

Ferrara 25/09/24

 Spett.le AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
 c.a. ING. MATTIA LANZI
 tel. -
 e-mail :-

CANTIERE: PONTE DI VIA DEL COMMERCIO, MARGHERA (VE)

OGGETTO: MONITORAGGIO DEL QUADRO FESSURATIVO

TITOLO: OFFERTA TECNICO ECONOMICA

CODICE	VOCE	NORMA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
T	<u>ONERI DI TRASFERTA</u>					
T 1	Oneri di trasferta. Comprensivi dell'incidenza chilometrica per il trasferimento delle attrezzature dalle nostre sedi al cantiere e ritorno e per la permanenza in loco del personale.		a giorno o frazione	5	350,00 €	1.750,00 €
R	<u>DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA STRUTTURALE</u>					
R 1	Relazione tecnica descrittiva delle attività svolte, riportante la univoca individuazione dei punti di indagine ed i risultati di prova ottenuti in formato grafico e numerico.		cad.	1	300,00 €	300,00 €
F	<u>FORNITURE e ASSISTENZE</u>					
F 1	Utilizzo di natante per l'accesso all'intradosso del ponte per l'installazione dei sensori o la loro manutenzione programmata.		a giorno o frazione	3	450,00 €	1.350,00 €
F 99	Accesso al cantiere per l'esecuzione di attività di manutenzione programmata della sensoristica installata e lo scarico dei dati dai datalogger. Prevista con cadenza semestrale.		cad.	3	750,00 €	2.250,00 €
M	<u>MONITORAGGIO - INSTALLAZIONE PRIMO ANNO SOLARE</u>					
M3	Installazione del sistema di monitoraggio costituito dai sensori descritti nelle voci seguenti. Comprensivo di manodopera e materiale di consumo. Escluso di sistemi per il raggiungimento in quota dei punti di applicazione dei sensori, se necessari.		a corpo	1	1.250,00 €	1.250,00 €

	DATALOGGER PER L'ALIMENTAZIONE DEI SENSORI E LA CREAZIONE DELLA RETE			
M 5	Smart Datalogger - Batteria interna al litio tipo "AA" per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni dieci minuti - Contenitore IP65. Importo valido per la fornitura per un anno solare.	cad.	2	308,88 € 617,76 €
	FESSURIMETRO POTENZIOMETRICO			
M 7	Trasduttore rettilineo di posizione Gefran a corpo cilindrico - Uscita cavo PVC tre poli 3x0,25 - Lunghezza cavo: tre metri - Corsa elettrica utile di 50mm - Montaggio su snodi autoallineanti - IP65. Importo valido per la fornitura per un anno solare.	cad.	4	210,21 € 840,84 €
M11	Licenza software ed abbonamento al centro servizi per il download dei dati on line. Oneri fissi per il contratto di connessione telefonica mobile. Importo valido per la fornitura per un anno solare.	cad.	1	275,00 € 275,00 €
M	MONITORAGGIO SECONDO ANNO SOLARE			
	DATALOGGER PER L'ALIMENTAZIONE DEI SENSORI E LA CREAZIONE DELLA RETE			
M 5	Smart Datalogger - Batteria interna al litio tipo "AA" per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni dieci minuti - Contenitore IP65. Importo valido per la fornitura per un anno solare.	cad.	2	308,88 € 617,76 €
	FESSURIMETRO POTENZIOMETRICO			
M 7	Trasduttore rettilineo di posizione Gefran a corpo cilindrico - Uscita cavo PVC tre poli 3x0,25 - Lunghezza cavo: tre metri - Corsa elettrica utile di 50mm - Montaggio su snodi autoallineanti - IP65. Importo valido per la fornitura per un anno solare.	cad.	4	210,21 € 840,84 €
M11	Licenza software ed abbonamento al centro servizi per il download dei dati on line. Oneri fissi per il contratto di connessione telefonica mobile. Importo valido per la fornitura per un anno solare.	cad.	1	275,00 € 275,00 €
M	MONITORAGGIO - DINAMICO			
M3	Presenza operativa di una squadra di due sperimentatori dotata dei sistemi di acquisizione ad alta frequenza per la realizzazione del monitoraggio in ambito dinamico dei sensori installati. Durata del campionamento di 4 ore diurne. Comprensivo di elaborazione dei dati.	a corpo	1	1.450,00 € 1.450,00 €
Importo complessivo (imponibile IVA)				11.817,20 €

- 1) I prezzi esposti vanno maggiorati di IVA 22%
- 2) Validità offerta: 60 giorni
- 3) Modalità di pagamento:
 - * bonifico bancario da effettuare sul c/c BANCARIO che verrà indicato in fattura
 - * 50% all'ordine
 - * 50% al termine del primo anno di monitoraggio (inizio del secondo anno di monitoraggio)
- 4) Oneri a Vs. carico:

(Controlli strutturali)

 - * Permessi d'accesso e di utilizzo della vicina darsena per il varo del natante
 - * Ripristino di impianti eventualmente intercettati e danneggiati se non non visibili (perché interrati o inseriti all'interno delle strutture) se non preventivamente segnalati dalla committenza.
- 5) Oneri a ns. carico:
 -
- 6) Tempi di intervento
 -
- 7) Per qualsiasi controversia il Foro competente è quello di Ferrara.
- 8) Relativamente alle voci quantizzate non a corpo a fine lavori verrà effettuata la contabilizzazione.
- 9) TUTELA DELLA PRIVACY - Ai sensi dell'art 13 del D.Lgs. 196/2003, e s.m.i. Codice in materia di protezione dei dati personali, l'azienda informa che i dati personali acquisiti, con riferimento ai rapporti commerciali instaurati, saranno oggetto di trattamento nel rispetto della normativa sopra richiamata.
- 10) Il presente contratto costituirà valore a tutti gli effetti di legge alla restituzione dello stesso controfirmato in tutte le pagine dal legale rappresentante della ditta.

Ringraziando per la Vs. cortese richiesta restiamo in attesa dell'ordine e porgiamo distinti saluti.

ing. Sergio Tralli

