

VERBALE N.2
APERTURA, ESAME E VALUTAZIONE OFFERTE TECNICHE

OGGETTO: PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 24 DRIFTER LAGRANGIANI E RELATIVI SENSORI INTEGRATI (Lotto1) E DELLA FORNITURA E RESA OPERATIVA DI N. 1 OSSERVATORIO SUBACQUEO INTELLIGENTE PER IL MONITORAGGIO AUTONOMO DELL'AMBIENTE MARINO (Lotto2), PER IL POTENZIAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA JERICO-RI, CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO "ITINERIS" CUP B53C22002150006 – CPV 38290000-4

LOTTO 1 CIG A039F38B15 – CUI F80054330586202300719

LOTTO 2 CIG A039F4CB96 – CUI F80054330586202300720

Il giorno 29/02/2024 alle ore 09.30, si insedia e si riunisce la Commissione Giudicatrice in seduta pubblica, nominata con Provvedimento Prot. 62717/2024 del 23/02/2024 per procedere all'apertura delle offerte tecniche relative alla procedura di cui all'oggetto.

La Commissione è composta da:

PRESIDENTE: Dott. Mauro Bastianini, I Tecnologo CNR-ISMAR, matr. 990

COMMISSARIO EFFETTIVO: Dott.ssa Federica Foglini, I Tecnologo CNR-ISMAR, matr. 10516

COMMISSARIO EFFETTIVO: Dott. Gian Marco Scarpa, tecnologo CNR-ISMAR, matr. 21854

Le funzioni di segretario verbalizzante sono svolte da: Catia Chiappini, CTER ISMAR matr. 11585, già Responsabile Unico del Progetto

Il Presidente constatata la presenza di tutti i componenti.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 93 comma 4 del DLgs 36/2023 la Commissione si riunisce a distanza mediante piattaforma Microsoft Teams, applicazione che salvaguarda la riservatezza delle comunicazioni e della condivisione dei file, messa a disposizione dal CNR.



PNRR per la Missione 4, Componente 2 " Istruzione e ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" Avviso 3264/2021 - IR0000032 - ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System CUP B53C22002150006



Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna –
Via Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli 80
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del
Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km
163.5 34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

Alle ore 09:34 il Presidente dichiara aperta la seduta comunicando che gli operatori economici ammessi alla fase di valutazione tecnica, come da Verbale n° 1 del 13/02/2024 sono i seguenti:

N.	OPERATORE ECONOMICO	FORMA DI PARTECIPAZIONE	NUMERO DI PARTECIPAZIONE	DATA E ORA DI ARRIVO DELL’OFFERTA
1	RTI FOS SPA - ON AIR	RTI costituendo	1065539	09/02/2024 16:04:35

Il Segretario procede quindi, sulla piattaforma telematica di negoziazione:

- ad attivare la seduta pubblica di apertura dell’offerta tecnica;
- a prelevare la documentazione relativa all’offerta tecnica nel seguito elencata:

DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA
a. Relazione tecnica_Lotto2 - FOS OnAIR v1-0 09-02-2024.pdf.p7m
b. q_Scheda DNSH 3.pdf.p7m
Allegati a Relazione Tecnica.zip
c. AWAC_-_600_kHz.pdf
d. ysi-exo-brochure.pdf
e. Brochure-GUARD-1-A4-1.pdf
f. OnAIR-Dichiarazione di unicità.pdf

La Commissione, ricevuta la documentazione, ne verifica la conformità alle disposizioni di gara. Ultimate dette operazioni, non avendo rilevato difformità, alle ore 10.00 chiude la seduta pubblica per proseguire le operazioni di valutazione dell’offerta tecnica in seduta riservata.

La Commissione concorda di procedere come segue: condividere la documentazione tecnica fornita dall’OE a video mediante piattaforma Teams e confrontarla con quando indicato nel Capitolato di Gara.

La Commissione inizia esaminando attentamente la relazione tecnica (documento “a”) dell’operatore economico RTI FOS SPA - ON AIR.

La Commissione ha preso in considerazione singolarmente la sensoristica richiesta (ADCP – CTD – sistema video) e, valutate le specifiche tecniche della sonda CTD, evidenzia che alcune specifiche tecniche risultino decisamente migliorative rispetto alle richieste inserite nel Capitolato.

Per quanto riguarda invece le caratteristiche relative alla risoluzione e accuratezza nella misura di temperatura, sempre relativamente alla sonda CTD, si rilevano alcuni scostamenti dal range previsto nel Capitolato, ma tali scostamenti rappresentano una percentuale irrisoria dell’intero sistema essendo a

carico di un solo sensore e pertanto non pregiudicano la funzionalità della fornitura proposta. La Commissione, di conseguenza, ritiene che la strumentazione proposta dall’OE sia nel suo complesso pienamente rispondente all’esigenze tecnico-scientifiche richieste.

In base a quanto descritto sopra la Commissione dichiara che i requisiti minimi della fornitura risultano soddisfatti.

La Commissione passa successivamente all’esame del Disciplinare di gara riportante i criteri di valutazione dell’offerta tecnica per l’attribuzione del punteggio tecnico.

I criteri di valutazione sono tutti tabellari. La Commissione riesamina la Relazione Tecnica (documento “a”) rispetto a tali criteri, e constata che l’Operatore Economico ha aggiunto alcune caratteristiche migliorative rispetto a quanto previsto e richiesto nei requisiti minimi del bando di gara.

Caratteristiche tecniche offerte oggetto di valutazione (Rif.§ 19.1 Disciplinare di gara)

Tabella dei criteri tabellari (T) di valutazione dell’offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI T MAX	OPZIONE OFFERTA (CONTRASSEG NATA CON X)	PUNTI ASSEGNATI
1	MATERIALI E DESIGN HARDWARE E SOFTWARE DELL’OSSERVATO RIO SUBACQUEO INTELLIGENTE	45	1.1	MATERIALI DELL’INTERO OSSERVATORIO RESISTENTI ALLE CORRENTI GALVANICHE	10	X	10
			1.2	PREDISPOSIZIONE PER IL FISSAGGIO MECCANICO DELL’INTERO OSSERVATORIO POSIZIONABILE SUL FONDALE MARINO OPPURE LUNGO LA LINEA DI UN MOORING OCEANOGRAFICO	5	X	5
			1.3	PESO IN ARIA DELL’INTERO OSSERVATORIO (MODULO INTELLIGENTE, SENSORI, STRUTTURA DI SOSTEGNO) INFERIORE A 130KG	10	X	10

			1.4	SISTEMA ANTI BIO-FOULING PROGRAMMABILE PER I SENSORI OSPITATI DALL'OSSERVATORIO	10		0
			1.5	CAPACITA' DI MISURARE TUTTE LE VARIABILI RICHIESTE RAGGRUPPPANDOLE: <ul style="list-style-type: none"> • IN UN SENSORE 10 PUNTI; • IN DUE SENSORI 8 PUNTI; • IN TRE SENSORI 6 PUNTI; • IN 4 SENSORI 5 PUNTI 	10	X	6
2	FUNZIONALITÀ DEL DISPOSITIVO SUBACQUEO DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE IMMAGINI	35	2.1	INTERFACCIA UTENTE PER LA PROGRAMMAZIONE DELL'OSSERVATORIO INTELLIGENTE (E.G. FREQUENZA DI ACQUISIZIONE DATI DI OGNI SINGOLO PARAMETRO AMBIENTALE, COMPOSIZIONE E FREQUENZA DI TRASMISSIONE DEI REPORT PERIODICI; ESECUZIONE DI ALGORITMI DI ELABORAZIONE DATI)	10	NON SI ATTRIBUISCONO PUNTI PERCHÈ CARATTERISTICA MINIMA DA CAPITOLATO	
			2.2	CAPACITÀ DI ESECUZIONE ONBOARD DI ALGORITMI DI ANALISI DI ELABORAZIONE DATI (E.G. TIME-SERIES SEGMENTATOIN; DATA FORECASTING, RICONOSCIMENTO E CLASSIFICAZIONE DI IMMAGINI)	15	NON SI ATTRIBUISCONO PUNTI PERCHÈ CARATTERISTICA MINIMA DA CAPITOLATO	
			2.3	ALGORITMI DI ANALISI DATI ESEGUITI ONBOARD BASATI SU METODOLOGIE DI MACHINE LEARNING	10		0
		80			80		31

Per quanto riguarda le caratteristiche di cui al punto 1.1, 1.2 e 1.3 si prende atto che l'OE si impegna a fornire il sistema dotato di queste caratteristiche migliorative anche se non esplicitate nelle schede tecniche e nella relazione tecnica ma solo nella loro tabella di valutazione.

Prima di sospendere la seduta i componenti concordano di riprendere i lavori per la successiva valutazione collegiale alle ore 14.30.

Alle ore 12.10 la seduta riservata viene sospesa.

Alle ore 14.40 La Commissione riprende, in seduta riservata, le operazioni di valutazione dell'offerta tecnica.

All'esito dell'esame dell'offerta tecnica la Commissione unanime valuta che quanto presentato dall'OE RTI FOS SPA - ON AIR sia rispondente alle esigenze della SA e, pertanto, procede con l'attribuzione del seguente punteggio tecnico: 31.

Per quanto riguarda la dichiarazione DNSH, la Commissione rileva che non siano state indicate delle motivazioni coerenti con la strumentazione offerta relativamente ai punti 2, 3 e 3.1 e che non siano state allegate le dichiarazioni di conformità REACH, RoHS ed EMC; di conseguenza la Commissione chiede al RUP di invitare l'OE a presentare un'integrazione documentale propedeutica alla valutazione del soddisfacimento del principio DNSH.

La Commissione decide di sospendere la seduta e i componenti concordano di riprendere i lavori per chiudere la busta tecnica e per procedere con l'apertura della busta economica il giorno 08/03/2024 alle ore 14:30.

Alle ore 15:15 la seduta riservata viene sospesa.

Del che si è redatto il presente verbale in unico esemplare originale che, previa lettura e conferma, è sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE _____

I MEMBRI: _____



Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

PNRR per la Missione 4, Componente 2 " Istruzione e ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" -
Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"
Avviso 3264/2021 - IR0000032 - ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System
CUP B53C22002150006

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna –
Via Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli 80
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del
Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634



Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km
163.5 34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

Il Segretario Verbalizzante _____



PNRR per la Missione 4, Componente 2 " Istruzione e ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" -
Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"
Avviso 3264/2021 - IR0000032 - ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System
CUP B53C22002150006



Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna –
Via Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli 80
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del
Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km
163.5 34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872