

**PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. N. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA FINALIZZATA AL POTENZIAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA EUROFLEETS, SUDDIVISA IN 2 LOTTI FUNZIONALI, 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 - LOTTO 1 CIG B24C39615F LOTTO 2 CIG B24C397232**

**Oggetto: CHIARIMENTI**

A seguito di richieste di chiarimenti pervenute da operatori economici, si pubblicano i seguenti chiarimenti nella forma di domanda e risposta.

**DOMANDA 1:** Si chiede conferma che è possibile partecipare ad un singolo lotto

**RISPOSTA 1:** Si conferma che è possibile partecipare ad un singolo lotto.

**DOMANDA 2:** Si chiede conferma dell'assenza di oneri di sicurezza per il Lotto 2

**RISPOSTA 2:** Si conferma l'assenza di oneri di sicurezza per il Lotto 2.

**DOMANDA 3:** Capacità tecnica professionale, si chiede di conferma che l'importo minimo da dimostrare, pari al valore di partecipazione, può essere raggiunto anche sommando più forniture analoghe nel periodo di riferimento.

**RISPOSTA 3:** Sì, la dimostrazione del possesso del requisito può essere dimostrata presentando la documentazione di più forniture analoghe eseguite nel periodo di riferimento che è pari 10 anni a decorrere, a ritroso, dalla data di pubblicazione del bando di gara in oggetto.

**DOMANDA 4:** Ombelicale armato, punto 4 del paragrafo Lotto 2 capitolato tecnico. Si chiede di chiarire meglio cosa si intende per cavo armato, di specificare meglio la tipologia di cavo ed in particolare la tipologia di armatura in quanto non tutte le tipologie di armatura disponibili sono compatibili con l'utilizzo del ROV come richiesto nel capitolato (volo libero, ROV senza il TMS). In particolare l'utilizzo del ROV in volo libero (free flight) richiede l'adozione di un cavo ombelicale con armatura in kevlar (ombelicale di tipo flessibile) e non armatura con i trefoli in acciaio.

**RISPOSTA 4:** Il CNR prevede di acquistare un cavo armato con trefoli in acciaio ad alta resistenza, progettato per gestire il lancio e il recupero del ROV tramite un TMS. L'acquisto del sistema TMS è previsto in una fase successiva alla presente procedura di gara.



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

**DOMANDA 5:** Si prega di confermare se la telecamera FHD debba effettivamente essere di tipo 1920X1280, lo standard in genere per le telecamere FHD è 1920x1080.

**RISPOSTA 5:** Il valore 1280 è un refuso. La risoluzione richiesta per la telecamera FHD è 1920x1080 pixel (1080p).

**DOMANDA 6:** Nel capitolato tecnico relativo al Lotto 2 non si menziona il fatto che il ROV debba essere dotato di un sonar, si chiede conferma se il ROV debba essere o meno dotato di sonar.

**RISPOSTA 6:** Non si richiede la dotazione di un sonar.

**DOMANDA 7:** Manipolatori, dal capitolato tecnico si evince che nella presente procedura i manipolatori non fanno parte dello scopo della fornitura, si chiede pertanto conferma. Inoltre si chiede conferma se il requisito del manipolatore 7F è vincolante e requisito critico, o se può essere presentata ed accettata una offerta di un ROV che possa eventualmente ospitare due manipolatori ma entrambi 5F HD (heavy duty) o in alternativa un 5F e un 7F ma quest'ultimo con profondità massimo di esercizio fino a 1000 m.

**RISPOSTA 7:** Si conferma che i manipolatori non sono inclusi nell'ambito della presente fornitura. Tuttavia, è essenziale che il manipolatore 7F sia operativo alla massima profondità del ROV (2000 m), requisito considerato vincolante.

**DOMANDA 8:** Skid batimetrico e skid cestello campioni, si chiede conferma che gli skid menzionati non fanno parte della fornitura del bando in oggetto relativo al Lotto 2, ma che il ROV proposto dovrà essere in grado eventualmente in futuro essere capace di supportarli.

**RISPOSTA 8:** Non è richiesta la fornitura di uno skid batimetrico e di uno skid per cestello. Tuttavia, il ROV proposto dovrà essere compatibile con entrambi gli skid, in vista di una possibile implementazione futura.

**DOMANDA 9:** Tabella valutazione offerta, al paragrafo 19.1 del disciplinare, lotto 2, punto 5 si riporta: *Saranno valutati positivamente la possibilità di implementare il ROV con funzionalità specifiche di mantenimento automatico della posizione, pianificazione ed esecuzione automatica di un survey e la possibilità di operare il ROV da una sala di controllo a terra.*

Si chiede di chiarire che la conferma della possibilità di implementare le funzionalità implica "solamente" che in futuro, dopo specifica richiesta dell'amministrazione di implementazione e relativo ordine/acquisto, si possa avere sul ROV attivate le funzionalità richieste (con eventuali hardware necessari), e che quindi ora non debbano essere considerati costi di attivazione delle funzionalità. In sostanza che il ROV offerto abbia le capacità se richieste e acquistate in futuro di avere le funzionalità richieste al punto 5 tabella valutazione lotto 2.

**RISPOSTA 9:** Sarà valutata positivamente l'effettiva e comprovata capacità del sistema ROV proposto di essere implementato con specifiche funzionalità di mantenimento automatico della posizione, pianificazione ed esecuzione automatica di un survey e la possibilità di operare il ROV da una sala di controllo a terra tramite appropriati hardware e software. Non sono previsti costi di attivazione per queste funzionalità nel contesto dell'attuale gara.