

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια υγρών καυσίμων (πετρέλαιο θέρμανσης, πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη) για τους εξής φορείς:

- Δήμο Αγίας Βαρβάρας (για τα δημοτικά κτίρια, οχήματα και μηχανήματα).
- Σχολική επιτροπή πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης (για τα νηπιαγωγεία και τα δημοτικά σχολεία).
- Σχολική επιτροπή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (για τα γυμνάσια και τα λύκεια).

Η προμήθεια καυσίμων θα καλύψει ανάγκες θέρμανσης των κτιρίων των ανωτέρω φορέων και ανάγκες σε αμόλυβδη βενζίνη και πετρέλαιο κίνησης των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Αγίας Βαρβάρας, για την περίοδο από 01-01-2020 έως 31-12-2021 ή για δύο έτη από την έναρξη της σύμβασης, σε περίπτωση που αυτή ξεκινήσει μετά τις 1-1-2020.

Η αξία της προμήθειας (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%), προϋπολογίσθηκε στο ποσό των:

271140,00 € για το Δήμο Αγίας Βαρβάρας,

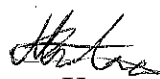
43926,30 € για τη Σχολική επιτροπή πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης,

51678,00 € για τη Σχολική επιτροπή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης,

Οι δαπάνες για τις προμήθειες θα βαρύνουν τον αντίστοιχο φορέα.

Συγκεντρωτικά η αξία της προμήθειας για όλους τους φορείς ανέρχεται στο ποσό των 366744,30 € χωρίς Φ.Π.Α. (ή τελικό σύνολο με Φ.Π.Α. 24% 454762,93 €).


Ο Συντάξας

  
Νεκτάριος Κουτσουράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε 4/6/2019

Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών  
και Περιβάλλοντος

  
Εγκρίνεται  
Ο Δήμαρχος

  
Αντώνης Ζοματούρας  
Αρχιτέκτων


ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΚΑΠΔΑΝΗΣ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**  
Για το Δήμο Αγίας Βαρβάρας

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή (€)	Δαπάνη
1	Πετρέλαιο κίνησης	lt	160000	1,1218	179488,00
2	Πετρέλαιο θέρμανσης	lt	40000	0,8613	34452,00
3	Βενζίνη αμόλυβδη	lt	44000	1,3000	57200,00
				Σύνολο:	271140,00
				Φ.Π.Α. 24%	65073,60
				Τελικό σύνολο	336213,60

Σημείωση: Οι ενδεικτικές τιμές καυσίμων έχουν ληφθεί προσεγγιστικά από το «καθημερινό δελτίο επισκόπησης τιμών υγρών καυσίμων» του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων (<http://www.fuelprices.gr>) στις 21-05-2019 (Α.Π. 54243 / 22-05-2019) για το νομό Αττικής, εκτός από το πετρέλαιο θέρμανσης, για το οποίο η τιμή έχει ληφθεί στις 30/4/2019 (Α.Π. 47146 / 02-05-2019).

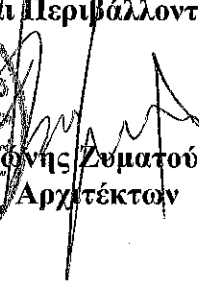
Ο Συντάξας

  
Νεκτάριος Κουτσουράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε 4/6/2019

Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών  
και Περιβάλλοντος



  
Αντώνης Ζυματούρας  
Αρχιτέκτων

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**  
Για τη Σχολική επιτροπή πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	51000	0,8613	43926,30
				Φ.Π.Α. 24%	10542,31
				Τελικό σύνολο	54468,61

Σημείωση: Η ενδεικτική τιμή καυσίμων για το πετρέλαιο θέρμανσης έχει ληφθεί προσεγγιστικά από το «καθημερινό δελτίο επισκόπησης τιμών υγρών καυσίμων» του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων (<http://www.fuelprices.gr>) στις 30/4/2019 (Α.Π. 47146 / 02-05-2019) για το νομό Αττικής.

Ο Συντάξας

  
Νεκτάριος Κουτσουράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε 4/6/2019  
Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών  
και Περιβάλλοντος



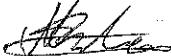
  
Αντώνης Ζαμπούρας  
Αρχιτέκτων

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**  
Για τη Σχολική επιτροπή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	60000	0,8613	51678,00
				Φ.Π.Α. 24%	12402,72
				Τελικό σύνολο	64080,72

Σημείωση: Η ενδεικτική τιμή καυσίμων για το πετρέλαιο θέρμανσης έχει ληφθεί προσεγγιστικά από το «καθημερινό δελτίο επισκόπησης τιμών υγρών καυσίμων» του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων (<http://www.fuelprices.gr>) στις 30/4/2019 (Α.Π. 47146 / 02-05-2019) για το νομό Αττικής.

Ο Συντάξας

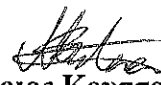
  
Νεκτάριος Κουτσουράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε 4/6/2019  
Ο Διευθύνων Τεχνικών Υπηρεσιών  
και Περιβάλλοντος  
  
Αντώνης Ζυματούρας  
Αρχιτέκτων

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΦΟΡΕΑΣ		Δαπάνη (€)
1	Δήμος Αγίας Βαρβάρας	σύνολο δαπάνης:	271140,00
2	Σχολική επιτροπή πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης	σύνολο δαπάνης:	43926,30
3	Σχολική επιτροπή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	σύνολο δαπάνης:	51678,00
		Γενικό σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.	<b>366744,30</b>
		Φ.Π.Α. 24%	88018,63
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>454762,93</b>

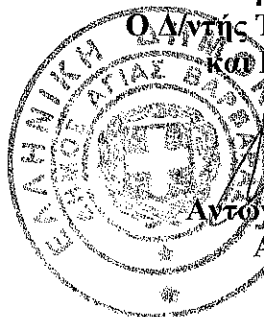
Ο Συντάξας

  
Νεκτάριος Κουτσοϋράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε 4/6/2019

Ο Δ/τής Τεχνικών Υπηρεσιών  
και Περιβάλλοντος

  
Αντώνη Ζωματούρα  
Αρχιτεκτόν



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια για πετρέλαιο θέρμανσης, πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη για τους εξής φορείς: το Δήμο Αγίας Βαρβάρας, τη σχολική επιτροπή πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Αγίας Βαρβάρας και τη σχολική επιτροπή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Αγίας Βαρβάρας για τα έτη 2020-2021 ή για δύο έτη από την έναρξη της σύμβασης.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup>

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) με τη διαδικασία του ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού με βάση τις διατάξεις των νόμων που αφορούν προμήθειες του δημοσίου, του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/06, του Ν. 3852/10, του Ν. 3548/2007, του Ν. 3861/2010, του Ν. 4013/2011, του Ν. 4155/2013, του Ν. 4605/2019 όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

### Άρθρο 3<sup>ο</sup>

Τα συμβατικά στοιχεία είναι:

- Διακήρυξη δημοπρασίας
- Προσφορά αναδόχου
- Συγγραφή υποχρεώσεων και τεχνικές προδιαγραφές
- Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Τεχνική έκθεση

### Άρθρο 4<sup>ο</sup>

Η παράδοση των υπό προμήθεια καυσίμων μετά τη σύμβαση θα γίνεται ως εξής:

- Όσον αφορά τη βενζίνη και το πετρέλαιο κίνησης: η παράδοση θα γίνεται τμηματικά σε πρατήριο καυσίμων που θα οριστεί από τον προμηθευτή, αρκεί να βρίσκεται εντός των ορίων του Δήμου Αγίας Βαρβάρας ή των όμορων Δήμων και μέχρι οδική απόσταση το ανώτερο 5 χιλιομέτρων από το αμαξοστάσιο του Δήμου (Σιτύλου 16). Σε κάθε περίπτωση ο προμηθευτής πρέπει να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη, σωστή και ορθολογική προμήθεια με πρόσφορο, νόμιμο, αξιόπιστο και ασφαλή τρόπο που να μη δημιουργεί πρακτικά προβλήματα όσον αφορά την τροφοδοσία και την κίνηση των οχημάτων. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος δεν διαθέτει αποθηκευτικές δεξαμενές καυσίμων και ότι είναι επιθυμητό να γίνονται τα λιγότερα δυνατά χιλιόμετρα για ανεφοδιασμό των οχημάτων. Τα οχήματα του Δήμου θα πρέπει να τροφοδοτούνται κατά προτεραιότητα σε σχέση με τα ιδιωτικά οχήματα, ιδίως σε περιπτώσεις απεργιών που σχετίζονται με την τροφοδοσία καυσίμων και σε περιπτώσεις δυσχέρειας διακίνησης καυσίμων λόγω ανωτέρας βίας. Ο ανάδοχος οφείλει να πράξει ό,τι είναι δυνατό ώστε να μην μείνουν τα οχήματα του Δήμου χωρίς καύσιμα για διάστημα πλέον των 24 ωρών, ακόμη και υπό τις πιο δυσχερείς καταστάσεις.

- Όσον αφορά το πετρέλαιο θέρμανσης, η παράδοση θα γίνεται τμηματικά στις καθοριζόμενες δεξαμενές του φορέα. Όσον αφορά το χρόνο παράδοσης θα δίδεται εντολή από το φορέα, ανάλογα με τις ανάγκες του κτιρίου και τη στάθμη του πετρελαίου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την προμήθεια το συντομότερο δυνατό και οπωσδήποτε όχι αργότερα από το μεσημέρι της επόμενης μέρας από την εντολή του φορέα, απαιτούμενων των αργιών. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να υπάρχει συνεννόηση με το φορέα.

Η δαπάνη φόρτωσης και μεταφοράς των καυσίμων στον τόπο παραλαβής τους, βαρύνει τον ανάδοχο, ο οποίος ευθύνεται επίσης για την ασφάλιση του προσωπικού του, καθώς και των καυσίμων έναντι κάθε κινδύνου, μέχρι το χρόνο της παραλαβής τους από το φορέα. Σε καμιά περίπτωση ο

φορέας δεν φέρει ευθύνη σε ατυχήματα του προσωπικού του αναδόχου, φθορές σε μηχανικά μέσα, ιδιοκτησίες ή έργα αυτού ή άλλων μέχρι το χρόνο της παραλαβής των ειδών από το φορέα.

Ο κάθε φορέας δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### Άρθρο 5<sup>ο</sup>

Αν υπάρξει αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην παράδοση των ειδών υποβάλλεται στον ανάδοχο ποινική ρήτρα για κάθε μέρα καθυστέρησης, το ύψος της οποίας καθορίζεται με απόφαση Δημάρχου έπειτα από αιτιολογημένη έκθεση της υπηρεσίας.

#### Άρθρο 6<sup>ο</sup>

Αν τα προμηθευόμενα είδη δεν ανταποκρίνονται στην τεχνική έκθεση και τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε διορθώσεις σύμφωνα με τους όρους και τη μελέτη. Εάν προκληθούν βλάβες σε οχήματα ή μηχανήματα οφειλόμενες σε είδη που δεν τηρούν τις προδιαγραφές των εκάστοτε ισχυόντων διατάξεων και της μελέτης, τότε το κόστος αποκατάστασης αυτών θα βαρύνει τον προμηθευτή.

#### Άρθρο 7<sup>ο</sup>

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με την προσκόμιση τιμολογίου και δελτίων αποστολής σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνει τμηματικά ανάλογα με την παραγγελθείσα και παραδοθείσα ποσότητα στο σχετικό εκδοθέν τιμολόγιο σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που τον αφορούν και ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον φορέα.

#### Άρθρο 8<sup>ο</sup>

Για την κάλυψη της δαπάνης θα προβλεφθούν πιστώσεις στον προϋπολογισμό του Δήμου για τα οικονομικά έτη 2020-2021 (ή και 2022 εάν η σύμβαση ξεκινήσει μετά τις 1-1-2020), στους κωδικούς 10-6411.001, 15-6413.001, 20-6641.001, 30-6641.001, 35-6641.001 για τα καύσιμα οχημάτων και στους κωδικούς αριθμούς 15-6643.004, 60-6643.003, 60-6643.004 για το πετρέλαιο θέρμανσης. Οι δαπάνες για την προμήθεια του πετρελαίου θέρμανσης για τα σχολεία και νηπιαγωγεία θα βαρύνουν τις σχολικές επιτροπές ανάλογα με τις κείμενες διαδικασίες. Διευκρινίζεται ότι τα ποσά που αναφέρονται στους προϋπολογισμούς, κατανομούνται ισομερώς στα έτη 2020 και 2021 σε περίπτωση που η σύμβαση ξεκινήσει στις 1-1-2020 ή γενικότερα αναλογικά στα έτη που διαρκεί η σύμβαση.

#### Άρθρο 9<sup>ο</sup>

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής και συγκεκριμένα:

Δεδομένου του ότι η προμήθεια καυσίμων έχει το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της συχνής και απρόβλεπτης αλλαγής των τιμών, η προσφορά θα είναι σε μορφή ποσοστιαίας επί τοις εκατό έκπτωσης (%). Θα εφαρμόζεται επί της νόμιμα διαμορφούμενης κάθε φορά μέσης λιανικής τιμής πωλήσεως του υπό προμήθεια είδους στο Νομό Αττικής κατά την ημέρα παράδοσής του. Από τη διατύπωση της κάθε προσφοράς πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη έκπτωση και να καθίσταται δυνατή κατόπιν σύγκρισης των υποβληθεισών προσφορών η εξεύρεση της χαμηλότερης τιμής· η προσφορά του προμηθευτή δεν θα είναι σε απόλυτες τιμές.

Η τιμή της μελέτης είναι τελείως ενδεικτική και ο προμηθευτής πρέπει να κάνει την προσφορά έκπτωσης με τη δέσμευση της προηγούμενης παραγράφου. Το παραπάνω ποσοστό έκπτωσης, παραμένει σταθερό, σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται σε καμία αναπροσαρμογή.

#### Άρθρο 10<sup>ο</sup>

Όσον αφορά τη σύμβαση και τις εγγυήσεις:

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγύηση συμμετοχής σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, η οποία καθορίζεται στο 1% επί του προϋπολογισμού, χωρίς Φ.Π.Α., εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στη διακήρυξη. Ο ανάδοχος της εργασίας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο προς υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, και να καταθέσει την κατά νόμο εγγύηση για την καλή εκτέλε-

ση αυτής (5% χωρίς Φ.Π.Α. επί του συμβατικού ποσού, εφόσον αυτό είναι μεγαλύτερο από 20000 ευρώ). Οι εγγυητικές επιστολές που θα κατατεθούν θα αντιστοιχούν μόνο στην ομάδα ή στις ομάδες για τις οποίες θα υπάρχει συμμετοχή ή σύμβαση και όχι στο σύνολο του προϋπολογισμού.

Σημειώνεται δε ότι οι εγγυητικές επιστολές θα έχουν εκδοθεί από τράπεζα που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε χώρα της Ευρωπαϊκής ένωσης ή το ταμείο παρακαταθηκών και δανείων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι εγγυητικές πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

#### Άρθρο 11°

Όσον αφορά την καλή εκτέλεση της σύμβασης, ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα για δειγματοληψία και ανάλυση δείγματος του προσφερόμενου καυσίμου, με έξοδα του αναδόχου.

Οποιαδήποτε ζημιά έχει αποδεδειγμένα προέλθει στα οχήματα ή μηχανήματα λόγω κακής ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Γενικότερα, εφόσον η προμήθεια δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, διαπιστώνεται ακαταλληλότητα ή νόθευση καυσίμων από οποιαδήποτε αιτία, τότε μετά από εισήγηση του φορέα μπορεί να απαιτηθεί έκπτωση του προμηθευτή και να επιβληθούν σε αυτόν οι νόμιμες κυρώσεις.

#### Άρθρο 12°

##### Τεχνικές Προδιαγραφές

Για τα καύσιμα πρέπει να τηρούνται οι ισχύουσες κρατικές προδιαγραφές και οι προδιαγραφές και ποιότητα των κρατικών διυλιστηρίων. Επίσης η Υ.Α. 291/2003 - ΦΕΚ 332/Β'11-2-2004 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ειδικότερα:

##### Πετρέλαιο (Diesel) κίνησης.

Κατάλληλο για την ασφαλή και οικονομική κίνηση σύγχρονων πετρελαιοκίνητων οχημάτων. Το πετρέλαιο πρέπει να έχει δείκτη κετανίου τουλάχιστον 46, μέγιστη περιεκτικότητα σε νερό 200 ppm και σε θείο 350 ppm και να πληροί τις κρατικές προδιαγραφές (συμπεριλαμβανομένης της Υ.Α. 514/2004 - ΦΕΚ 1490/2006 Β', ή όποιες νεότερες την αντικαταστήσουν).

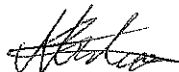
##### Πετρέλαιο (Diesel) θέρμανσης.

Πετρέλαιο κατάλληλο από κάθε άποψη για θέρμανση κτιρίων, με θερμογόνο δύναμη τουλάχιστον 9500 Kcal/kg, με δείκτη κετανίου τουλάχιστον 40 και περιεκτικότητα σε θείο μικρότερη από 2000 ppm κατά βάρος, που να πληροί τις κρατικές προδιαγραφές (συμπεριλαμβανομένων των Υ.Α. 467/2002 - ΦΕΚ 1531 Β'16-10-2003 και Υ.Α. 468-469/2002 - ΦΕΚ 1273/5-9-2003 ή όποιες νεότερες τις αντικαταστήσουν).

##### Βενζίνη Αμόλυβδη.

Κατάλληλη από κάθε άποψη για κίνηση σύγχρονων καταλυτικών οχημάτων και μηχανημάτων, με αριθμό οκτανίου τουλάχιστον 95, που να πληροί τις κρατικές προδιαγραφές (συμπεριλαμβανομένης της Υ.Α. 510/2004 ΦΕΚ 872/Β/4-6-07, ή όποιες νεότερες την αντικαταστήσουν).

Ο Συντάξας



Νεκτάριος Κουτσουράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε 4/6/2019

Ο Διευθ. Τεχνικών Υπηρεσιών  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Αντώνης Σιματούρας  
Αρχιτεκτων