

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 36 DEL D. LGS. 50/2016 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 120/2020 DI CONVERSIONE DEL DECRETO SEMPLIFICAZIONI DL76/2020

A seguito della Decisione di contrattare INM_279_2021 protocollo n.1195 del 12/05/2021 ,si rende noto che la Stazione Appaltante, Istituto di Ingegneria del Mare del Consiglio Nazionale delle Ricerche, INM CNR, intende procedere con il presente avviso, ad un'indagine di mercato, ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., come modificato dalla L.120/2020 di conversione del DL 76/2020, finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici ai quali inviare una richiesta di offerta CPV 73300000-5

per il **Lotto n. 1** di:

Fornitura di una serie di componenti meccanici (prevalentemente piastre) necessari per la realizzazione di un sistema di lancio da impiegare nel corso di prove in vasca navale:

CIG: 8745428B7B

per il **Lotto n. 2** di:

Fornitura di piattaforma galleggiante per eolico marino in scala modello:

CIG: 87454605E5

CUP: B54I19006820001

per il **Lotto n. 3** di:

Realizzazione parte meccanica per sottomarino NICOP PROUD:

CIG: 8745549F54

CUP: B86C18004860005

Lotto 1

La base di gara per il Lotto 1 è di € **7.705,00** IVA esclusa.

CIG: 8745428B7B

Oggetto della fornitura. Fornitura di una serie di componenti meccanici (prevalentemente piastre) necessari per la realizzazione di un sistema di lancio da impiegare nel corso di prove in vasca navale.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La presente fornitura si riferisce ad una serie di componenti meccanici (prevalentemente piastre) necessari per la realizzazione di un sistema di lancio da impiegare nel corso di prove in vasca navale.

- **Materiale:** per i componenti il materiale scelto è l'alluminio EN AW 6082 T4, in alternativa si potrà concordare l'utilizzo di materiale alternativo, per esempio, l'EN AW 6060 T6. Trattamento superficiale dei componenti in alluminio: ossidazione anodica UNI 4522 – IND 10 – GRIGIO.
- **Componenti:** su tutte le filettature dovranno essere inseriti Helicoil M4 o M6 in corrispondenza delle relative filettature femmina, la dimensione in lunghezza è funzione della profondità del foro, che a discrezione del fornitore potrà variare, assicurando comunque l'utilizzo delle viti indicate a disegno. Potranno concordarsi viterie di lunghezza diversa, previo assenso del committente.
- **Tolleranze:** secondo prescrizioni indicate nei disegni, ove non indicato attenersi al cartiglio di prescrizione generale presente nel Disegno. Ove non indicato smussare spigoli 0,2X45°. Sulle filettature 6H/6g.

TEMPI DI FORNITURA

I componenti dovranno essere consegnati in 30gg. La ditta vincitrice dovrà consentire al committente di far visita durante la realizzazione dei componenti, una volta raggiunto indicativamente il 50% della produzione.

Lotto 2

La base di gara per il Lotto 2 è di € **4.000,00** IVA esclusa.

CIG: 87454605E5

CUP: B54I19006820001.

Oggetto della fornitura. Fornitura di piattaforma galleggiante per eolico marino in scala modello. La struttura è di tipologia Hexafloat il cui disegno è di proprietà Saipem e non può essere divulgato ma utilizzato **esclusivamente** per le finalità specifiche del presente bando. La struttura è realizzata in tubi di alluminio, AA6061 T6, saldati ed è successivamente anodizzata.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La piattaforma esagonale è composta da 6 tubi orizzontali a sezione circolare saldati tra loro a formare un esagono. Questi sono connessi ad un tubo centrale verticale attraverso altri 6 tubi circolari che, partendo dagli estremi dell'esagono, convergono orizzontalmente al centro e saldati sul tubo verticale. Dagli stessi estremi dell'esagono partono altri 6 tubi, inclinati verticalmente che serviranno a sostenere lo stesso tubo verticale.

Tutti i tubi saranno in alluminio e di tipo commerciale. La complessità della costruzione è dovuta alla necessità di garantire l'impermeabilità della piattaforma in bacino con acqua dolce. La piattaforma dovrà essere consegnata presso la sede INM di Roma.

Caratteristiche minime della piattaforma:

- ogni elemento dovrà essere realizzato rispettando le dimensioni costruttive, come da Specifica Tecnica allegata;
- le superfici esterne degli elementi dovranno essere in alluminio AA6061 T6, subire un trattamento di anodizzazione;
- ciascun elemento modulare, così come la struttura assemblata, dovrà essere completamente stagna fino ad un valore minimo di pressione equivalente a 2 m di colonna di acqua;
- Tutte le giunzioni, sia saldate che inserite con o-ring, dovranno essere verificate e rientrare nei limiti richiesti dalla normativa vigente per usi in acqua, se non diversamente specificato nelle note ai disegni costruttivi;
- Devono essere garantite tolleranze di planarità inferiore a 2 mm tra due estremità opposte della struttura.

TEMPI DI FORNITURA

I componenti dovranno essere consegnati entro 25 gg, naturali e consecutivi, a decorrere dal giorno successivo alla sottoscrizione del contratto.

OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

L'aggiudicatario si obbliga a fornire:

Consegna e scarico della merce presso l'INM di Roma. La merce sarà soggetta a verifica dimensionale e rispetto delle tolleranze di progetto sopra indicate. Verrà inoltre effettuata una verifica di impermeabilità con una immersione del manufatto alla profondità di esercizio (2 m) per 24 ore e verificando che non siano occorse infiltrazioni.

Garanzia: la garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data del positivo collaudo della struttura, fatta salva l'offerta migliorativa presentata dal concorrente in sede di gara.

Spese: l'offerta presentata in sede di gara dall'aggiudicatario deve comprendere tutte le spese relative alla realizzazione, al trasporto, all'eventuale assemblaggio ed alla verifica di conformità. L'aggiudicatario dovrà altresì provvedere, a proprie spese, al ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.

Subappalto: Gli eventuali subappalti saranno disciplinati ai sensi della legge vigente. Non è consentito affidare subappalti a soggetti che in qualunque forma abbiano partecipato al presente appalto. Il concorrente deve indicare all'atto dell'offerta le parti del servizio, con indicazione dell'importo previsto, che intende subappaltare in conformità a quanto previsto dall'art. 118 del Codice. In mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato. La mancata espressione della volontà di ricorso al subappalto non comporta l'esclusione dalla gara ma rappresenta impedimento per l'aggiudicatario a ricorrere al subappalto.

Lotto 3

La base di gara per il Lotto 3 è di € **12.000,00** IVA esclusa.

CIG: 8745549F54

CUP: B86C18004860005

Oggetto della fornitura. Realizzazione parte meccanica per sottomarino NICOP PROUD:

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La costruzione di un assieme trasmissione per un'elica strumentata, da montare su un modello di sottomarino, è finalizzato alla realizzazione di una campagna di prove sperimentali, nell'ambito del progetto NICOP-PROUD.

Gli esperimenti, da eseguire presso il Canale di Circolazione con il modello immerso in acqua dolce, verranno eseguiti con tecniche velocimetriche e riguarderanno in particolare la caratterizzazione idrodinamica di varie configurazioni elica-scafo, con misure di coppia e spinta classiche e con misure sulla singola pala dell'elica.

Il complessivo della trasmissione è costituito principalmente dall' assieme "ASSIEME LINEA D'ASSE" e una serie di componenti, con i relativi accessori, che ne consentono il montaggio sul sottomarino.

Si allega specifica tecnica.

Criterio di aggiudicazione. Il criterio di aggiudicazione che sarà utilizzato per la selezione delle offerte riferibili ad un Lotto specifico sarà quello del “minor prezzo” ai sensi dell’art. 95, co. 4, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Requisiti di partecipazione alla procedura. I soggetti che intendono partecipare alla procedura, a pena di inammissibilità, non devono incorrere in alcuna delle cause di esclusione previste dall’art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Se previsti, i requisiti speciali di cui all’art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., saranno rinvenibili all’interno della documentazione di gara.

Luogo di consegna per ciascun Lotto. Istituto di Ingegneria del Mare del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Via di Vallerano 139, 00128 Roma, INR CNR.

Trasmissione dell’istanza di partecipazione. Gli Operatori Economici interessati possono inviare, tramite posta elettronica certificata all’indirizzo: protocollo.inm@pec.cnr.it la manifestazione di interesse alla partecipazione della procedura per un Lotto specifico, compilando il modello “Istanza di partecipazione” entro e non oltre le **ore 13:00 del giorno 27/05/2021** scrivendo nell’oggetto della PEC “Istanza di partecipazione per il/i numero/i del/i lotti per i quali si intende partecipare.

Richieste informazioni. Le informazioni di carattere amministrativo e/o tecnico potranno essere richieste entro e non oltre il 21/05/2021 tramite e-mail ai seguenti indirizzi:

e-mail per informazioni di carattere amministrativo: emanuela.fiucci@cnr.it;

e-mail per informazioni di carattere tecnico: alessandro.iafrati@cnr.it;

Il responsabile unico del procedimento è l’Ing. Alessandro Iafrati

Trattamento dei dati personali. I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i. e dal regolamento generale UE sulla protezione dei dati 2016/679, secondo quanto indicato nell’informativa sulla privacy consultabile all’indirizzo internet www.cnr.it esclusivamente per le finalità connesse all’espletamento della predetta procedura.

Altre informazioni

Il presente avviso non costituisce per l’Amministrazione procedente alcun obbligo specifico in ordine alla prosecuzione dell’attività negoziale, né proposta contrattuale, è finalizzato ad esperire una mera indagine di mercato finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse e, pertanto, non vincola in alcun modo l’INM CNR che, in qualunque momento potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa. Resta altresì inteso che l’istanza di manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l’affidamento della procedura che invece dovranno essere dichiarati dall’interessato in occasione della procedura di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante. L’eventuale appalto della fornitura è soggetto agli obblighi elencati nel D. Lgs. 50/2016 s.m.i.

Questo avviso è pubblicato sul sito <http://www.urp.cnr.it> nella sezione di bandi e gare.

ROMA, 12/05/2021

Allegati:

- modello Istanza di partecipazione
- Specifiche tecniche relative ai singoli lotti

IL RUP
Ing. Alessandro Iafrati