αντικείμενο την εφαρμογή μέτρων πυρασφάλειας και πυροπροστασίας σύμφωνα και με τη Υπ' αριθ. 9/2000 Πυροσβεστική Διάταξη όπως τροποποιήθηκε με την 9Α/2005. , όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **DIN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **I.S.O.** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Τρόπος προμήθειας.

Η προμήθεια είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ. (άρθρο 118 παρ.1 Ν.4412/16) – να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για το σκοπό αυτόν.

Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Προϋπολογισμός προμήθειας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **9.000,00€**, συν **2.160,00€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **11.160,00€** και είναι εγγεγραμμένος με ΚΑ 35.6699.0006 και ΚΑ 35.7131.0002 στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2020

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Εγγυήσεις.

Εγγύηση συμμετοχής: Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72

παρ.1α του Ν.4412/16)

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Εγγύηση συμμετοχής σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή σε: [...] σε συνοπτικό διαγωνισμό, [...] εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/2016)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16) .Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Επιστροφή Εγγυήσεων: Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά: α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Προθεσμίες ποινικές ρήτρες.

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού, ορίζεται σε πενήντα (50) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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,

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Πληρωμές.

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, γίνεται (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Σύμβαση.

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.

Ο χρόνος ισχύος της καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος των δύο (2) ετών.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.

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

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,
β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού ή της ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Παραλαβή.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο **οριστικής παραλαβής ή απόρριψης** μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός

από το **πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας** και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή **χωρίς** να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **κοινοποιούνται** υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16)

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Γενικά.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις :

- του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), και
- του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 16^ο - Τεχνικές προδιαγραφές.

Α) Γενικά.

Τα μηχανήματα θα είναι καινούρια, αμεταχειρίστα γνωστού κατασκευαστικού οίκου, θα πληρούν τους κανόνες ασφάλειας σύμφωνα με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς θα φέρουν σήμανση CE και θα παρέχουν εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

Για τον καθορισμό των προδιαγραφών χρησιμοποιήθηκαν τα κριτήρια υφιστάμενων οικολογικών σημάτων. Παρότι, σε ορισμένες περιπτώσεις, είναι δύσκολο να δοθεί προτεραιότητα σε κάποια κριτήρια, εφόσον είναι αλληλένδετα, έχει γίνει διάκριση μεταξύ Στοιχειωδών και Αναλυτικών κριτηρίων.

Τα Στοιχειώδη κριτήρια έχουν ως στόχο τη μείωση των κύριων περιβαλλοντικών επιπτώσεων του προϊόντος και, στις περισσότερες περιπτώσεις, είναι εύκολο να εξακριβωθούν ενώ τα Αναλυτικά κριτήρια περιλαμβάνουν, επίσης, προδιαγραφές που απαιτούν πιο ουσιαστικές πληροφορίες από τους προσφέροντες. Τα μηχανήματα θα πληρούν γενικά τα ακόλουθα κριτήρια:

Στοιχειώδη κριτήρια.

1) Τύπος καυσίμου: αμόλυβδη βενζίνη με περιεκτικότητα σε βενζόλη <1,0 % κατά όγκο

Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης. Οι μηχανές που φέρουν οικολογικό σήμα τύπου I, το οποίο ανταποκρίνεται στις ανωτέρω απαιτήσεις, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

2) Λιπαντικά: Οι μηχανές πρέπει να επιτρέπουν τη χρήση βιοαποικοδομήσιμων λιπαντικών ελαίων κινητήρα (για δίχρονους κινητήρες) ή αναγεννημένων λιπαντικών ελαίων κινητήρα (για τετράχρονους κινητήρες).

Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης.

3) Εκπομπή θορύβου: Η στάθμη εκπομπών θορύβου της μηχανής πρέπει να είναι κατώτερη από τη στάθμη θορύβου που παρατίθεται παρακάτω. Η παραγωγή θορύβου της μηχανής θα έχει δοκιμαστεί σύμφωνα με το γενικό πρότυπο που καθορίζεται στην οδηγία της ΕΕ για το θόρυβο (2000/14/ΕΚ), EN-ISO 3744/1995 και από εργαστήριο δοκιμών αρμόδιο βάσει του άρθρου 15 της οδηγίας αυτής.

Ο προσφέρων οφείλει να προσκομίσει τα αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών ή κατάλληλο τεχνικό φάκελο με στοιχεία που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση. Οι μηχανές που φέρουν οικολογικό σήμα τύπου I, το οποίο ανταποκρίνεται στις ανωτέρω απαιτήσεις, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

4) Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν και να καταθέσουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της διεθνούς σειράς ISO 9001 & ISO 14001, του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου μηχανήματος

Αναλυτικά κριτήρια.

1) Ο σχεδιασμός της μηχανής πρέπει να επιτρέπει τον ανεφοδιασμό και τον καθαρισμό της μηχανής χωρίς διαφυγή ή διαρροή καυσίμου. Δεν πρέπει να υπάρχει διαρροή λαδιού από τη μηχανή στη διάρκεια του συνήθους καθαρισμού και ο σχεδιασμός του κινητήρα επιτρέπει την αλλαγή λαδιού χωρίς διαφυγή.

2) Τα πλαστικά εξαρτήματα βάρους άνω των 50 γρ. πρέπει να φέρουν σήμανση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11469 ή ισοδύναμο. Τα ηλεκτρικά καλώδια δεν υπόκεινται στην εν λόγω απαίτηση.

3) Τα πλαστικά υλικά δεν πρέπει να περιέχουν κάδμιο, μόλυβδο, υδράργυρο ή ενώσεις αυτών.

4) Τα μέσα επεξεργασίας επιφανειών δεν πρέπει να περιέχουν χρωστικές ουσίες ή πρόσθετες ύλες με βάση το μόλυβδο, το κάδμιο, το χρώμιο, τον υδράργυρο ή ενώσεις αυτών.

(για τις προδιαγραφές 2,3 & 4): Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν δήλωση συμμόρφωσης. Οι μηχανές που φέρουν οικολογικό σήμα τύπου I, το οποίο ικανοποιεί τα επιλεγμένα κριτήρια, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

B) Εδικά.

1. Βενζινοκίνητο Χορτοκοπτικό (μεινέζα)

Το Βενζινοκίνητο οικολογικό χορτοκοπτικό για την κοπή χόρτων θα είναι καινούριο, αμεταχειριστό και νέας τεχνολογίας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ιπποδύναμη: τουλάχιστο 2,0kw/ 2,7HP

Κυβικά: τουλάχιστον 45 κυβ.εκ.

Βάρος μέγιστο 6,5-8,6 κιλά

Λαβή πολλαπλών λειτουργιών

Ίσιο σωλήνα

Αορήτρα: απλό ή/και διπλό

Θα φέρει υποχρεωτικά κεφαλή για κορδόνι και κεφαλή για δίσκο με τα ανταλλακτικά.

Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή στάθμης ακουστικής ισχύος LWA : 104 dB/1 pW (+/-15% λόγω περιορισμένης διαθεσιμότητας, κατόπιν έρευνας αγοράς)

Όπου παραπάνω αναφέρεται «περίπου», δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%

2. Βενζινοκίνητο Αλυσοπρίοιο 1,3HP:.

Βενζινοκίνητο οικολογικό αλυσοπρίοιο περιποίησης δέντρων και κλαδέματος, ελαφρύ, με δυνατότητα χειρισμού με ένα χέρι, στιβαρής κατασκευής, γνωστού κατασκευαστικού οίκου.

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ιπποδύναμη: περίπου 1,3HP

Κυβικά: τουλάχιστο 23,5 κυβ.εκ.

Βάρος μέγιστο: 3,0 κιλά

Μήκος κοπής : 25 εκ.

Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή στάθμης ακουστικής ισχύος LWA : $\leq 2,5 \text{ kW}$: 105 dB/1 pW
> 2,5 kW: 110 dB/1 pW (+/-5%, λόγω περιορισμένης διαθεσιμότητας, κατόπιν έρευνας αγοράς)
Όπου παραπάνω αναφέρεται «περίπου», δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%

3. Βενζινοκίνητο αυτοκινούμενο Χορτοκοπτικό (μηχανή χλοοτάπητα):

Το Βενζινοκίνητο αυτοκινούμενο χορτοκοπτικό για την κοπή χλοοτάπητα θα είναι καινούριο, αμεταχείριστο και νέας τεχνολογίας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Κυβικά: τουλάχιστον 160cm³

Βάρος μέγιστο: 46 κιλά

Συλλέκτης χόρτου: ΝΑΙ

Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή στάθμης ακουστικής ισχύος LWA : 94 dB/1 pW (για $L \leq 50 \text{ cm}$) ενώ για $50 < L \leq 120 \text{ cm}$: 98 dB/1 pW (+/-10% λόγω περιορισμένης διαθεσιμότητας, κατόπιν έρευνας αγοράς)

L=Πλάτος κοπής: 48- 53 cm

Ρύθμιση ύψους κοπής: 4 ή 5 θέσεων από 25 έως 75mm τουλάχιστον

Χωρητικότητα κάδου: τουλάχιστον 60lit

Όπου παραπάνω αναφέρεται «περίπου», δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%

4. Βενζινοκίνητος Φουσητήρας- αναρροφητήρας:

Ο φουσητήρας – κοπτικός αναρροφητήρας θα είναι καινούριος, αμεταχείριστος και νέας τεχνολογίας κατάλληλος για την αναρρόφηση πεσμένων φύλλων, κομμένου γρασιδιού και μικρόκλαδιών σε κάθε ποσότητα, κόβοντας το οργανικό υλικό σε μικροσκοπικά τεμάχια. Περιορίζοντας τουλάχιστο στο 80-90% του αρχικού του όγκου, το υλικό θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας για την παραγωγή κομπόστ ή να κατανεμηθεί ως λίπασμα πάνω σε χώμα ή γκαζόν. Με τα απαραίτητα παρελκόμενα που θα περιλαμβάνονται στον βασικό εξοπλισμό, ο κοπτικός αναρροφητήρας θα μπορεί επιπλέον να μετατραπεί σε ισχυρό φουσητήρα.

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ιπποδύναμη: τουλάχιστο 0,7kw/ 1HP

Κυβικά: τουλάχιστο 27 κυβ.εκ.

Βάρος μέγιστο :5,6 κιλά

Παροχή αέρα: τουλάχιστο 700m³/h

Αορτήρα: απλό ή/και διπλό

Σάκος συλλογής: περίπου 45lt

Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή στάθμης ακουστικής ισχύος LWA : 105 dB/1 pW (+/-10% λόγω περιορισμένης διαθεσιμότητας, κατόπιν έρευνας αγοράς)

Όπου παραπάνω αναφέρεται «περίπου», δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%

5. Βενζινοκίνητος Εξαερωτήρας- αποβρυωτής:

Ο εξαερωτήρας- αποβρυωτής θα είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και νέας τεχνολογίας κατάλληλος για εποχιακές εργασίες αερισμού του χλοοτάπητα, πριν από τις πρώτες εργασίες κοπής της σεζόν, για την απομάκρυνση ζιζανίων, βρύων και ξηρών χόρτων και την επίτευξη βέλτιστου αερισμού. Θα είναι κατάλληλος ακόμη και πριν από τη σπορά ή τη λίπανση για να διασφαλιστεί βέλτιστη εισχώρηση στο έδαφος.

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Εξαερωτήρας χλοοτάπητα

Βενζινοκινητήρας τετράχρονος

Κυβισμός: τουλάχιστον 150 cm³

Ιπποδύναμη: περίπου 4kw

Πλάτος κοπής: τουλάχιστον 380mm

Μεταβλητό ύψος κοπής: NAI

Κάδος συλλογής: περίπου 40lit

Επίπεδο θορύβου: 98dB(A)

Βάρος: μέγιστο 46kg

Συλλέκτης χόρτου: NAI

Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή στάθμης ακουστικής ισχύος LWA : 94 dB/1 pW (για $L \leq 50$ cm) ενώ για

$50 < L \leq 120$ cm: 98 dB/1 pW (+/-10% λόγω περιορισμένης διαθεσιμότητας, κατόπιν έρευνας αγοράς)

Όπου παραπάνω αναφέρεται «περίπου», δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%

6. Βενζινοκίνητο σκαπτικό- φρέζα:

Το σκαπτικό – φρέζα θα είναι καινούριο, αμεταχειρίστο και νέας τεχνολογίας και στιβαρής κατασκευής κατάλληλο για σκάψιμο- φρεζάρισμα και προετοιμασία εδάφους για σπορά ή φύτευση.

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Κινητήρας : βενζινοκίνητος, τετράχρονος

Κυβισμός: τουλάχιστον 160 cm³

Ιπποδύναμη: περίπου 5,5 HP

Ταχύτητες : 1 εμπρός / 1 όπισθεν

Μετάδοση κίνησης : ιμάντας και τροχαλία

Τύπος κασετίνας : ανοιγόμενη βαρέως τύπου

Πλάτος εργασίας : 80 cm

Αριθμός μαχαιριών: 3+3 μαχαίρια

Μέγιστο βάθος εργασίας : περίπου 30 cm

Θα περιλαμβάνει 1 ρόδα μεταφοράς

Βάρος : μέγιστο 65 kg

Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή στάθμης ακουστικής ισχύος LWA : 96 dB/1 pW (+/-10% λόγω περιορισμένης διαθεσιμότητας, κατόπιν έρευνας αγοράς)

Όπου παραπάνω αναφέρεται «περίπου», δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%

7. Βενζινοκίνητο πλυστικό νερού υψηλής πίεσης:

Το υπό προμήθεια πλυστικό μηχάνημα θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιο, πρόσφατης παραγωγής, προηγμένης τεχνολογίας και σχεδιασμού κατασκευής, επώνυμου εργοστασίου με καλή

φήμη τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό (Ε.Ε., κλπ.), πολύ υψηλής αντοχής. Το πλυστικό θα είναι τροχήλατο ώστε να διευκολύνεται η μεταφορά του μηχανήματος ακόμη και σε σημεία με δύσκολη πρόσβαση και κατάλληλη εργονομική χειρολαβή που να διασφαλίζει την εύκολη και ασφαλή μεταφορά του από το χειριστή του Δήμου στα διάφορα σημεία εργασίας. Επί του τροχήλατου πλαισίου (αμαξίδιο) θα πρέπει να υπάρχουν ειδικές βάσεις στήριξης του πιστολέτου πλύσης υψηλής πίεσης.

Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Κινητήρας : βενζινοκίνητος, τετράχρονος

Πίεση: τουλάχιστον 280(bar)

Παροχή νερού: τουλάχιστον 800(Lt/h)

Ισχύς: τουλάχιστον 11(hp)

Δοχείο απορρυπαντικού : NAI

Βάρος: Μέγιστο 60 (kg)

Στρομφαλοφόρα αντλία

Αυτόματη βαλβίδα by-pass

Θερμική βαλβίδα

Ενσωματωμένο σύστημα αναρρόφησης απορρυπαντικού

Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή στάθμης ακουστικής ισχύος LWA : 96 dB/1 pW (+/-10% λόγω περιορισμένης διαθεσιμότητας, κατόπιν έρευνας αγοράς)

Όπου παραπάνω αναφέρεται «περίπου», δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%

Θα Περιλαμβάνει επίσης:

Πιστόλι πλυσίματος για υψηλή πίεση καθαρισμού

Κάνη με ρυθμιζόμενο ακροφύσιο

Σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 10 μέτρων.

Μπεκ: χαμηλής πίεσης, 0°, 15°, 40

ΑΡΘΡΟ 17° Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής, στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια είναι υποχρεωμένος να εκπαιδεύσει το προσωπικό της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου δωρεάν, για την χρήση και συντήρηση των προς προμήθεια υλικών.

Κοζάνη, 10/08/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΛΙΑΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ