

**Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"**

**Acronimo: "PRIMA"**

**Codice progetto: PIR01\_00029**

**CUP: C61G18000140001**

OR1\_5\_Respirometro "FMS" (Potenziamento delle facility per il mantenimento e per la manipolazione sperimentale di organismi marini vivi per la ricerca)

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO**

**PUBBLICATA SUL PORTALE DELLA STAZIONE ZOOLOGICA A. DOHRN**

**FINALIZZATA AD UN AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE ORDINE DIRETTO ART. 1, CO. 2, LETT. A) DEL D.L. 76/2020 convertito con modificazione in L. 120/2020**

**Oggetto: RESPIROMETRO "FMS" PORTATILE COMPLETO MARCA SABLE SYSTEM INTERNATIONAL O EQUIVALENTE.**

La Stazione Zoologica di Napoli, nell'ambito del progetto "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)", necessita dell'acquisto di un sistema di respirometro portatile completo, comprensivo di custodia da campo, resistente all'uso intensivo. Questo strumento combina l'analisi di O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O, con l'acquisizione dati on-board, il controllo del flusso e l'auto compensazione per le variazioni della pressione ambientale in un unico strumento portatile, utilizzabile sia in laboratorio che sul campo, senza alcun compromesso in termini di qualità delle rilevazioni effettuate. Per incrementarne ulteriormente la versatilità è stato previsto un pacco batteria ricaricabile aggiuntivo che porta l'autonomia dello strumento ad almeno 8 ore. I dati sono archiviati su schede SD, consentendo una capacità di registrazione sul campo praticamente illimitata. Sarà inoltre possibile collegare più strumenti all'unità centrale, come sensori di temperatura o di vapore acqueo. Lo strumento sarà dotato di un kit comprensivo di pompa a basso rumore e generatore di flusso, alloggiati in una custodia da campo indistruttibile, per fornire in modo accurato e silenzioso i flussi elevati richiesti per studi di respirometria con grandi animali. Il sistema di respirometria portatile è ideale per determinare il consumo di ossigeno e la produzione di CO<sub>2</sub> negli animali marini che respirano aria, come per esempio le tartarughe marine, tanto durante l'esercizio che nelle fasi di riposo, in molteplici configurazioni sperimentali. In particolare, la combinazione con il canale di nuoto (OR1\_4), consentirà il significativo potenziamento della capacità sperimentale dell'UO CRTM grazie all'acquisizione di un sistema unico nel panorama nazionale per lo studio del metabolismo e dell'energetica del nuoto nei grandi vertebrati marini in condizioni ambientali controllate. Tale attrezzatura consentirà inoltre di valutare l'impatto dei dispositivi di bio-logging in termini di dispendio energetico prima del loro effettivo utilizzo in esperimenti sul campo. La combinazione dell'attrezzatura per la respirometria con il canale di nuoto previsto impatterà positivamente sulla capacità del CRTM di attrarre ricercatori italiani e stranieri tanto nell'ambito di EMBRC che di altri network di eccellenza.

Con la presente si richiede agli operatori economici interessati il miglior preventivo per la fornitura del Respirometro "FMS" portatile marca Sable System International in oggetto o di un Respirometro portatile completo avente caratteristiche equivalenti, come meglio specificato nell'allegato 1 - Scheda tecnica.

Possono partecipare gli operatori economici di cui al comma 1, art. 45 del D.Lgs. 50/2016.

Requisiti di partecipazione: gli operatori economici dovranno essere in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

**Importo: euro 31.704,93 oltre IVA**

Il preventivo dovrà contenere il prezzo offerto per la fornitura, i termini di consegna e la garanzia del prodotto per la durata di 5 anni.

Non sono ammesse offerte pari o superiori all'importo complessivo dell'appalto, come sopra indicato, pena l'esclusione dalla procedura di selezione.

**Luogo di consegna:** il Centro Ricerche Tartarughe Marine, Via Nuova Macello N. 16, 80055, Portici, Napoli.

#### **Procedura e criterio di aggiudicazione**

Procedura di affidamento diretto ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020 convertito con **modificazione in L. 120/2020.**

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio del minor prezzo.

Il RUP, di concerto con il responsabile dell'OR1 Dr. Claudia Gili, procederà alla verifica della documentazione trasmessa dalle ditte partecipanti, alla conformità della documentazione a quanto richiesto dalla presente richiesta di preventivo, a redigere la graduatoria finale e a formulare la proposta di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 33 del D. lgs. 50/2016,

La Stazione Appaltante si avvarrà della facoltà di aggiudicare l'appalto anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua e conveniente ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione stessa.

L'aggiudicazione è adottata con determina del Direttore Generale.

#### **Cauzioni**

Gli Operatori economici sono esonerati dalla costituzione delle garanzie di cui agli artt. 93 e 103 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

#### **Cause d'esclusione:**

Sono causa di esclusione:

- la ricezione di documentazione incompleta o non debitamente sottoscritta come indicato nel presente avviso;
- l'avvenuta ricezione della documentazione oltre il termine indicato;
- il mancato possesso dei requisiti di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i.
- la mancata equivalenza del prodotto proposto su giudizio insindacabile espresso in apposito verbale dal RUP di concerto con il responsabile OR1.

#### **Periodo di consegna: Gennaio 2021**

Il preventivo redatto in carta intestata, la domanda di partecipazione, la scheda tecnica (All. 1), la scheda tecnica del produttore, la dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del dispositivo ottemperino in maniera equivalente alle esigenze di potenziamento facility marine sede Portici per le quali è richiesto il prodotto, firmati digitalmente dal titolare o dal legale rappresentante dell'impresa (o persona munita di comprovati poteri di firma), dovranno **pervenire entro il giorno 30 OTTOBRE 2020** via P.E.C: [dipartimento.cope@pec.szn.it](mailto:dipartimento.cope@pec.szn.it) , con oggetto **"Respirometro "FMS" portatile completo "**.

Non saranno considerate valide offerte incomplete o parziali.

Il presente invito non costituisce avvio di una procedura di gara o di affidamento, e non vincola in alcun modo la Stazione Zoologica A. Dohrn, senza che possa essere avanzata pretesa alcuna da parte degli Operatori Economici interessati.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, sia di non procedere all'espletamento della selezione, sia di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente Avviso.

Il pagamento verrà effettuato entro 30 giorni a decorrere dalla data di collaudo favorevole.

Il collaudo dovrà essere realizzato entro 30 giorni dalla data di ricezione della merce.

**Per qualsiasi chiarimento potete contattare il RUP Sig.ra Mariapia Ciampa - Tel: +39 081-5833612, mail: [mariapia.ciampa@szn.it](mailto:mariapia.ciampa@szn.it)**

#### TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Con riferimento all'entrata in vigore dal 25/05/2018 del Regolamento EU n. 679/2016 si precisa che i dati personali forniti dagli operatori economici saranno trattati ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003 e smi esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della presente procedura. Gli operatori economici hanno la facoltà di esercitare i diritti previsti dal suddetto decreto.

Il titolare del trattamento dei dati personali è: la Stazione Zoologica Anton Dohrn

Il Responsabile Unico del procedimento  
Sig. Ciampa Mariapia