



Λάρισα 08-04-2021

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 191**

**ΘΕΜΑ: Παροχή διευκρινήσεων για το διαγωνισμό προμήθειας λιπαντικών & λοιπών συναφών ειδών (διαφόρων τύπων), της υπ' αριθμ. πρωτ. 11908/18-03-2021 διακήρυξης, με αριθμ. συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 106058.**

Στη Λάρισα σήμερα 08-04-2021 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 14452/02-04-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος, 8) Τζατζάκης Φώτιος και 9) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Παροχή διευκρινήσεων για το διαγωνισμό προμήθειας λιπαντικών & λοιπών συναφών ειδών (διαφόρων τύπων), της υπ' αριθμ. πρωτ. 11908/18-03-2021 διακήρυξης, με αριθμ. συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 106058 και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 3463/2006
3. Το άρθρο 206 παρ. 1 του Ν.4555/2018.
4. Το Ν. 4412/2016.
5. Τις με αριθμ. 4508/24-12-2020 & 4511/24-12-2020 Αποφάσεις Δημάρχου για την Ανάληψη Υποχρέωσης έτους 2020.
6. Τις με αριθμ. 4547/30-12-2020 & 4548/30-12-2020 Αποφάσεις Δημάρχου για την έγκριση πράξης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης.
7. Τις με αριθμ. 1013/16-03-2021 & 1014/16-03-2021 Αποφάσεις Δημάρχου για την Ανάληψη υποχρέωσης έτους 2021
8. Τη με αριθμ. 165/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση διενέργειας, καθορισμός του τρόπου εκτέλεσης και έγκριση των όρων Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής για την προμήθεια λιπαντικών & λοιπών συναφών ειδών (διαφόρων τύπων).
9. Τα με αριθμ. πρωτ. 14628/31-03-2021 & 15112/05-04-2021 έγγραφα του οικονομικού φορέα «ΑΦΟΙ ΑΛΕΞΙΟΥ Ο.Ε.».
10. Το με αρ. πρωτ. 15591/07-04-2021 έγγραφο του οικονομικού φορέα «ΙΑΤΡΙΔΗΣ ΙΩΣΗΦ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.»
11. Τη με αριθμ. πρωτ. 15225/06-04-2021 εισήγηση της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Διεκπεραίωσης Ενιαίων Προμηθειών & Αποθήκης, η οποία έχει ως εξής:

Στα πλαίσια του ανοικτού, κάτω των ορίων, διαγωνισμού για την προμήθεια λιπαντικών & λοιπών συναφών ειδών (διαφόρων τύπων), της υπ' αριθμ. πρωτ. 11908/18-03-2021 διακήρυξης, με αριθμ. συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 106058, υποβλήθηκαν αιτήματα συμπληρωματικών πληροφοριών, ως κάτωθι:

- στις 31-03-2021 και ώρα 11:18:29 μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνίας» ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα συμπληρωματικών πληροφοριών, από την εταιρεία ΑΦΟΙ ΑΛΕΞΙΟΥ ΟΕ, το οποίο έλαβε αριθμό εισερχομένου πρωτοκόλλου 14628/31-03-2021,
- στις 05-04-2021 και ώρα 13:06:42 μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνίας» ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα συμπληρωματικών πληροφοριών, από την εταιρεία ΑΦΟΙ ΑΛΕΞΙΟΥ ΟΕ, το οποίο έλαβε αριθμό εισερχομένου πρωτοκόλλου 15112/05-04-2021,
- στις 06/04/2021 και ώρα 17:26:42 μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνίας» ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα συμπληρωματικών πληροφοριών, από την εταιρεία ΙΑΤΡΙΔΗΣ ΙΩΣΗΦ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε., το οποίο έλαβε αριθμό εισερχομένου πρωτοκόλλου 15591/07-04-2021.

**Σε συνέχεια των υπ. αρ. πρωτ. 14921/05-04-2021 & 15696/08-04-2021 εγγράφων της Δ/σης Αμαξοστασίου, προς απάντηση των ανωτέρω αιτημάτων συμπληρωματικών πληροφοριών, διευκρινίζουμε τα κάτωθι:**

**Ερώτημα 1:**

Στα είδη με α/α 1-9 αναφέρεται «3. Βεβαίωση/Πιστοποιητικό έγκρισης ή άλλο επίσημο έγγραφο από εργοστάσιο κατασκευής με αναφορά στο λιπαντικό ότι πληροί τις προδιαγραφές λίπανσης συγκεκριμένης αυτοκινητοβιομηχανίας» Παρακαλούμε να διευκρινιστεί :Αν ως τέτοια «Βεβαίωση/Πιστοποιητικό» νοείται το Τεχνικό Φυλλάδιο του κατασκευαστή του προσφερόμενο λιπαντικού ή εάν ζητείται πιστοποιητικό (approval) οποιασδήποτε κατασκευαστικής εταιρείας οχημάτων/ μηχανημάτων (όταν δεν αναφέρεται κάποια συγκεκριμένα όπως το είδος με α/α 6 ). Στην δεύτερη περίπτωση (εάν δηλαδή ζητείται οποιοδήποτε approval κατασκευαστή ), εάν γίνονται αποδεκτά αντίγραφα των αναρτημένων λιστών στην επίσημη ιστοσελίδα του εκάστοτε κατασκευαστή.

**Απάντηση:**

Ως «Βεβαίωση/Πιστοποιητικό έγκρισης ή οποιοδήποτε επίσημο έγγραφο το οποίο θα προέρχεται από εργοστάσιο κατασκευής οχημάτων/μηχανημάτων, θα κάνει σαφή αναφορά στο προσφερόμενο λιπαντικό με την εμπορική του ονομασία (trade name) και από το οποίο θα προκύπτει ότι πληροί τις προδιαγραφές λίπανσης της συγκεκριμένης αυτοκινητοβιομηχανίας» νοείται το πιστοποιητικό "approval" της συγκεκριμένης αυτοκινητοβιομηχανίας και γίνονται αποδεκτά και αντίγραφα των επίσημων αναρτημένων λιστών στο διαδίκτυο του κάθε κατασκευαστή, εφόσον αυτά βρίσκονται σε ισχύ κατά το χρόνο διενέργειας του διαγωνισμού.

**Ερώτημα 2:**

Σε αρκετά είδη ζητείται «Πιστοποιητικό Γ.Χ.Κ., ή άλλων αναγνωρισμένων κρατικών ή ιδιωτικών φορέων ημεδαπής ή αλλοδαπής» Λόγω της υφιστάμενης πανδημίας η εκχώρηση αριθμών καταλόγου από το ΓΧΚ καθυστερεί. Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν γίνονται αποδεκτά για το υπόψη πιστοποιητικό αντίγραφα των υποβληθέντων αιτήσεων πρωτοκολλημένων από το ΓΧΚ.

**Απάντηση:**

Όσον αφορά το «Πιστοποιητικό Γενικού Χημείου του Κράτους» θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εξέτασης των δικαιολογητικών. Προϊόν το οποίο δεν έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο του ΓΧΚ αλλά βρίσκεται σε διαδικασία ένταξης με αριθ. πρωτοκόλλου του ΓΧΚ κατά το χρόνο εξέτασης των δικαιολογητικών, δεν δύναται να γίνει αποδεκτό καθώς το εν λόγω προϊόν δεν έχει έγκριση κυκλοφορίας από το ΓΧΚ.

**Ερώτημα 3:**

Σε ορισμένα είδη ζητούνται λιπαντικά (συνθετικής βάσης κλπ). Σύμφωνα με την συνημμένη απάντηση του ΓΧΚ, η συγκεκριμένη ιδιότητα δεν αποτελεί προδιαγραφή και το σημαντικό παράγοντα αποτελεί η κάλυψη των προδιαγραφών (ειδικότερα σε προϊόντα εγκεκριμένα από κατασκευαστές).

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν οι υπόψη όροι είναι επιθυμητοί ή απαιτητοί.

**Απάντηση:**

Ως "προδιαγραφές" προϊόντος νοείται η γενικότερη περιγραφή (χαρακτηριστικά και ιδιότητες) τα οποία απαιτούνται για το εκάστοτε προϊόν. Οπότε, συγκεκριμένα, η ιδιότητα "συνθετικής βάσης,

πλήρως συνθετικό ή ορυκτής βάσης'' αποτελεί βασική απαίτηση η οποία θα πρέπει να έχει το εκάστοτε λιπαντικό, όπως αναγράφεται στην τεχνική μελέτη.

#### **Ερώτημα 4:**

Στο είδος με α/α 9 ζητείται «Πλήρως συνθετικό λιπαντικό, Απόδοση – τεχνικά χαρακτηριστικά: ISO-L-EGD, κατ' ελάχιστον..... Αποδεικτικό μέσο ότι πληροί τις οικολογικές απαιτήσεις της E.E. Το οικολογικό σήμα της E.E. γίνεται δεκτό ως απόδειξη συμμόρφωσης. Συσκευασία: Δοχείο 1 lt., με ενσωματωμένη μεζούρα – δοσομετρητή.» Οικολογικό σήμα συμμόρφωσης φέρουν μόνο τα φυτικά παραγόμενα προϊόντα τα οποία όμως δεν καλύπτουν τις λοιπές προδιαγραφές (σελ 30 συνημμένης Προκαταρκτικής αναφοράς). Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν ζητείται :Πλήρως συνθετικό λιπαντικό, Απόδοση – τεχνικά χαρακτηριστικά: ISOL-EGD, βιοδιασπώμενο (κατά την περιγραφή του κατασκευαστή) ή Φυτικής παραγωγής με οικολογικό σήμα χωρίς λοιπές προδιαγραφές.

Και εάν η ύπαρξη δοσομετρητή είναι επιθυμητή ή απαιτητή.

#### **Απάντηση:**

Στο πρώτο σκέλος του ερωτήματος στο Άρθρο 5, Προϊόν 9 (Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων), Παράγραφος 3 (Τεχνικά χαρακτηριστικά) της διακήρυξης αναφέρονται τα εξής: «Θα αφορά πλήρως συνθετικό λιπαντικό, κατηγορίας IV, της ομάδας λιπαντικών API (PAOs), ως προς τις εκπομπές ρύπων, για 2-χρονα κινητήρες που λιπαίνονται με το μείγμα καυσίμου, με ή χωρίς κατάλυτη, απλούς ή injection, με πρόσθετα μείωσης καπνού και αποθέσεων που χρησιμοποιούν βενζίνη και θα πληροί τις οικολογικές απαιτήσεις της E.E., για τα λιπαντικά, προσκομίζοντας κατάλληλο αποδεικτικό μέσο. Το οικολογικό σήμα της E.E. γίνεται δεκτό ως απόδειξη συμμόρφωσης για την εν λόγω απαίτηση». Ο όρος «και θα πληροί τις οικολογικές απαιτήσεις της E.E., για τα λιπαντικά, προσκομίζοντας κατάλληλο αποδεικτικό μέσο. Το οικολογικό σήμα της E.E. γίνεται δεκτό ως απόδειξη συμμόρφωσης για την εν λόγω απαίτηση», έχει εκ παραδρομής δηλωθεί και ως εκ τούτου δεν ισχύει και θα πρέπει να αφαιρεθεί.

Όσον αφορά στο δεύτερο σκέλος στο Άρθρο 5, Προϊόν 9 (Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων), Παράγραφος 5 (Συσκευασία) της διακήρυξης αναφέρονται τα εξής: «Σε δοχείο χωρητικότητας 1 lt με ενσωματωμένη μεζούρα – δοσομέτρο» το οποίο αποτελεί απαιτούμενο κριτήριο επιλογής για το εν λόγω προϊόν.

#### **Ερώτημα 5:**

Στο είδος με α/α 28 ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΑΚΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ζητείται « Έγκριση: Θα έχει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ (ΕΚ 528/2021)» Σύμφωνα με τις σελ 105-107 της οδηγίας 528/2012 το ζητούμενο πρόσθετο δεν εμπίπτει στις κατηγορίες των διατάξεων της υπόψη οδηγίας και το σύνολο των εταιρειών που το παράγουν εισάγουν στην Ελλάδα το καταχωρούν μόνο στο EMXP.

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν ο παραπάνω όρος είναι επιθυμητός ή απαιτητός.

#### **Απάντηση:**

Στο Άρθρο 5, Προϊόν 28 (Αντιβακτηριακό Πρόσθετο Πετρελαίου Δεξαμενών), Παράγραφος 3 της διακήρυξης αναφέρονται τα εξής: «Θα έχει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ (ΕΚ 528/2021)». Με βάση τον εν λόγω Κανονισμό Παράρτημα V, το Αντιβακτηριακό Πρόσθετο Πετρελαίου υπάγεται στην Κύρια Ομάδα 2: Συντηρητικά, στον Τύπο Προϊόντος 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα (Προϊόντα χρησιμοποιούμενα για τη συντήρηση μεταποιημένων προϊόντων σε περιέκτες, ...). Βάσει αυτής της κατηγοριοποίησης θα πρέπει να φέρει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ. Επομένως, ο παραπάνω όρος αποτελεί απαιτούμενο κριτήριο επιλογής για το εν λόγω προϊόν.

#### **Ερώτημα 6°:**

«ΤΜΗΜΑ 1

Στο προϊόν νο.2 η αναζήτηση μας για λιπαντικό 15W40 με προδιαγραφές E9 μας παραπέμπει σε λιπαντικό U.H.P.D.

Γίνεται δεκτό τέτοιο προϊόν;»

**Απάντηση:**

Στο άρθρο 5, της Τεχνικής Μελέτης της εν λόγω διακηρύξεως, και για το συμβατικό είδος 2, (Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40), παρ. 1 (Προδιαγραφές) αναφέρονται μεταξύ άλλων τα εξής: «...Θα αφορά συνθετικής βάσης λιπαντικό, κατηγορίας II και III, της ομάδας λιπαντικών API, ως προς τις εκπομπές ρύπων, τύπου Super High Performance Diesel oil (S.H.P.D) ή/και Top High Performance Diesel oil (T.H.P.D) κατάλληλο για κινητήρες που λειτουργούν κάτω από αντίξοες συνθήκες».

Ο ως άνω αναφερόμενος όρος αφορά τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες θα πρέπει να τηρεί το εν λόγω προϊόν για την κάλυψη των περιγραφομένων στη διακήρυξη προδιαγραφών.

Σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία, λιπαντικά κατηγορίας S.H.P.D., ή T.H.P.D., συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης, περί εκπομπής ρύπων, EURO 4 και EURO 5, αντιστοίχως.

Λιπαντικά κατηγορίας U.H.P.D., συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης, περί εκπομπής ρύπων, EURO 5 και EURO 6.

Από τα ως άνω αναφερόμενα προκύπτει ότι προϊόντα που υπερκαλύπτουν τις αναφερόμενες στη διακήρυξη προδιαγραφές γίνονται αποδεκτά.

**Ερώτημα 7<sup>ο</sup>:**

«Στο προϊόν νο.3 η αναζήτηση μας παραπέμπει σε λιπαντικά τα οποία είναι σαφώς συνθετικά αλλά ενδεχομένως να μην αναφέρεται η λέξη «πλήρως» στο τεχνικό φυλλάδιο και σε κάθε περίπτωση είναι κατάλληλα και σύμφωνα με το προϊόν που περιγράφετε.

Είναι απαραίτητο επομένως να αναφέρεται ως πλήρως συνθετικό το συγκεκριμένο λιπαντικό;»

**Απάντηση:**

Στο άρθρο 5, της Τεχνικής Μελέτης της εν λόγω διακηρύξεως, και για το συμβατικό είδος 3, (Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων & Ελαφρών Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40), παρ. 1 (Προδιαγραφές) αναφέρονται τα εξής: «Προδιαγραφές: ACEA A3/B4-12 ή οποιαδήποτε άλλη που να αποδεικνύει επίσημα ότι είναι ισοδύναμη με την εν λόγω αναφερόμενη. Θα αφορά πλήρως συνθετικό λιπαντικό κατηγορίας IV, της ομάδας λιπαντικών API (PAOs) ως προς τις εκπομπές ρύπων.»

Η εν λόγω αναφορά είναι όρος της διακηρύξεως ο οποίος τηρείται επακριβώς και θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να αποδεικνύεται στα έγγραφα στα οποία θα προσκομισθούν.

**Ερώτημα 8<sup>ο</sup>:**

«Στο προϊόν νο.4, το PAOs δεν είθισται να αναγράφεται στο τεχνικό φυλλάδιο εύφημων διεθνών κατασκευαστών όπου έχουμε ανατρέξει, καθώς θεωρείται αυτονόητο από την υπόλοιπη περιγραφή του προϊόντος (πλήρως συνθετικό, U.H.P.D., E9).

Γίνεται δεκτό προϊόν όπου δεν αναγράφεται το PAOs στο τεχνικό φυλλάδιο αλλά πληροί τις προδιαγραφές ;»

**Απάντηση:**

Στο άρθρο 5, της Τεχνικής Μελέτης της εν λόγω διακηρύξεως, και για το συμβατικό είδος 4, (Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40), παρ. 1 (Προδιαγραφές) αναφέρονται μεταξύ άλλων τα εξής: «Προδιαγραφές: ACEA E9-12,... Θα αφορά πλήρως συνθετικό λιπαντικό, κατηγορίας IV, της ομάδας λιπαντικών API (PAOs),... τύπου... U.H.P.D...».

1. Με βάση την κατηγοριοποίηση των λιπαντικών κατά API, η κατηγορία IV περιλαμβάνει πλήρως συνθετικά λιπαντικά των οποίων η χημική τους σύσταση είναι αποτέλεσμα σύνθεσης μίας ή περισσότερων χημικών ενώσεων κατά τρόπο τέτοιο ώστε το τελικό προϊόν να έχει προκαθορισμένες φυσικοχημικές ιδιότητες.

Τα συνθετικά λιπαντικά της κατηγορία IV κατά API, περιλαμβάνουν τους «εκ συνθέσεως υδρογονάνθρακες (SHF)».

Οι δύο κυριότεροι τύποι αυτής της κατηγορίας είναι:

- α) Οι Πολυαλφαολεφίνες (PAOs) και.
- β) Τα Αλκυλοαρωματικά.

2. Ο χαρακτηρισμός U.H.P.D., δείχνει ότι το λιπαντικό είναι κατάλληλο για κινητήρες οι οποίοι καλύπτουν τις προδιαγραφές EURO 5 και EURO 6, όσον αφορά τις εκπομπές ρύπων και θα μπορούσε να είναι πλήρως συνθετικό.
3. Η αναφορά ως λιπαντικό E9-12, δηλώνει προϊόν κατάλληλο για κινητήρες βαρέων οχημάτων και μηχανημάτων εξοπλισμένα με συστήματα επεξεργασίας ρύπων τύπου PDF, EGR & SCR., το οποίο θα μπορούσε να είναι πλήρως συνθετικό.

Από τα ως άνω περιγραφόμενα γίνεται κατανοητό ότι η αναφορά και μόνο στον χαρακτηρισμό του λιπαντικού ως «πλήρως συνθετικό, UHPD, E9» δεν επαρκεί για να χαρακτηρίσει ένα πλήρως συνθετικό λιπαντικό ως λιπαντικό τύπου PAOs. Ως εκ τούτου στα τεχνικά χαρακτηριστικά της Τεχνικής Μελέτης επισημαίνεται ο ακριβής τύπος του λιπαντικού.

Λαμβάνοντας υπ' όψιν τα ανωτέρω, θα πρέπει το υποβληθέν προϊόν να προσδιορίζεται ως είδος που δεν αποκλίνει από τα αναφερόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

#### **Ερώτημα 9<sup>ο</sup>:**

«Στα προϊόντα νο.7 και νο.8, η αναζήτηση μας δεν έφερε αποτελέσματα όσον αφορά την ζητούμενη συσκευασία των 20 λίτρων. Μπορεί να αλλάξει η συσκευασία ως προς το τεμάχιο καλύπτοντας όμως την συνολική ποσότητα;»

#### **Απάντηση:**

Στο άρθρο 5 της Τεχνικής Μελέτης της διακήρυξης, και για το συμβατικό είδος 7 (Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων & Πετρελαιοκινητήρων SAE 5W-30), παρ. 5, (Συσκευασία) και συμβατικό είδος 8, (Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων & Πετρελαιοκινητήρων SAE 5W-30), παρ. 5 (Συσκευασία) αναφέρονται τα εξής: «Σε δοχείο, χωρητικότητας μικρότερης ή ίσης των 20 lt». Επίσης, στο Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών της διακήρυξης, 1<sup>ο</sup> τμήμα, Λιπαντικά κινητήρων, Είδη 8 & 9, παρ. 4, ως συσκευασία αναφέρεται μόνο το μέγιστο της συσκευασία που μπορεί να αποδοθεί, ήτοι 20 lt.

Προς διευκρίνιση αναφέρουμε ότι, ως προς την συσκευασία, ισχύουν τα όσα περιγράφονται στην αναλυτική περιγραφή των συμβατικών προϊόντων, στο άρθ. 5, της Τεχνικής Μελέτης.

Ως εκ τούτου γίνονται αποδεκτές συσκευασίες οιασδήποτε χωρητικότητας μικρότερης ή ίσης των 20 lt και όχι αποκλειστικά συσκευασίες των 20 lt.

Το αυτό ισχύει και για κάθε άλλο συμβατικό προϊόν της διακήρυξης που περιγράφεται με τον αυτό ή παραπλήσιο τρόπο.

#### **Ερώτημα 10<sup>ο</sup>:**

«Στο προϊόν νο.9, είναι απαραίτητο να αναγράφεται το PAOs, το U.H.P.D., V.H.P.D., καθώς και το οικολογικό σήμα στα τεχνικά φυλλάδια; Διότι επίσης η αναζήτηση μας δεν βρήκε κάτι σχετικό.»

#### **Απάντηση:**

Στο Άρθρο 5 της Τεχνικής Μελέτης της διακήρυξης και για το συμβατικό είδος 9 (Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων), παρ. 3 (Τεχνικά χαρακτηριστικά) αναφέρονται τα εξής: «Θα αφορά πλήρως συνθετικό λιπαντικό, κατηγορίας IV, της ομάδας λιπαντικών API (PAOs),... και θα πληροί τις οικολογικές απαιτήσεις της της E.E., για τα λιπαντικά, προσκομίζοντας κατάλληλο αποδεικτικό μέσο. Το οικολογικό σήμα της E.E. γίνεται δεκτό ως απόδειξη συμμόρφωσης για την εν λόγω απαίτηση».

1. Ως προς το σκέλος της ερώτησης «Στο προϊόν νο.9, είναι απαραίτητο να αναγράφεται το PAOs, ...»

Η απάντηση δίνεται στο Ερώτημα 3.

2. Ως προς το σκέλος της ερώτησης «...το U.H.P.D., V.H.P.D., ...».

Σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή της Τεχνικής Μελέτης, της διακήρυξης, συμβατικό είδος 9 (Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων) δεν γίνεται καμία αναφορά σε λιπαντικό τύπου U.H.P.D., ή V.H.P.D. Το εν λόγω στοιχείο που αναφέρεται στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, 1<sup>ο</sup> Τμήμα, α/α Είδους 9, είναι εκ παραδρομής λάθος και δεν ισχύει.

3. Ως προς το σκέλος της ερώτησης «...και θα πληροί τις οικολογικές απαιτήσεις της E.E., για τα λιπαντικά, προσκομίζοντας κατάλληλο αποδεικτικό μέσο. Το οικολογικό σήμα της E.E. γίνεται δεκτό ως απόδειξη συμμόρφωσης για την εν λόγω απαίτηση»,

Δεν ισχύει.

**Ερώτημα 11<sup>ο</sup>:**

«ΤΜΗΜΑ 3

Στο προϊόν νο.20, πρέπει να είναι αποκλειστικά συνθετικής βάσης ή εφόσον πληροί τις προδιαγραφές μπορεί να είναι και ορυκτής βάσης;

Επίσης το 80W σε ορισμένες εταιρείες δεν αναγράφεται στην εμπορική ονομασία του προϊόντος, παρόλο που πληροί αυτές τις προδιαγραφές και είναι το αντίστοιχο προϊόν που περιγράφεται.

Είναι επομένως απαραίτητο το «80W» στην ονομασία του προϊόντος;»

**Απάντηση:**

Ως προς το σκέλος της ερώτησης «Στο προϊόν νο.20, πρέπει να είναι αποκλειστικά συνθετικής βάσης ή εφόσον πληροί τις προδιαγραφές μπορεί να είναι και ορυκτής βάσης; ...».

Στο άρθρο 5, της Τεχνικής Μελέτης της διακήρυξης και για το συμβατικό είδος 20 (Λιπαντικό Πολλαπλών Εφαρμογών SAE 10W-30/80W), Παράγραφος 1 (Προδιαγραφές) αναφέρονται μεταξύ άλλων τα εξής: «JOHN DEER JDM J20C. Θα αφορά συνθετικής βάσης λιπαντικό...». Η εν λόγω αναφορά είναι όρος της διακήρυξης ο οποίος τηρείται επακριβώς.

Ως προς το σκέλος της ερώτησης «...Επίσης το 80W σε ορισμένες εταιρείες δεν αναγράφεται στην εμπορική ονομασία του προϊόντος, παρόλο που πληροί αυτές τις προδιαγραφές και είναι το αντίστοιχο προϊόν που περιγράφεται. Είναι επομένως απαραίτητο το «80W» στην ονομασία του προϊόντος;»

Θα πρέπει να αποδεικνύεται η περιγραφή του προϊόντος «SAE 10W-30/80W» στα έγγραφα τα οποία θα προσκομιστούν κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών.

**Ερώτημα 12<sup>ο</sup>:**

«Στο προϊόν νο.28, παρόλο που πολλοί εύφημοι κατασκευαστές διαθέτουν το εν λόγω προϊόν, δεν έχουν έγκριση από τον Ε.Ο.Φ. Είναι απαραίτητη;»

**Απάντηση:**

Στο άρθρο 5 της Τεχνικής Μελέτης της διακήρυξης και για το συμβατικό είδος 28 (Αντιβακτηριακό Πρόσθετο Πετρελαίου Δεξαμενών), παρ. 3 αναφέρονται τα εξής: «Θα έχει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ (ΕΚ 528/2021)».

Με βάση τον εν λόγω Κανονισμό Παράρτημα V, το Αντιβακτηριακό Πρόσθετο Πετρελαίου υπάγεται στην Κύρια Ομάδα 2: Συντηρητικά, στον Τύπο Προϊόντος 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα (Προϊόντα χρησιμοποιούμενα για τη συντήρηση μεταποιημένων προϊόντων σε περιέκτες, ...). Βάσει αυτής της κατηγοριοποίησης θα πρέπει να φέρει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ.

Επομένως, ο παραπάνω όρος αποτελεί απαιτούμενο κριτήριο επιλογής για το εν λόγω προϊόν.

**Παρακαλούμε για την λήψη σχετική απόφασης.**

**ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει την παροχή διευκρινήσεων για το διαγωνισμό προμήθειας λιπαντικών & λοιπών συναφών ειδών (διαφόρων τύπων), της υπ' αριθμ. πρωτ. 11908/18-03-2021 διακήρυξης, με αριθμ. συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 106058, στην εταιρεία «ΑΦΟΙ ΑΛΕΞΙΟΥ Ο.Ε.» και στην εταιρεία «ΙΑΤΡΙΔΗΣ ΙΩΣΗΦ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.», σύμφωνα με τα ανωτέρω υποβληθέντα ερωτήματα ως εξής:

**Ως προς το Ερώτημα 1:**

Ως «Βεβαίωση/Πιστοποιητικό έγκρισης ή οποιοδήποτε επίσημο έγγραφο το οποίο θα προέρχεται από εργοστάσιο κατασκευής οχημάτων/μηχανημάτων, θα κάνει σαφή αναφορά στο προσφερόμενο λιπαντικό με την εμπορική του ονομασία (trade name) και από το οποίο θα προκύπτει ότι πληροί τις προδιαγραφές λίπανσης της συγκεκριμένης αυτοκινητοβιομηχανίας» νοείται το πιστοποιητικό

“approval” της συγκεκριμένης αυτοκινητοβιομηχανίας και γίνονται αποδεκτά και αντίγραφα των επίσημων αναρτημένων λιστών στο διαδίκτυο του κάθε κατασκευαστή, εφόσον αυτά βρίσκονται σε ισχύ κατά το χρόνο διενέργειας του διαγωνισμού.

### **Ως προς το Ερώτημα 2:**

Όσον αφορά το «Πιστοποιητικό Γενικού Χημείου του Κράτους» θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εξέτασης των δικαιολογητικών. Προϊόν το οποίο δεν έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο του ΓΧΚ αλλά βρίσκεται σε διαδικασία ένταξης με αριθ. πρωτοκόλλου του ΓΧΚ κατά το χρόνο εξέτασης των δικαιολογητικών, δεν δύναται να γίνει αποδεκτό καθώς το εν λόγω προϊόν δεν έχει έγκριση κυκλοφορίας από το ΓΧΚ.

### **Ως προς το Ερώτημα 3:**

Ως “προδιαγραφές” προϊόντος νοείται η γενικότερη περιγραφή (χαρακτηριστικά και ιδιότητες) τα οποία απαιτούνται για το εκάστοτε προϊόν. Οπότε, συγκεκριμένα, η ιδιότητα “συνθετικής βάσης, πλήρως συνθετικό ή ορυκτής βάσης” αποτελεί βασική απαίτηση η οποία θα πρέπει να έχει το εκάστοτε λιπαντικό, όπως αναγράφεται στην τεχνική μελέτη.

### **Ως προς το Ερώτημα 4:**

Στο πρώτο σκέλος του ερωτήματος στο Άρθρο 5, Προϊόν 9 (Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων), Παράγραφος 3 (Τεχνικά χαρακτηριστικά) της διακήρυξης αναφέρονται τα εξής: «Θα αφορά πλήρως συνθετικό λιπαντικό, κατηγορίας IV, της ομάδας λιπαντικών API (PAOs), ως προς τις εκπομπές ρύπων, για 2-χρονου κινητήρες που λιπαίνονται με το μείγμα καυσίμου, με ή χωρίς καταλύτη, απλούς ή injection, με πρόσθετα μείωσης καπνού και αποθέσεων που χρησιμοποιούν βενζίνη και θα πληροί τις οικολογικές απαιτήσεις της της E.E., για τα λιπαντικά, προσκομίζοντας κατάλληλο αποδεικτικό μέσο. Το οικολογικό σήμα της E.E. γίνεται δεκτό ως απόδειξη συμμόρφωσης για την εν λόγω απαίτηση». Ο όρος «και θα πληροί τις οικολογικές απαιτήσεις της E.E., για τα λιπαντικά, προσκομίζοντας κατάλληλο αποδεικτικό μέσο. Το οικολογικό σήμα της E.E. γίνεται δεκτό ως απόδειξη συμμόρφωσης για την εν λόγω απαίτηση», έχει εκ παραδρομής δηλωθεί και ως εκ τούτου δεν ισχύει και θα πρέπει να αφαιρεθεί.

Όσον αφορά στο δεύτερο σκέλος στο Άρθρο 5, Προϊόν 9 (Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων), Παράγραφος 5 (Συσκευασία) της διακήρυξης αναφέρονται τα εξής: «Σε δοχείο χωρητικότητας 1 lt με ενσωματωμένη μεζούρα – δοσόμετρο» το οποίο αποτελεί απαιτούμενο κριτήριο επιλογής για το εν λόγω προϊόν.

### **Ως προς το Ερώτημα 5:**

Στο Άρθρο 5, Προϊόν 28 (Αντιβακτηριακό Πρόσθετο Πετρελαίου Δεξαμενών), Παράγραφος 3 της διακήρυξης αναφέρονται τα εξής: «Θα έχει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ (ΕΚ 528/2021)». Με βάση τον εν λόγω Κανονισμό Παράρτημα V, το Αντιβακτηριακό Πρόσθετο Πετρελαίου υπάγεται στην Κύρια Ομάδα 2: Συντηρητικά, στον Τύπο Προϊόντος 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα (Προϊόντα χρησιμοποιούμενα για τη συντήρηση μεταποιημένων προϊόντων σε περιέκτες,....). Βάσει αυτής της κατηγοριοποίησης θα πρέπει να φέρει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ. Επομένως, ο παραπάνω όρος αποτελεί απαιτούμενο κριτήριο επιλογής για το εν λόγω προϊόν.

### **Ως προς το Ερώτημα 6°:**

Στο άρθρο 5, της Τεχνικής Μελέτης της εν λόγω διακηρύξεως, και για το συμβατικό είδος 2, (Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40), παρ. 1 (Προδιαγραφές) αναφέρονται μεταξύ άλλων τα εξής: «...Θα αφορά συνθετικής βάσης λιπαντικό, κατηγορίας II και III, της ομάδας λιπαντικών API, ως προς τις εκπομπές ρύπων, τύπου Super High Performance Diesel oil (S.H.P.D) ή/και Top

High Performance Diesel oil (T.H.P.D) κατάλληλο για κινητήρες που λειτουργούν κάτω από αντίζοες συνθήκες».

Ο ως άνω αναφερόμενος όρος αφορά τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες θα πρέπει να τηρεί το εν λόγω προϊόν για την κάλυψη των περιγραφομένων στη διακήρυξη προδιαγραφών.

Σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία, λιπαντικά κατηγορίας S.H.P.D., ή T.H.P.D., συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης, περί εκπομπής ρύπων, EURO 4 και EURO 5, αντιστοίχως.

Λιπαντικά κατηγορίας U.H.P.D., συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης, περί εκπομπής ρύπων, EURO 5 και EURO 6.

Από τα ως άνω αναφερόμενα προκύπτει ότι προϊόντα που υπερκαλύπτουν τις αναφερόμενες στη διακήρυξη προδιαγραφές γίνονται αποδεκτά.

#### **Ως προς το Ερώτημα 7<sup>ο</sup>:**

Στο άρθρο 5, της Τεχνικής Μελέτης της εν λόγω διακήρυξης, και για το συμβατικό είδος 3, (Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων & Ελαφρών Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40), παρ. 1 (Προδιαγραφές) αναφέρονται τα εξής: «Προδιαγραφές: ACEA A3/B4-12 ή οποιαδήποτε άλλη που να αποδεικνύει επίσημα ότι είναι ισοδύναμη με την εν λόγω αναφερόμενη. Θα αφορά πλήρως συνθετικό λιπαντικό κατηγορίας IV, της ομάδας λιπαντικών API (PAOs) ως προς τις εκπομπές ρύπων.»

Η εν λόγω αναφορά είναι όρος της διακήρυξης ο οποίος τηρείται επακριβώς και θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να αποδεικνύεται στα έγγραφα στα οποία θα προσκομισθούν.

#### **Ως προς το Ερώτημα 8<sup>ο</sup>:**

Στο άρθρο 5, της Τεχνικής Μελέτης της εν λόγω διακήρυξης, και για το συμβατικό είδος 4, (Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40), παρ. 1 (Προδιαγραφές) αναφέρονται μεταξύ άλλων τα εξής: «Προδιαγραφές: ACEA E9-12,... Θα αφορά πλήρως συνθετικό λιπαντικό, κατηγορίας IV, της ομάδας λιπαντικών API (PAOs),... τύπου... U.H.P.D...».

1. Με βάση την κατηγοριοποίηση των λιπαντικών κατά API, η κατηγορία IV περιλαμβάνει πλήρως συνθετικά λιπαντικά των οποίων η χημική τους σύσταση είναι αποτέλεσμα σύνθεσης μίας ή περισσότερων χημικών ενώσεων κατά τρόπο τέτοιο ώστε το τελικό προϊόν να έχει προκαθορισμένες φυσικοχημικές ιδιότητες.

Τα συνθετικά λιπαντικά της κατηγορία IV κατά API, περιλαμβάνουν τους «εκ συνθέσεως υδρογονάνθρακες (SHF)».

Οι δύο κυριότεροι τύποι αυτής της κατηγορίας είναι:

α) Οι Πολυαλφαολεφίνες (PAOs) και.

β) Τα Αλκυλοαρωματικά.

2. Ο χαρακτηρισμός U.H.P.D., δείχνει ότι το λιπαντικό είναι κατάλληλο για κινητήρες οι οποίοι καλύπτουν τις προδιαγραφές EURO 5 και EURO 6, όσον αφορά τις εκπομπές ρύπων και θα μπορούσε να είναι πλήρως συνθετικό.
3. Η αναφορά ως λιπαντικό E9-12, δηλώνει προϊόν κατάλληλο για κινητήρες βαρέων οχημάτων και μηχανημάτων εξοπλισμένα με συστήματα επεξεργασίας ρύπων τύπου PDF, EGR & SCR., το οποίο θα μπορούσε να είναι πλήρως συνθετικό.

Από τα ως άνω περιγραφόμενα γίνεται κατανοητό ότι η αναφορά και μόνο στον χαρακτηρισμό του λιπαντικού ως «πλήρως συνθετικό, UHPD, E9» δεν επαρκεί για να χαρακτηρίσει ένα πλήρως συνθετικό λιπαντικό ως λιπαντικό τύπου PAOs. Ως εκ τούτου στα τεχνικά χαρακτηριστικά της Τεχνικής Μελέτης επισημαίνεται ο ακριβής τύπος του λιπαντικού.

Λαμβάνοντας υπ' όψιν τα ανωτέρω, θα πρέπει το υποβληθέν προϊόν να προσδιορίζεται ως είδος που δεν αποκλίνει από τα αναφερόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

### **Ως προς το Ερώτημα 9<sup>ο</sup>:**

Στο άρθρο 5 της Τεχνικής Μελέτης της διακηρύξεως, και για το συμβατικό είδος 7 (Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων & Πετρελαιοκινητήρων SAE 5W-30), παρ. 5, (Συσκευασία) και συμβατικό είδος 8, (Λιπαντικό Βενζινοκινητήρων & Πετρελαιοκινητήρων SAE 5W-30), παρ. 5 (Συσκευασία) αναφέρονται τα εξής: «Σε δοχείο, χωρητικότητας μικρότερης ή ίσης των 20 lt». Επίσης, στο Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών της διακήρυξης, 1<sup>ο</sup> τμήμα, Λιπαντικά κινητήρων, Είδη 8 & 9, παρ. 4, ως συσκευασία αναφέρεται μόνο το μέγιστο της συσκευασία που μπορεί να αποδοθεί, ήτοι 20 lt.

Προς διευκρίνιση αναφέρουμε ότι, ως προς την συσκευασία, ισχύουν τα όσα περιγράφονται στην αναλυτική περιγραφή των συμβατικών προϊόντων, στο άρθ. 5, της Τεχνικής Μελέτης.

Ως εκ τούτου γίνονται αποδεκτές συσκευασίες οιασδήποτε χωρητικότητας μικρότερης ή ίσης των 20 lt και όχι αποκλειστικά συσκευασίες των 20 lt.

Το αυτό ισχύει και για κάθε άλλο συμβατικό προϊόν της διακηρύξεως που περιγράφεται με τον αυτό ή παραπλήσιο τρόπο.

### **Ως προς το Ερώτημα 10<sup>ο</sup>:**

Στο Άρθρο 5 της Τεχνικής Μελέτης της διακήρυξης και για το συμβατικό είδος 9 (Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων), παρ. 3 (Τεχνικά χαρακτηριστικά) αναφέρονται τα εξής: «Θα αφορά πλήρως συνθετικό λιπαντικό, κατηγορίας IV, της ομάδας λιπαντικών API (PAOs),... και θα πληροί τις οικολογικές απαιτήσεις της της Ε.Ε., για τα λιπαντικά, προσκομίζοντας κατάλληλο αποδεικτικό μέσο. Το οικολογικό σήμα της Ε.Ε. γίνεται δεκτό ως απόδειξη συμμόρφωσης για την εν λόγω απαίτηση».

1. Ως προς το σκέλος της ερώτησης «Στο προϊόν νο.9, είναι απαραίτητο να αναγράφεται το PAOs, ...»

Η απάντηση δίνεται στο Ερώτημα 3.

2. Ως προς το σκέλος της ερώτησης «...το U.H.P.D., V.H.P.D., ...».

Σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή της Τεχνικής Μελέτης, της διακηρύξεως, συμβατικό είδος 9 (Λιπαντικό Δίχρονων Κινητήρων) δεν γίνεται καμία αναφορά σε λιπαντικό τύπου U.H.P.D., ή V.H.P.D. Το εν λόγω στοιχείο που αναφέρεται στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, 1ο Τμήμα, α/α Είδους 9, είναι εκ παραδρομής λάθος και δεν ισχύει.

3. Ως προς το σκέλος της ερώτησης «...και θα πληροί τις οικολογικές απαιτήσεις της Ε.Ε., για τα λιπαντικά, προσκομίζοντας κατάλληλο αποδεικτικό μέσο. Το οικολογικό σήμα της Ε.Ε. γίνεται δεκτό ως απόδειξη συμμόρφωσης για την εν λόγω απαίτηση»,

Δεν ισχύει.

### **Ως προς το Ερώτημα 11<sup>ο</sup>:**

Ως προς το σκέλος της ερώτησης «Στο προϊόν νο.20, πρέπει να είναι αποκλειστικά συνθετικής βάσης ή εφόσον πληροί τις προδιαγραφές μπορεί να είναι και ορυκτής βάσης; ...».

Στο άρθρο 5, της Τεχνικής Μελέτης της διακηρύξεως και για το συμβατικό είδος 20 (Λιπαντικό Πολλαπλών Εφαρμογών SAE 10W-30/80W), Παράγραφος 1 (Προδιαγραφές) αναφέρονται μεταξύ άλλων τα εξής: «JOHN DEER JDM J20C. Θα αφορά συνθετικής βάσης λιπαντικό...». Η εν λόγω αναφορά είναι όρος της διακηρύξεως ο οποίος τηρείται επακριβώς.

Ως προς το σκέλος της ερώτησης «...Επίσης το 80W σε ορισμένες εταιρείες δεν αναγράφεται στην εμπορική ονομασία του προϊόντος, παρόλο που πληροί αυτές τις προδιαγραφές και είναι το αντίστοιχο προϊόν που περιγράφετε. Είναι επομένως απαραίτητο το «80W» στην ονομασία του προϊόντος;»

Θα πρέπει να αποδεικνύεται η περιγραφή του προϊόντος «SAE 10W-30/80W» στα έγγραφα τα οποία θα προσκομιστούν κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών.

### **Ως προς το Ερώτημα 12<sup>ο</sup>:**

Στο άρθρο 5 της Τεχνικής Μελέτης της διακήρυξης και για το συμβατικό είδος 28 (Αντιβακτηριακό Πρόσθετο Πετρελαίου Δεξαμενών), παρ. 3 αναφέρονται τα εξής: «Θα έχει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ (ΕΚ 528/2021)».

Με βάση τον εν λόγω Κανονισμό Παράρτημα V, το Αντιβακτηριακό Πρόσθετο Πετρελαίου υπάγεται στην Κύρια Ομάδα 2: Συντηρητικά, στον Τύπο Προϊόντος 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα (Προϊόντα χρησιμοποιούμενα για τη συντήρηση μεταποιημένων προϊόντων σε περιέκτες,....). Βάσει αυτής της κατηγοριοποίησης θα πρέπει να φέρει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ.

Επομένως, ο παραπάνω όρος αποτελεί απαιτούμενο κριτήριο επιλογής για το εν λόγω προϊόν.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

## **Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ  
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ  
ΤΣΙΑΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA