



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πληροφορίες : Π. Βοϊδης, Β. Γιανκούλης
Τηλ: 2310 494545

e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

e-mail: v.giankoulis@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης : 26η/ 2016

«Προμήθεια επιβατικών αυτοκινήτων για την κάλυψη των αναγκών της Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αφορά στην προμήθεια:

1. Πέντε (5) πετρελαιοκίνητων επιβατικών αυτοκινήτων κατηγορίας 1.400cc.:

α. Δύο (2) χρώματος λευκού [υποκατηγορία (α)]

β. Τρία (3) χρώματος μπλε [υποκατηγορία (β)]

2. Ενός (1) πετρελαιοκίνητου επιβατικού αυτοκίνητου της κατηγορίας 1.300cc, χρώματος μαύρου. για την κάλυψη των αναγκών της Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

1. ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1.400 cc [υποκατηγορίες (α) και (β)]

Τα προς προμήθεια πέντε (5) επιβατικά αυτοκίνητα ανήκουν στη λεγόμενη «ΜΙΚΡΗ» κατηγορία (όσον αφορά το μέγεθος του αμαξώματος), 1.400 cc, θα είναι καινούργια, πρόσφατης κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας του τελευταίου εξελιγμένου τεχνολογικά τύπου. Τα δύο (2) από αυτά [υποκατηγορία (α)] θα είναι χρώματος λευκού και θα έχουν μέγιστο χρόνο παράδοσης δύο (2) μηνών ενώ τα υπόλοιπα τρία (3) [υποκατηγορία (β)] θα είναι χρώματος μπλε και θα έχουν μέγιστο χρόνο παράδοσης πέντε (5) μηνών.

Ακολουθεί «ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» το οποίο οφείλουν να υποβάλλουν συμπληρωμένο όλοι οι διαγωνιζόμενοι.

Σημείωση: Στα ακόλουθα ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ όπου αναγράφεται η λέξη **ΝΑΙ** στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ», το εν λόγω χαρακτηριστικό είναι απαιτούμενο επί ποινή αποκλεισμού.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Ενότητα	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό).	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαράβατα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή.	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			

<p>Παράδοση</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποκατηγορία (α) (επιβατικά λευκού χρώματος): Ο χρόνος παράδοσης και των δύο (2) επιβατικών οχημάτων στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δύο (2) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται. • Υποκατηγορία (β) (επιβατικά μπλε χρώματος): Ο χρόνος παράδοσης και των τριών (3) επιβατικών οχημάτων στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται. • Τα οχήματα και των δύο υποκατηγοριών θα παραδοθούν, μετά την προσωρινή τεχνική παραλαβή τους, με πινακίδες και έτοιμα προς κυκλοφορία. Όλες οι σχετικές διαδικασίες καθώς και οι σχετικές δαπάνες βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. • Κατά την παράδοση των οχημάτων, αυτά θα συνοδεύονται από την άδεια κυκλοφορίας τους, το βιβλίο οδηγιών χρήσης του κατασκευαστή (στην ελληνική γλώσσα) και το βιβλίο συντήρησης (service). • Θα δοθεί πλήρης ηλεκτρονικός τιμοκατάλογος ανταλλακτικών του εργοστασίου κατασκευής 	<p>ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>	<p>≤ 2 μήνες</p> <p>≤ 5 μήνες</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>		
<p>1. ΒΑΣΙΚΑ (ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1.400 cc.</p>	<p>ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>	<p>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</p>	<p>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</p>	<p>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</p>
<p>1.1 Γενικά</p> <p>Τα προς προμήθεια πέντε (5) επιβατικά αυτοκίνητα θα ανήκουν στη λεγόμενη «ΜΙΚΡΗ» κατηγορία (όσον αφορά στο μέγεθος του αμαξώματος) και ως εκ τούτου θα πρέπει οι διαστάσεις του αμαξώματος να περιλαμβάνονται εντός των ορίων της ακόλουθης παραγράφου «1.2 Διαστάσεις αμαξώματος».</p> <p>Επιπροσθέτως, θα είναι τελείως καινούργια, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής όχι παλαιότερου του έτους διεξαγωγής διαγωνισμού ή μεταγενέστερου.</p>	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>1.2 Διαστάσεις αμαξώματος</p> <p>Οι διαστάσεις του αμαξώματος των προσφερόμενων οχημάτων θα εμπίπτουν εντός των παρακάτω αναφερομένων ορίων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μήκος: από 3.885 έως 4.045 mm • Πλάτος: από 1.682 έως 1.740 mm <p>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν τις διαστάσεις του αμαξώματος των προσφερόμενων οχημάτων)</p>	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>1.2 Κυβισμός κινητήρα</p> <p>Τα προς προμήθεια επιβατικά αυτοκίνητα θα ανήκουν στην κατηγορία των 1.400 cc. Επιτρεπόμενη απόκλιση: από 1.364 έως 1.400.</p> <p>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν τον κυβισμό των προσφερόμενων οχημάτων)</p>	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>1.3. Τύπος κινητήρα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, υδρόψυκτος. • Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων και το θόρυβο. • Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν και καμπύλες ισχύος, ροπής. 	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>1.4 Αριθμός πορτών</p>	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

Πέντε (5)				
1.5 Μετάδοσης ισχύος Μπροστινή κίνηση	1. Βασικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
1.6 Σύστημα μετάδοσης κίνησης Χειροκίνητο κιβώτιο πέντε (5) ή έξι (6) σχέσεων + όπισθεν ή αυτόματο	1. Βασικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
1.7 Σύστημα πέδησης <ul style="list-style-type: none"> Υδραυλικό σύστημα. Φρένα εμπρός / πίσω: Δισκόφρενα / Δισκόφρενα 	1. Βασικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
1.8 Εξωτερικός χρωματισμός οχημάτων Υποκατηγορία (α): Τα δύο (2) προσφερόμενα επιβατικά οχήματα θα είναι χρώματος λευκού και θα φέρουν τις χαρακτηριστικές αυτοκόλλητες λωρίδες καθώς και τον διακριτικό αριθμό ΔΘ που φέρουν όλα τα οχήματα του Δήμου Θεσσαλονίκης. Υποκατηγορία (β): Τα τρία (3) προσφερόμενα επιβατικά οχήματα θα είναι χρώματος μπλε και θα φέρουν τις χαρακτηριστικές αυτοκόλλητες λωρίδες καθώς και τον διακριτικό αριθμό ΔΘ που φέρουν όλα τα οχήματα του Δήμου Θεσσαλονίκης. Οι ακριβείς διαστάσεις καθώς και το χρώμα των αυτοκόλλητων λωρίδων και λοιπών διακριτικών και των δύο υποκατηγοριών θα διευκρινιστούν καθ' υπόδειξη του Δήμου Θεσσαλονίκης μετά την ανάθεση της προμήθειας, ενώ η προμήθεια και η τοποθέτησή τους αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου. Ακριβή στοιχεία θα δοθούν με έγγραφο της Υπηρεσίας.	1. Βασικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
1.9 Εγγύηση <ul style="list-style-type: none"> Μηχανικά μέρη: δύο (2) έτη (τουλάχιστον) Διατήρηση από σκουριά: δέκα (10) έτη Χρώμα: τρία (3) έτη (τουλάχιστον) <i>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν την προσφερόμενη εγγύηση για κάθε μια από τις προαναφερόμενες κατηγορίες)</i>	1. Βασικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
1.10 Συντήρηση – Ανταλλακτικά Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στην προσφορά τους: <ul style="list-style-type: none"> Ότι σε περίπτωση ανάθεσης, εγγυώνται την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη. Συνεργείο εντός του πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης για την κάλυψη αναγκών συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης, εγγύησης. 	1. Βασικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
2. ΒΑΣΙΚΟΣ (ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ) ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1.400 cc.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Σύστημα αντιμπλοκαρίσματος τροχών κατά το φρενάρισμα, πχ. ABS (Anti-lock Braking System).	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου ευστάθειας, πχ, ESP (Electronic Stability Program) ή/και ESC (Electronic Stability Control) ή VSM (Vehicle Stability Management), κλπ. <i>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν ποιο ή ποια ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου ευστάθειας διαθέτουν τα προσφερόμενα οχήματα)</i>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Αερόσακος οδηγού	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		

Αερόσακος συνοδηγού	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Πλευρικοί αερόσακοι (Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν το πλήθος των πλευρικών αερόσακων που διαθέτουν τα προσφερόμενα οχήματα)	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Αερόσακοι κεφαλής (Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν το πλήθος των αερόσακων κεφαλής που διαθέτουν τα προσφερόμενα οχήματα)	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Air condition ή κλιματισμός (Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν ποιο από τα δύο προαναφερόμενα συστήματα περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό των προσφερόμενων οχημάτων)	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Ηλεκτρικά παράθυρα εμπρός	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Ρύθμιση τιμονιού	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Πολυρυθμιζόμενο κάθισμα οδηγού	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Ραδιόφωνο με CD player	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Κεντρικό κλείδωμα θυρών	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		

2. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1.300 cc

Το προς προμήθεια επιβατικό αυτοκίνητο θα ανήκει στη λεγόμενη «ΜΙΚΡΗ» κατηγορία (όσον αφορά το μέγεθος του αμαξώματος), 1.300 cc, θα είναι απολύτως καινούργιο, πρόσφατης κατασκευής.

Ακολουθεί «ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» το οποίο οφείλουν να υποβάλλουν συμπληρωμένο όλοι οι διαγωνιζόμενοι.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Ενότητα	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό).	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΝΑΙ		
Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή.	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΝΑΙ		

<p>Παράδοση</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο χρόνος παράδοσης του επιβατικού οχήματος στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δύο (2) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται. • Το όχημα θα παραδοθεί μετά την προσωρινή τεχνική παραλαβή του, με πινακίδες και έτοιμο προς κυκλοφορία. Όλες οι σχετικές διαδικασίες καθώς και οι σχετικές δαπάνες, συμπεριλαμβανομένων των τελών κυκλοφορίας, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. • Κατά την παράδοση του οχήματος, θα συνοδεύεται από την άδεια κυκλοφορίας του, το βιβλίο οδηγιών χρήσης του κατασκευαστή (στην ελληνική γλώσσα) και το βιβλίο συντήρησης (service). • Θα δοθεί πλήρης ηλεκτρονικός τιμοκατάλογος ανταλλακτικών του εργοστασίου κατασκευής 	<p>ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>	<p>≤ 2 μήνες</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>		
<p>1. ΒΑΣΙΚΑ (ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1.300 cc.</p>	<p>ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>	<p>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</p>	<p>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</p>	<p>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</p>
<p>1.1 Γενικά</p> <p>Το προς προμήθεια επιβατικό θα ανήκει στη λεγόμενη «ΜΙΚΡΗ» κατηγορία (όσον αφορά στο μέγεθος του αμαξώματος) και ως εκ τούτου θα πρέπει οι διαστάσεις του αμαξώματος να περιλαμβάνονται εντός των ορίων της ακόλουθης παραγράφου «1.2 Διαστάσεις αμαξώματος».</p> <p>Επιπροσθέτως, θα είναι τελείως καινούργιο, μαύρου χρώματος, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής όχι παλαιότερου του έτους διεξαγωγής διαγωνισμού ή μεταγενέστερου.</p>	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>NAI</p>		
<p>1.2 Διαστάσεις αμαξώματος</p> <p>Οι διαστάσεις του αμαξώματος του προσφερόμενου οχήματος θα εμπίπτει εντός των παρακάτω αναφερομένων ορίων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μήκος: από 3.650 έως 3.680 mm • Πλάτος: από 1.880 έως 1.900 mm (με καθρέπτες) / από 1640 έως 1650 (χωρίς καθρέπτες) • Ύψος: από 1550 έως 1570 mm <p>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν τις διαστάσεις του αμαξώματος του προσφερόμενου οχήματος)</p>	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>NAI</p>		
<p>1.2 Κυβισμός κινητήρα</p> <p>Το προς προμήθεια επιβατικό αυτοκίνητο θα ανήκει στην κατηγορία των 1.300 cc. Επιτρεπόμενη απόκλιση: από 1.245 έως 1.300.</p> <p>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν τον κυβισμό του προσφερόμενου οχήματος)</p>	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>NAI</p>		
<p>1.3. Τύπος κινητήρα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, υδρόψυκτος. • Euro 6. • Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν και καμπύλες ισχύος, ροπής. 	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>NAI</p>		
<p>1.4 Αριθμός πορτών Τέσσερις (4) + μία (1)</p>	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>NAI</p>		
<p>1.5 Μετάδοσης ισχύος Μπροστινή κίνηση</p>	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>NAI</p>		
<p>1.6 Σύστημα μετάδοσης κίνησης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χειροκίνητο (5 + όπισθεν) ή αυτόματο • Κίνηση εμπρός 	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>NAI</p>		
<p>1.7 Σύστημα πέδησης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φρένα εμπρός / πίσω: Δισκόφρενα / Ταμπούρα 	<p>1. Βασικές Απαιτήσεις</p>	<p>NAI</p>		

<p>1.8 Εξωτερικός χρωματισμός οχήματος</p> <p>Το εξωτερικό χρώμα βαφής του προσφερόμενου επιβατικού θα είναι μαύρο ενώ εξωτερικά θα φέρει τις χαρακτηριστικές αυτοκόλλητες λωρίδες καθώς και το διακριτικό αριθμό ΔΘ που φέρουν όλα τα όχημα του Δήμου Θεσσαλονίκης.</p> <p>Οι ακριβείς διαστάσεις καθώς και το χρώμα των αυτοκόλλητων λωρίδων και των λοιπών διακριτικών θα διευκρινιστούν καθ' υπόδειξη του Δήμου Θεσσαλονίκης μετά την ανάθεση της προμήθειας, ενώ η προμήθεια και η τοποθέτησή τους αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου.</p>	1. Βασικές Απαιτήσεις	NAI		
<p>1.9 Εγγύηση</p> <p>a. Μηχανικά μέρη: δύο (2) έτη (τουλάχιστον)</p> <p>b. Διατήρηση από σκουριά: οκτώ (8) έτη (τουλάχιστον)</p> <p>c. Χρώμα: τρία (3) έτη (τουλάχιστον)</p> <p>Ως ημερομηνία έναρξης της εγγύησης ορίζεται η ημερομηνία παραλαβής του οχήματος. Οι ως άνω περίοδοι εγγύησης θα ισχύουν ανεξαρτήτως διανυθέντων χιλιομέτρων.</p> <p><i>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν την προσφερόμενη εγγύηση για κάθε μια από τις προαναφερόμενες κατηγορίες)</i></p>	1. Βασικές Απαιτήσεις	NAI		
<p>1.10 Συντήρηση – Ανταλλακτικά</p> <p>Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στην προσφορά τους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ότι σε περίπτωση ανάθεσης, εγγυώνται την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη. • Συνεργείο εντός του πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης για την κάλυψη αναγκών συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης, εγγύησης. 	1. Βασικές Απαιτήσεις	NAI		
<p>2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1.300 cc.</p>	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<p>2.1 Συστήματα αντιμπλοκαρίσματος τροχών κατά το φρενάρισμα (πχ. ABS - Anti-lock Braking System ή παρόμοιο) και ηλεκτρονικής κατανομής πέδησης (πχ. EBD – Electronic Brake Distribution ή παρόμοιο)</p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	NAI		
<p>2.2 Ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου ευστάθειας (πχ, ESC - Electronic Stability Control ή παρόμοιο), επιβολής αντιολίσθησης (πχ. ASR – Anti-Slip Regulation ή παρόμοιο) και σύστημα συγκράτησης σε ανηφόρα (πχ. Hill Holder ή παρόμοιο).</p> <p><i>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν ποιο ή ποια ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου ευστάθειας διαθέτουν τα προσφερόμενα οχήματα)</i></p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	NAI		
<p>2.3 Σύστημα Start & Stop (σβήσιμο κινητήρα όταν σταματά σε φανάρι)</p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	NAI		
<p>2.4 Αερόσακος οδηγού</p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	NAI		
<p>2.5 Αερόσακος συνοδηγού</p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	NAI		
<p>2.6 Αερόσακοι τύπου κουρτίνας</p> <p><i>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν το πλήθος των αερόσακων που διαθέτει το προσφερόμενο όχημα)</i></p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	NAI		
<p>2.7 Πλευρικοί αερόσακοι</p> <p><i>(Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν το πλήθος των αερόσακων που διαθέτει το προσφερόμενο όχημα)</i></p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	Επιθ.		
<p>2.8 Αυτόματος κλιματισμός</p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	NAI		
<p>2.9 Ηλεκτρικά παράθυρα εμπρός</p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	NAI		
<p>2.10 Σκούρα πίσω κρύσταλλα</p>	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	Επιθ.		

2.11 Προβολείς ομίχλης	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	Επιθ.		
2.12 Δυνατότητα ρύθμισης τιμονιού	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.13 Δυνατότητα ρύθμισης ύψους καθίσματος οδηγού	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.14 Ραδιόφωνο με CD player	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.15 Σύστημα κεντρικού κλειδώματος θυρών	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.16 Κιτ καπνιστή	2. Απαιτήσεις εξοπλισμού	Επιθ.		

ΣΥΝΤΑΞΗ

Παναγιώτης Βοΐδης
Μηχ/γος Μηχ/κος

Βασίλειος Γιανκούλης
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού
Συστημάτων Καθαριότητας

Νικόλαος Μουρουζίδης
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Δ/σης
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών
Απορριμμάτων

Γεωργία Κουλουμπούρη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πληροφορίες : Π. Βοϊδης, Β. Γιανκούλης
Τηλ: 2310 494545

e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

e-mail: v.giankoulis@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης : 26η/ 2016

«Προμήθεια επιβατικών αυτοκινήτων για την κάλυψη των αναγκών της Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την προμήθεια επιβατικών αυτοκινήτων για την κάλυψη των αναγκών της Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (με ΦΠΑ 24%)	ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%)
1	Υποκατηγορία α (λευκού χρώματος – παράδοση εντός 2 μηνών): Επιβατικό πετρελαιοκίνητο αυτοκίνητο κατηγορίας 1400cc, λευκού χρώματος, σύμφωνα τις προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	2	17.000,00 €	34.000,00 €
	Υποκατηγορία β (μπλε χρώματος – παράδοσης εντός 5 μηνών): Επιβατικό πετρελαιοκίνητο αυτοκίνητο κατηγορίας 1400cc, μπλε χρώματος, σύμφωνα τις προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	3	17.000,00 €	51.000,00 €
2	Επιβατικό πετρελαιοκίνητο αυτοκίνητο κατηγορίας 1300cc, μαύρου χρώματος (παράδοση εντός 2 μηνών), σύμφωνα τις προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	1	16.000,00 €	16.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%)				101.000,00 €

Η τιμή συμπεριλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την έκδοση αδειών κυκλοφορίας (τέλη ταξινόμησης, τέλη κυκλοφορίας κλπ.).

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας

Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Παναγιώτης Βοϊδης
Μηχ/γος Μηχ/κος

Βασίλειος Γιανκούλης
Μηχ/γος Μηχ/κος

Νικόλαος Μουρουζίδης
Μηχ/γος Μηχ/κος

Γεωργία Κουλουμπούρη

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία προσφέροντος:

Διευθυνση:

Τηλ:

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (με ΦΠΑ 24%)	ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%)
1	Υποκατηγορία α (λευκού χρώματος – παράδοση εντός 2 μηνών): Επιβατικό πετρελαιοκίνητο αυτοκίνητο κατηγορίας 1400cc, λευκού χρώματος, σύμφωνα τις προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	2		
	Υποκατηγορία β (μπλε χρώματος – παράδοσης εντός 5 μηνών): Επιβατικό πετρελαιοκίνητο αυτοκίνητο κατηγορίας 1400cc, μπλε χρώματος, σύμφωνα τις προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	3		
2	Επιβατικό πετρελαιοκίνητο αυτοκίνητο κατηγορίας 1300cc, μαύρου χρώματος (παράδοση εντός 2 μηνών), σύμφωνα τις προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	1		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%)				

Σημείωση: Στις προαναγραφόμενες προσφερόμενες τιμές ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την έκδοση άδειων κυκλοφορίας (τέλη ταξινόμησης, τέλη κυκλοφορίας κλπ.).

Ο Προσφέρων

(Ολογράφως)
(υπογραφή – σφραγίδα)