

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣΝΙΚΗΣ 4, 105 63 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 210 329 1200, FAX : 210 322 1772

Αθήνα, 06/09/2023

Αρ. Πρωτ.: 26255

Ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας

Έχοντας υπόψη:

- το Π.Δ. της 27.11/14.12.26 «περί κωδικοποιήσεως των περί συστάσεως του Τ.Ε.Ε. κειμένων διατάξεων» (ΦΕΚ 430 Α' / 1926), ως ισχύει,
- την υπ' αρ. Α43/Σ33/2022 (ΑΔΑ: 9ΗΒΓ46Ψ842-ΦΩ0) απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ για την Προκήρυξη Διαγωνισμού με Ανοικτή Διαδικασία για τη Σύναψη Ηλεκτρονικής Δημόσιας Σύμβασης Έργου Άνω των Ορίων του Ν. 4412/2016 με Κριτήριο την Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά με Βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής για την υλοποίηση του Έργου με τίτλο «Έξυπνες Γέφυρες», και λαμβάνοντας υπόψη:
- την υπ' αρ. πρωτ. ΤΕΕ 11165/11.04.2023 (ΚΗΜΔΗΣ: 23PROC012485190) Διακήρυξη του διαγωνισμού,
- την υπ' αρ. Α18/Σ43/2022 (ΑΔΑ: 9Ρ6Ο46Ψ842-Ξ5Ε) απόφαση της ΔΕ του ΤΕΕ για τη Σύσταση - συγκρότηση και ορισμό τριμελών γνωμοδοτικών οργάνων για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών, οι οποίες θα συνάπτονται για την εξυπηρέτηση των αναγκών των οργανικών μονάδων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, για το έτος 2023,
- Την υπ' αριθμ. Α48/Σ41/2022 (ΑΔΑ:930746Ψ842-ΠΛ3) απόφαση της ΔΕ του ΤΕΕ για μεταβίβαση αρμοδιότητάς της για τη λήψη αποφάσεων που αφορούν στην έγκριση πρακτικών αξιολόγησης οικονομικών προσφορών και πληρότητας δικαιολογητικών κατακύρωσης στον Πρόεδρο του ΤΕΕ Γεώργιο Στασινό,
- την υπ' αρ. Α6/Σ27/2023 (ΑΔΑ:Ψ2ΝΓ46Ψ842-6ΤΚ) Απόφαση της Δ.Ε. του ΤΕΕ για την Αποσφράγιση και Αξιολόγηση Δικαιολογητικών Συμμετοχής - Τεχνικών Προσφορών του Διαγωνισμού με Ανοικτή Διαδικασία για τη Σύναψη Ηλεκτρονικής Δημόσιας

Σύμβασης Έργου Άνω των Ορίων του Ν.4412/2016 με Κριτήριο την Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά με Βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής για την υλοποίηση του Έργου με τίτλο «Έξυπνες Γέφυρες»,

- το από 05-09-2023 Πρακτικό ΙΙ Αποσφράγισης Οικονομικών Προσφορών της Επιτροπής Διενέργειας του ως άνω Διαγωνισμού, σύμφωνα με το οποίο :

«.....Η Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της:

- i. την υπ. αρ. πρωτ. ΤΕΕ 11165/11.04.2023 διακήρυξη,
- ii. το με αρ. πρωτ. ΤΕΕ 13748/10-05-2023 έγγραφο με θέμα «Παράταση καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για το έργο “Έξυπνες Γέφυρες”,

παρατηρεί τα εξής :

Ο διαγωνισμός της προαναφερόμενης διακήρυξης διεξήχθη ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτή, μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) και είχε λάβει ως αύξοντα αριθμό (α/α) ηλεκτρονικού διαγωνισμού συστήματος τον αριθμό **189822**. Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών ήταν σύμφωνα με το αρ. πρωτ. ΤΕΕ 13748/10-05-2023 έγγραφο Παράτασης η 02.06.2023, ώρα 15:00 και η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών η 08.06.2023 και ώρα 11:00 π.μ.

Στη συνέχεια η Επιτροπή, για την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, συνδέθηκε στο σύστημα με τα διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης) του Προέδρου Δημήτριου Γεωργίου και εν συνεχεία προχώρησε στη διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των υποβληθεισών Οικονομικών προσφορών του Διαγωνισμού με τα διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης) του Προέδρου Δημήτριου Γεωργίου και του Μέλους Αναστασίας Καμπόσου.

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι έχει υποβληθεί μία προσφορά από την Ένωση Εταιρειών με την επωνυμία «**OSMOS HELLAS A.E. – VODAFONE-PANAFON**» όπως παρουσιάζεται στους παρακάτω πίνακες :

DataJournalists

1. Εξοπλισμός

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ*	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	** ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος
	Προμήθεια και μεταφορά Καταγραφικού Σταθμού Συστήματος Ενόργανης Δομικής Παρακολούθησης και καλωδίων σύνδεσης	τεμ.	400	40,131.33 €	16,052,532.00 €	3,852,607.68 €	19,905,139.68 €	3,337,316.49 €	3,500,845.00 €	3,672,386.41 €
	Προμήθεια και μεταφορά Αισθητήρα μέτρησης Αξονικών Παραμορφώσεων τεχνολογίας οπτικών ινών και καλωδίων σύνδεσης	τεμ.	2640	2,630.24 €	6,943,833.60 €	1,666,520.06 €	8,610,353.66 €	1,443,619.45 €	1,514,356.80 €	1,588,560.28 €
	Προμήθεια και μεταφορά Αισθητήρα μέτρησης Επιτάχυνσης καταστρώματος και καλωδίων σύνδεσης	τεμ.	340	2,957.54 €	1,005,563.60 €	241,335.26 €	1,246,898.86 €	209,056.24 €	219,300.00 €	230,045.70 €
	Προμήθεια και μεταφορά Αισθητήρα μέτρησης Επιτάχυνσης καταστρώματος και καλωδίων σύνδεσης	τεμ.	12	3,943.38 €	47,320.56 €	11,356.93 €	58,677.49 €	9,837.94 €	10,320.00 €	10,825.68 €
	Προμήθεια και μεταφορά Αισθητήρα μέτρησης της στάθμης υδάτων και καλωδίων σύνδεσης	τεμ.	20	3,450.46 €	69,009.20 €	16,562.21 €	85,571.41 €	14,347.00 €	15,050.00 €	15,787.45 €

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ*	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	** ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος
	Προμήθεια και μεταφορά Αισθητήρα μέτρησης ύψους βροχής και καλωδίων σύνδεσης	τεμ.	40	1,429.48 €	57,179.20 €	13,723.01 €	70,902.21 €	11,887.51 €	12,470.00 €	13,081.03 €
	Προμήθεια και μεταφορά Αισθητήρα μέτρησης θερμοκρασίας και καλωδίων σύνδεσης	τεμ.	250	19.72 €	4,930.00 €	1,183.20 €	6,113.20 €	1,024.79 €	1,075.00 €	1,127.68 €
	Προμήθεια και μεταφορά αυτόνομου συστήματος παροχής ηλεκτρικής ισχύος και εξαρτημάτων στήριξης και προστασίας ανά Καταγραφικό Σταθμό	τεμ.	400	13,064.92 €	5,225,968.00 €	1,254,232.32 €	6,480,200.32 €	1,086,477.60 €	1,139,715.00 €	1,195,561.04 €
	Σύνολο προμήθειας για εξασφάλιση τηλεπικοινωνιακής σύνδεσης σε πραγματικό χρόνο με τους σταθμούς (sim cards M2M, routers, antennas)	τεμ.	400	4,331.56 €	1,732,624.00 €	415,829.76 €	2,148,453.76 €	435,605.34 €	456,950.00 €	479,340.55 €
ΣΥΝΟΛΟ					31,138,960.16 €	7,473,350.44 €	38,612,310.60 €	6,549,172.36 €	6,870,081.80 €	7,206,715.82 €

*Σύμφωνα με την Τεχνική Προσφορά, έχει προταθεί αύξηση του προσφερόμενου αριθμού καταγραφικών σταθμών από τριακόσιους ογδόντα (380) σε τετρακόσιους (400) και του αριθμού αισθητήρων μέτρησης αξονικών παραμορφώσεων από δύο χιλιάδες τετρακόσιους ογδόντα (2480) σε δύο χιλιάδες εξακόσιους σαράντα (2640) όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι: §4.6 της Διακήρυξης. Η αύξηση του προσφερόμενου πλήθους καταγραφικών σταθμών συνεπάγεται και αντίστοιχη αύξηση του πλήθους αυτόνομων συστημάτων παροχής ηλεκτρικής ισχύος και εξαρτημάτων στήριξης και προστασίας ανά καταγραφικό σταθμό και του συνόλου προμήθειας για την εξασφάλιση της τηλεπικοινωνιακής σύνδεσης σε πραγματικό χρόνο με τους σταθμούς (sim cards M2M, routers, antennas).

** Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη **ζητούμενη** Περίοδο Εγγύησης.

2. Εφαρμογές – Υποσυστήματα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Σε Ανθρωπομήνες)*	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	** ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]			
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	
	Ψηφιακό Αποθετήριο Έξυπνων Γεφυρών- Διαχείρισης Δεδομένων Μεγάλου Όγκου σε υπολογιστικό νέφος για την Πλατφόρμας «Έξυπνης Παρακολούθησης Γεφυρών»	α/μ	250	4,387.01 €	1,096,752.50 €	263,220.60 €	1,359,973.10 €	265,133.46 €	278,125.00 €	291,753.13 €	
	Υποσύστημα διασύνδεσης αισθητήρων/γέφυρας, διεπαφές χρήστη, υποσύστημα δημιουργίας εκθέσεων/αναφορών, αλάρμ, προβολής δεδομένων σε ειδικά dashboard (BI) και διασύνδεσης με τα υπολογιστικά μοντέλα	α/μ	280	4,387.01 €	1,228,362.80 €	294,807.07 €	1,523,169.87 €	296,949.48 €	311,500.00 €	326,763.50 €	
	Ανάπτυξη αλγορίθμων Πλατφόρμας «Έξυπνης Παρακολούθησης Γεφυρών	α/μ	140	4,387.01 €	614,181.40 €	147,403.54 €	761,584.94 €	127,688.27 €	133,945.00 €	140,508.31 €	
ΣΥΝΟΛΟ						2,939,296.70 €	705,431.21 €	3,644,727.91 €	689,771.21 €	723,570.00 €	759,024.94 €

* Η στήλη έχει προσυμπληρωθεί με την ελάχιστη ποσότητα

** Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη ζητούμενη Περίοδο Εγγύησης

DataJournalists

3. Υπηρεσίες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ*	ΕΙΔΟΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1.	Εγκατάσταση, συναρμολόγηση και Θέση σε Λειτουργία όλων των Συστημάτων ενόργανης δομικής παρακολούθησης RTSHM στο πεδίο	250	Τεμάχια	36,328.43 €	9,082,107.50 €	2,179,705.80 €	11,261,813.30 €
2.	Πρωτοβάθμιος Έλεγχος	250	Τεμάχια	11,317.51 €	2,829,377.50 €	679,050.60 €	3,508,428.10 €
3.	Σχεδιασμός σεναρίων παρακολούθησης και λογισμικού	60	α/μ	4,387.01 €	263,220.60 €	63,172.94 €	326,393.54 €
4.	Δευτεροβάθμιος Έλεγχος Εκπόνηση Μελετών Αποτίμησης, Καθορισμός ορίων επιτελεσματικότητας, Αναπροσαρμογή τελικών ορίων ελέγχου	250	Τεμάχια	37,708.61 €	9,427,152.50 €	2,262,516.60 €	11,689,669.10 €
5.	Υπηρεσίες Παραμετροποίησης Πλατφόρμας Έξυπνων Γεφυρών ανά γέφυρα, δημιουργία εξατομικευμένων μοντέλων δεδομένων, Data Gathering, Εξατομικευμένο Σύστημα προβολής, αλάρμ και περιοδικών εκθέσεων ανά γέφυρα	250	Τεμάχια	7,492.43 €	1,873,107.50 €	449,545.80 €	2,322,653.30 €
6.	Υπηρεσίες Πιλοτικής λειτουργίας	24	α/μ	4,387.01 €	105,288.24 €	25,269.18 €	130,557.42 €
7.	Υπηρεσίες Μη Καταστροφικών Δοκιμαστικών Φορτίσεων και Πιλοτικής Λειτουργίας Έργου, Επιδείξεις ανά σημείο, Επικαιροποίηση Μελετών	250	Τεμάχια	34,258.15 €	8,564,537.50 €	2,055,489.00 €	10,620,026.50 €
8.	Υπηρεσίες Ενόργανης Παρακολούθησης και Αξιολόγησης σε Πραγματικό Χρόνο	288	α/μ	5,422.15 €	1,561,579.20 €	374,779.01 €	1,936,358.21 €
9.	Έλεγχοι και υπηρεσίες συντήρησης	550	α/μ	5,422.15 €	2,982,182.50 €	715,723.80 €	3,697,906.30 €
10.	Υπηρεσίες Διαχείρισης Έργου	460	α/μ	4,436.31 €	2,040,702.60 €	489,768.62 €	2,530,471.22 €
11.	Άλλες Υπηρεσίες (Υπηρεσίες Εκπαίδευσης)	25	α/μ	4,387.01 €	109,675.25 €	26,322.06 €	135,997.31 €
ΣΥΝΟΛΟ					38,838,930.89 €	9,321,343.41 €	48,160,274.30 €

* Η στήλη έχει προσυμπληρωθεί με την ελάχιστη ποσότητα

DataJournalists

4. Άλλες δαπάνες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
	Υποδομή υπολογιστικού νέφους για την αποθήκευση και διαχείριση δεδομένων μεγάλου όγκου της πλατφόρμας Έξυπνων Γεφυρών (infrastructure as a service) για 5 έτη (έως 3έτη Εντός Ανάπτυξης + 2 έτη Εγγυημένη λειτουργία)	250 (ανά γέφυρα)	14,294.77 €	3,573,692.50 €	857,686.20 €	4,431,378.70 €
	Δράσεις δημοσιότητας	1	364,763.02 €	364,763.02 €	87,543.12 €	452,306.14 €
	Εκπαιδευτικό υλικό	1	44,363.07 €	44,363.07 €	10,647.14 €	55,010.21 €
ΣΥΝΟΛΟ				3,982,818.59 €	955,876.46 €	4,938,695.05 €

5. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Εξοπλισμός (Πίνακας 1)	31,138,960.16 €	7,473,350.44 €	38,612,310.60 €
2	Εφαρμογές – Υποσυστήματα (Πίνακας 2)	2,939,296.70 €	705,431.21 €	3,644,727.91 €
3	Υπηρεσίες (Πίνακας 3)	38,838,930.89 €	9,321,343.41 €	48,160,274.30 €
4	Άλλες δαπάνες (Πίνακας 4)	3,982,818.59 €	955,876.46 €	4,938,695.05 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	76,900,006.34 €	18,456,001.52 €	95,356,007.86 €

6. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης

ΕΤΟΣ*	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ/ΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**
1 ^ο	6,549,172.36 €	689,771.21 €	7,238,943.57 €	1,737,346.46 €	8,976,290.03 €	9.41 %
2 ^ο	6,870,081.80 €	723,570.00 €	7,593,651.80 €	1,822,476.43 €	9,416,128.23 €	9.87 %
3 ^ο	7,206,715.82 €	759,024.94 €	7,965,740.76 €	1,911,777.78 €	9,877,518.54 €	10.3 6%
ΣΥΝΟΛΟ	20,625,969.98 €	2,172,366.15 €	22,798,336.13 €	5,471,600.67 €	28,269,936.80 €	29.6 5%

* ΕΤΟΣ: μετά την ελάχιστη ζητούμενη Περίοδο Εγγύησης

** Το ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (για την κάθε γραμμή του Πίνακα 6) προκύπτει διαιρώντας το ποσό που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του ίδιου Πίνακα με το «ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ» που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του Πίνακα 5.

Κατόπιν των παραπάνω η Επιτροπή **εισηγείται ομόφωνα:**

1. Την αποδοχή της οικονομικής προσφοράς της Ένωσης Εταιρειών με την επωνυμία «**OSMOS HELLASA.E. – VODAFONE-PANAFON**».
2. Να κληθεί η Ένωση Εταιρειών με την επωνυμία «**OSMOS HELLAS A.E. – VODAFONE-PANAFON**», να καταθέσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.....»

αποφασίζει

α) την έγκριση του από 05-09-2023 Πρακτικού ΙΙ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ,

β) τη συνέχιση του διαγωνισμού με τη διαδικασία της κατακύρωσης και την αποστολή έγγραφης ειδοποίησης στον ως άνω Οικονομικό Φορέα για την υποβολή των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 της Διακήρυξης.

γ) την ανάρτηση της παρούσας απόφασης στη Διαύγεια και στο ΕΣΗΔΗΣ και όπου αλλού απαιτείται προς ενημέρωση όλων των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων.

Ο Πρόεδρος

Γιώργος Ν. Στασινός

DataJournalists