



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αναρτητέο στο Διαδίκτυο:

ΝΑΙ ☒ ΟΧΙ ☐

Ταχ. Δνση : Δημοκρατίας 27,
50100 Κοζάνη

Κοζάνη, 02/02/2022
Αρ. Πρωτ: 15662

ΣΥΜΒΑΣΗ

Στην **Κοζάνη** σήμερα **02/02/2022** μεταξύ των:

- A.** Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον, κ. **Κασαπίδη Γεώργιο**, βάσει του Ν. 3852/2010 (στο εξής «**Αναθέτουσα Αρχή**»), με ΑΦΜ 997769589, Δ.Ο.Υ Κοζάνης και
- B. AENAON SOLUTIONS A.E** Ανώνυμη εταιρεία εισαγωγής εμπορίας & παραγωγής συστημάτων υψηλής τεχνολογίας, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Δρίτσουλα Βασίλειο και εδρεύει στη Θεσσαλονίκη, οδός: Ι.Κωλέττη 21-23, Τ.Κ. 54627, τηλ.:2310547569, ΑΦΜ: 999030047, Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (στο εξής «**ο Ανάδοχος**»)

Έχοντας υπόψη

1. Τον Ν. 3852/10 (ΦΕΚ Α/87/10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
2. Τον Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως αυτός έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί & ισχύει.
3. Τον Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
4. Το Ν. 4270/2015 (ΦΕΚ 143/Α/14) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης & εποπτείας (ενσωμάτωση Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-Δημόσιο Λογιστικό» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ/Α/2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
6. Το Ν. 4071/12 (ΦΕΚ 85/Α/12) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση οδηγίας 2009/50/ΕΚ» όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
7. Τον Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει

8. Τον Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
9. Το Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες», όπως αυτός ισχύει.
10. Το Ν.Δ 496/74 (204/Α) «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει
11. Το Π.Δ 146 (239/Α) «Οργανισμός Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», όπως ισχύει.
12. Την με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
13. Την παρ. 14 του άρθρου 6 του Ν. 4071/2012 σύμφωνα με την οποία «Όμοιες ή ομοειδείς δαπάνες δύνανται να εγγραφούν σε ξεχωριστές πιστώσεις, κατά Ειδικό Φορέα και ΚΑΕ στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Περιφέρειας ή του Δήμου ή της Δ.Ε.Υ.Α. και να εκτελεστούν αυτοτελώς, εφόσον αφορούν σε διαφορετικές περιφερειακές ή δημοτικές ενότητες, αντιστοίχως».
14. Το αριθμ. 183204/30-11-2021 (21REQ009634452) αίτημα της Δ/νσης Τεχνικών Έργων σχετικά «ένταξης χρηματοδότησης για την παροχή υπηρεσιών τοποθέτησης εξοπλισμού γεωγραφικού προσδιορισμού θέσης (GPS), κλπ για τις ανάγκες των μηχανημάτων αποχιονισμού της Π.Ε Κοζάνης»
15. Την αριθμ. 2011/21 (ΑΔΑ ΩΣΨΝ7ΛΨ352) απόφαση Οικονομικής Επιτροπής «Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης για την παροχή υπηρεσιών τοποθέτησης εξοπλισμού γεωγραφικού εντοπισμού θέσης (GPS), λογισμικού και αδειών χρήσης, συστήματος διαχείρισης στόλου μηχανημάτων κατά την διάρκεια των εργασιών αποχιονισμού στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης».
16. Την αριθμ. 202549/27-12-2021 (α/α 4386, ΑΔΑ Ω3597ΛΨ-1ΑΩ, ΑΔΑΜ 22REQ0099463373) απόφαση δέσμευσης πίστωσης ποσού 3.844,00 του ΕΦ 072 στον ΚΑΕ 9781.
17. Το αριθ. 5770/14-01-2022 έγγραφο της ΔΤΕ ΠΕ Κοζάνης.
18. Η αριθ. 5770/20-01-2022 (22ΠΡΟΨ009948209) Πρόσκληση υποβολής προσφορών.
19. Τις Προσφορές των υποψηφίων.
20. Την αριθ. 12554/27-01-2022 (ΑΔΑ ΡΠΧ27ΛΨ-ΠΩ0,) Απόφαση Ανάθεσης Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας.

συμφωνήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΑΡΘΡΟ 1
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Με την παρούσα σύμβαση ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την παροχής υπηρεσιών τοποθέτησης εξοπλισμού γεωγραφικού εντοπισμού θέσης (GPS), λογισμικού και αδειών χρήσης, συστήματος διαχείρισης στόλου μηχανημάτων κατά την διάρκεια των εργασιών αποχιονισμού στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης και συγκεκριμένα:

Περιγραφή Απαίτησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
Εγκατάσταση-Παραμετροποίηση λογισμικού σε Server	TEM.	1	400,00	400,00
Εγκατάσταση συσκευής GPS/GPRS	TEM.	25	30,00	1.000,00
Απεγκατάσταση συσκευής GPS/GPRS	TEM.	25	20,00	500,00
Συνδρομή διάρκειας 6 μηνών	Κ.Α.	30	30,00	1.050,00
Σύνολο				2.950,00
Φ.Π.Α. 24%				708,00
Γενικό Σύνολο με Φ.Π.Α.				3.658,00

**ΑΡΘΡΟ 2
ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση ισχύει από την υπογραφή της και μέχρι έξι (6) μήνες.

**ΑΡΘΡΟ 3
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η εγκατάσταση και απεγκατάσταση θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με τη Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ ΚΟΖΑΝΗΣ.

Ο ανάδοχος για την εγκατάσταση διαθέτει συνεργάτη στην περιοχή της Κοζάνης ο οποίος δύναται να τοποθετήσει τις συσκευές στο χώρο του συνεργείου του. Οι απομακρυσμένες εγκαταστάσεις-απεγκαταστάσεις θα πραγματοποιηθούν σε συνεργασία με τη Δ/νση Τεχνικών Έργων. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος θα παραδώσει εγχειρίδιο τοποθέτησης (και απεγκατάστασης) των συσκευών, στην υπηρεσία ώστε η εργασία να μπορεί να πραγματοποιηθεί και από τεχνικούς ηλεκτρολόγους της υπηρεσίας με την καθοδήγηση και επίβλεψη του αναδόχου.

Σε περίπτωση αθέτησης οποιουδήποτε όρου της παρούσας σύμβασης, όλοι οι όροι της οποίας θεωρούνται ουσιώδεις, ή αδυναμίας του Αναδόχου να εκτελέσει τις υπηρεσίες του εν όλω ή εν μέρει ή δεν τις εκτελέσει προσηκόντως ή εγκαίρως, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, αφού το δηλώσει αμέσως μετά την διαπίστωση της πλημμέλειας εγγράφως προς τον Ανάδοχο, να καταγγείλει τη σχετική σύμβαση αζημίως για την Αναθέτουσα Αρχή, να καταβάλλει στον Ανάδοχο μόνο το ποσό που θα αντιστοιχεί στις παραδοθείσες ποσότητες μέχρι την ημερομηνία λύσης της σύμβασης και να αναζητήσει από αυτόν κάθε ζημία που θα προκύψει από την μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων που ανέλαβε ως Ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 4 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Το συνολικό ποσό της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό **3.658,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Στο παραπάνω ποσό περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που βαρύνουν τον προμηθευτή. Η πληρωμή θα γίνει **τμηματικά**, ως εξής:

- Η **πρώτη δόση πληρωμής** θα περιλαμβάνει το κόστος της εγκατάστασης του λογισμικού, την εγκατάσταση των συσκευών GPS και τη συνδρομή διάρκειας 6 μηνών, αξίας 2.450,00 € πλέον ΦΠΑ, **συνολικά 3.080,00 €**.
- Η **δεύτερη και τελευταία δόση πληρωμής** θα περιλαμβάνει την απεγκατάσταση των συσκευών GPS από τα οχήματα, αξίας 500,00 € πλέον ΦΠΑ, **συνολικά 620,00 €**.

Η εκάστοτε τμηματική πληρωμή θα γίνει μετά την υπογραφή σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ

Τα συμβαλλόμενα μέρη υποχρεούνται να διαφυλάττουν το απόρρητο των στοιχείων που λαμβάνουν γνώση με την ευκαιρία και κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τα οποία σχετίζονται με τον αντισυμβαλλόμενο, τους υπαλλήλους του, τους προμηθευτές του ή τις εργασίες του. Ως εμπιστευτικές και απόρρητες θεωρούνται όλες οι πληροφορίες που θα παρέχονται κατά διαστήματα και με οποιονδήποτε τρόπο στον Ανάδοχο από την Αναθέτουσα Αρχή, στα πλαίσια της παροχής των υπηρεσιών του, κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Η καθ' οιονδήποτε τρόπο παραβίαση εκ μέρους του Αναδόχου της ανωτέρω υποχρέωσης, θα συνεπάγεται την επιβολή εις βάρος του ποινικής ρήτρας για κάθε παραβίαση κατά τα ανωτέρω, η οποία θα καθοριστεί στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 6 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνον εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 7
ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση σε οποιοδήποτε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο, χωρίς την προηγούμενη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής που παρέχεται μόνον εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 8
ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Για κάθε διαφορά που θα προκύψει από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, αρμόδια ορίζονται τα καθ ύλη και τόπο Δικαστήρια της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται σε δύο (2) πρωτότυπα και αφού αναγνώστηκε και υπογράφηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη, έκαστο εξ αυτών έλαβε από ένα (1) πρωτότυπο.

Ο Ι Σ Υ Μ Β Α Λ Λ Ο Μ Ε Ν Ο Ι

ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Κασαπίδης Γεώργιος

Βασίλης Δρίτσουλας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπιμότητα

Σκοπός του περιγραφόμενου συστήματος είναι η διαχείριση του στόλου των αποχιονιστικών μηχανημάτων (αλατοδιανομείς - λεπίδες αποχιονισμού, φρέζες, ισοπεδωτές, φορτωτές, προωθητές) και γερανοί της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Πρόκειται για 34 μηχανήματα έργου, τα οποία κατά την χειμερινή περίοδο διενεργούν τον έκτακτο αποχιονισμό και την αντιμετώπιση του βραδινού παγετού (προγραμματισμένη αλατοδιανομή) στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο, αρμοδιότητας συντήρησης της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Κοζάνης μήκους περί τα 600km, εκ των οποίων τα 4 είναι φορτωτές σε σταθερά σημεία. Ως εκ τούτου, το ζητούμενο σύστημα θα εγκατασταθεί σε 30 μηχανήματα έργου. Τα αποχιονιστικά μηχανήματα εξωτερικών συνεργατών-υπεργολάβων της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης αναδεικνύονται κατόπιν δημόσιου διεθνούς διαγωνισμού σε ετήσια βάση. Το υπό προμήθεια σύστημα θα εγκαθίσταται στην αρχή της χειμερινής περιόδου και θα απεγκαθίσταται στο τέλος της χειμερινής περιόδου.

Συστατικά δομικά στοιχεία συστήματος διαχείρισης στόλου

1. Μονάδα Οχήματος αποτελούμενη από GPS /GPRS-GSM με κάρτα sim, κεραία και μνήμη αποθήκευσης δεδομένων με δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικών αισθητηρίων (θερμοκρασία περιβάλλοντος).

Όπου δεν υπάρχει τηλεπικοινωνιακή κάλυψη, τα δεδομένα αποθηκεύονται στην Μονάδα Οχήματος και μεταδίδονται με την επάνοδο της τηλεπικοινωνιακής κάλυψης.

2. Λογισμικό διαχείρισης αποτελούμενο από βάση δεδομένων τηρούμενη από τον πάροχο του συστήματος, στην οποία η πρόσβαση των χρηστών/διαχειριστών γίνεται μέσω Διαδικτύου (web interface), μέσω κατάλληλων κωδικών.

Δυνατότητες Λογισμικού διαχείρισης - δημιουργία αναφορών

- Καταγραφή δρομολογίου
- Γεωγραφική απεικόνιση σε ψηφιακούς χάρτες,
- Θέση, ώρα και διάρκεια στάσεων
- Θέση και κατάσταση του οχήματος σε πραγματικό χρόνο
- Ταχύτητα και κατεύθυνση κίνησης
- Δημιουργία αναφορών ημερήσιας κίνησης ανά όχημα σε .xls και .pdf , backup σε εβδομαδιαία βάση.

Η εγκατάσταση και απεγκατάσταση θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με τη Δ/νση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Κοζάνης.

Ο ανάδοχος για την εγκατάσταση θα διαθέτει συνεργάτη στην περιοχή της Κοζάνης ο οποίος δύναται να τοποθετήσει τις συσκευές στο χώρο του συνεργείου του. Οι απομακρυσμένες εγκαταστάσεις-απεγκαταστάσεις θα πραγματοποιηθούν σε συνεργασία με τη Δ/νση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Κοζάνης. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος θα παραδώσει εγχειρίδιο τοποθέτησης (και απεγκατάστασης) των συσκευών, στην υπηρεσία ώστε η εργασία να μπορεί να πραγματοποιηθεί και από τεχνικούς, ηλεκτρολόγους της υπηρεσίας, με την καθοδήγηση και επίβλεψη του αναδόχου.

Πρόσθετες απαιτήσεις

Ο προμηθευτής θα συμπεριλάβει στην προσφορά του απαραίτητα τα παρακάτω στοιχεία

1. Η δαπάνη αρχικής εγκατάστασης και απεγκατάστασης των Μονάδων Οχήματος.

2. Η μηνιαία δαπάνη χρήσης του τηλεπικοινωνιακού δικτύου κινητής τηλεφωνίας ανά όχημα και στο σύνολο των 34 μηχανημάτων (συμπεριλαμβανομένων τελών και φόρων)
3. Η απαιτούμενη διάρκεια συμβολαίου με τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας
4. Η τυχόν δαπάνη ετήσιας άδειας χρήσης του παρεχόμενου λογισμικού ανά εξουσιοδοτημένο χρήστη.
5. Η πρόσθετη δαπάνη εξωτερικού αισθητηρίου θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
6. Η εγγύηση καλής λειτουργίας και οι τυχόν παρεχόμενες πρόσθετες υπηρεσίες (αναβαθμίσεις χαρτών, υποστήριξη κλπ.)