



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ  
Ταχ. Διεύθυνση: ΦΡΑΓΚΩΝ 6-8  
Ταχ. Κώδικας: 546 26  
Τηλέφωνο: (2310) 508-800  
Fax: (2310) 508-787  
Πληροφορίες: Ιωνάς Θεόδωρος  
Email: [th.ionas@fodsakm.gr](mailto:th.ionas@fodsakm.gr)

Θεσσαλονίκη, 13/12/2019

Αριθμ.Πρωτ.: 18857

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Για την Προμήθεια μίας (1) Μονάδας Εξοικονόμησης Ενέργειας για τις ανάγκες του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α) Κεντρικής Μακεδονίας».

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας προτίθεται να προβεί για τις ανάγκες του, σύμφωνα:

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010,
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016,
- Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 10 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τις διατάξεις του Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις»,
- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Νέος δημοτικός και κοινοτικός κώδικας», όπως διατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007,
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης»,
- Το με αρ.πρωτ.17974/28-11-2019 Υπηρεσιακό Σημείωμα – Τεχνική έκθεση το οποίο συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης,

**στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης** για την «Προμήθεια μίας (1) Μονάδας Εξοικονόμησης Ενέργειας για τις ανάγκες του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α) Κεντρικής Μακεδονίας». Το συνολικό κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται ως εξής:

Είδος	Καθαρή Αξία	Τμχ	Σύνολο
<b>ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>	20.000,00€	1	20.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			20.000,00€
<b>ΦΠΑ 24 %</b>			4.800,00€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			24.800,00€

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως τις **18/12/2019**, θα είναι σύμφωνη με το με αριθ.πρωτ.17974/28-11-2019 Υπηρεσιακό Σημείωμα – Τεχνική έκθεση το οποίο συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου και θα περιλαμβάνει:

**1 Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το υπόδειγμα.**

**2) Πλήρη τεχνική προσφορά.**

**3) Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο , αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.) (άρθρο 93 του Ν4412/2016).**

**4) Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου.**

**5) Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου.**

**6) Υπεύθυνη δήλωση η οποία περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Α) της πρόσκλησης.**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- Η λέξη «Προσφορά»
- Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- Ο τίτλος της σύμβασης
- Η καταληκτική (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών)
- Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (άρθρου 92 παρ.1 του Ν.4412/16)

**α) Η κατακύρωση της ανάθεσης** θα γίνει μετά από απόφαση του Προέδρου του Περιφερειακού Συνδέσμου,

**β) Μεταγενέστερη προσφορά ή προσφορά με ελλιπή δικαιολογητικά δε γίνεται δεκτή,**

**γ) Εναλλακτική προσφορά** θα απορριφθεί,

**δ) Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό** και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας,

**ε) Η πληρωμή** θα γίνει ύστερα από έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών πληρωμής και με ένταλμα που θα εκδοθεί με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από την προμήθεια. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Συνδέσμου. Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

**στ) Θα υπογραφεί σύμβαση** με τον ανάδοχο.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ  
Πρόεδρος Δ.Σ.  
Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Α)**



**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ:	<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>						
Ο - Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(1)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(2)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

*A) δεν υπάρχει εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:*

*α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.1 της παρούσας.*

*B) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική).*

*Γ) έλαβα πλήρη γνώση των όρων και συμφωνιών αυτής της Διακήρυξης και αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα.*

*Δ) η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης.*

*Ε) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή μου από διαγωνισμούς του Δημοσίου ή από Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης. ΣΤ) η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.*

*Z) δεν έχω αθετήσει τις ισχύουσες υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016,*

Η) δεν τελώ υπό πτώχευση ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Θ) δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

Ι) η συμμετοχή μου δεν δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων ήτοι δεν έχει, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 24 του ν.4412/2016, το οποίο θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία του στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

ΙΑ) δεν έχω εμπλακεί με οποιοδήποτε τρόπο στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν.4412/2016,

ΙΒ) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωγη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

ΙΓ) δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είμαι σε θέση να προσκομίσω τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν.4412/2016,

ΙΔ) δεν θα επιχειρήσω να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

ΙΕ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου.

ΙΣΤ) Η εταιρία της οποίας είμαι νόμιμος εκπρόσωπος είναι εγγεγραμμένη στο .....

Ημερομηνία: .....2019

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται ολογράφως.

(2) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ Δ/νση Φράγκων 6-8  
Τ.Κ 54626 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. (2310) 508800  
FAX. (2310) 508787

Θεσσαλονίκη, 28-11-2019  
Αρ. Πρωτ.: 17974

ΠΡΟΣ: Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών  
(Τμήμα Περιουσίας, Προμηθειών και  
Αποθηκών-Διαχείρισης Υλικού)

ΚΟΙΝ : Γραφείο Προέδρου  
Γενικό Γραμματέα

#### ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**ΘΕΜΑ: Προμήθεια μίας (1) Μονάδας Εξοικονόμησης Ενέργειας για τις ανάγκες του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α) Κεντρικής Μακεδονίας**

#### Α) ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΔΑΠΑΝΗΣ:

Στη σημερινή εποχή, η εξοικονόμηση ενέργειας σε εγκαταστάσεις ενεργοβόρες αποτελεί πάγια τακτική, αλλά και επιβάλλεται για λόγους εξοικονόμησης χρηματικών πόρων, αλλά και για τη συμβολή μας στο ενεργειακό αποτύπωμα των εγκαταστάσεών μας στο περιβάλλον (μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>). Για το σκοπό αυτό, προηγήθηκε δοκιμαστική εγκατάσταση διάταξης εξοικονόμησης ενέργειας στο αντλιοστάσιο στο «πάρκο παλιάς χωματερής Πανοράματος», για περίπου ένα έτος. Στην εγκατάσταση παρακολουθήθηκαν τα αποτελέσματα της λειτουργίας με τη συσκευή και πραγματοποιήθηκε σύγκριση αυτών με προηγούμενες περιόδους. Στην περίοδο σύγκρισης Ιουλίου 2017 έως και Δεκεμβρίου 2017, σε σχέση με τη αντίστοιχη περίοδο του προηγούμενου έτους (στη οποία η εγκατάσταση λειτουργούσε χωρίς την εγκατάσταση του εξοικονομητή, παρουσιάστηκε εξοικονόμηση ενέργειας της τάξης του 23,23%. Η σύγκριση έγινε με τη μέθοδο των όμοιων περιόδων, με αναγωγή των αντίστοιχων μετρήσεων και δεδομένων από τα τιμολόγια της ΔΕΗ. Το αποτέλεσμα, σημειώνεται ότι πετυχαίνεται ενώ παρουσιάζεται σημαντική αύξηση στην ισχύ κατανάλωσης, αλλά και στις ώρες λειτουργίας της εγκατάστασης. Σημειώνεται, ότι η αρχικά υπολογιζόμενη απόσβεση, με βάση το ποσοστό εξοικονόμησης 8% που ανερχόταν σε 5 περίπου έτη, μειώνεται σε 1,7 έτη, με βάση το ποσοστό εξοικονόμησης που τελικά επιτυγχάνεται. Το αποτέλεσμα, καθιστά την εγκατάσταση της διάταξης τύπου ULTRA ή ισοδύναμου στις εγκαταστάσεις του Φορέα μας συμφέρουσες επενδυτικά και οικονομικά.

Η παράδοση της συσκευής εξοικονόμησης ενέργειας θα γίνει στον κάτωθι χώρο του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας, εντός δέκα ή δεκαπέντε (10-15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Τα έξοδα παράδοσης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Παρακάτω παραθέτονται στοιχεία για τον χώρο παράδοσης :

ΧΩΡΟΣ :	ΧΥΤΑ-ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
Τηλ. Επικοινωνίας:	Δήμος: Λαγκαδά Διεύθυνση : Ερυθρά Καμέλη 2394028050

## **Β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**Η μονάδα εξοικονόμησης ενέργειας, είναι βασιζόμενη στην τεχνολογία “Spintronics”** και τη τεχνολογία υπεραγώγιμων υλικών, η οποία μπορεί να παράσχει αποτελεσματική αύξηση της ηλεκτρικής ενέργειας σε ένα ηλεκτρικό σύστημα, μέσω της παροχής κύματος στροβιλισμού (spinwave) ως ενέργεια μαγνητικού κύματος με την αλληλεπίδραση μεταξύ του εναλλασσόμενου μαγνητικού πεδίου και του πολυμερούς σύνθετου υλικού της διάταξης τύπου ULTRA ή ισοδύναμου. Το κύμα στροβιλισμού (spinwave), αποτελεί ένα ιδιαίτερο είδος μαγνητικής ενέργειας, που έχει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσει την ενέργεια στροβιλισμού του ηλεκτρονίου. Με άλλα λόγια, αυτό σημαίνει παραγωγή επιπλέον ενέργειας που δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί υπό τις κανονικές συνθήκες της ηλεκτρικής παροχής. Η όλη διαδικασία μέσω του συνθετικού υλικού της διάταξης τύπου ULTRA ή ισοδύναμου επιτυγχάνει μείωση των θερμικών απωλειών λόγω θερμότητας στα αγωγικά μέρη των κυκλωμάτων, βελτίωση της ροής του ηλεκτρικού ρεύματος, αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και τελικά μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας σε ποσοστό τουλάχιστον 8% σε περίπτωση που η αναλογία των επαγωγικών φορτίων σε σχέση με τα ωμικά σε μία εγκατάσταση είναι της τουλάχιστον της τάξης 60%-40%. Απαιτούμενη ισχύς συσκευής: αναλόγως την εγκατάσταση και προσδιορίζεται από εκτίμηση που θα προκύψει μετά από επιτόπια επίσκεψη του αναδόχου.

## **Γ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παραπάνω προμήθειας

Είδος	Καθαρή Αξία	Τμχ	Σύνολο
<b>ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>	20.000,00€	1	20.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			20.000,00€
<b>ΦΠΑ 24 %</b>			4.800,00€

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24.800,00€</b>
----------------------	-------------------

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2019 με το ποσό των 24.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται ύστερα από έκδοση των σχετικών παραστατικών. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147<sup>Α</sup>/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Συνδέσμου.

**Δ) ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ (CPV)**

CPV 31711120-0 «Μετατροπέας μορφών ενέργειας»

**Ο συντάξας**

**Ο Αναπληρωτής  
Προϊστάμενος  
Οικονομικής  
Διεύθυνσης**

**Γκουραμάνης Σωτήριος**

**Κομνηνός-  
Παπαευαγγέλου  
Κόνων**

**ΔΕ Εποπτών**

**ΠΕ 1/Α**