

## **AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**Scadenza: 18 ottobre 2023, ore 23.59**

Indagine di mercato per la fornitura di sensore inerziale integrato con dual GNSS per la misura dello spostamento verticale di un natante in seguito alla sollecitazione del moto ondoso (acquisto finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU).

### **1. OGGETTO**

Il presente avviso è finalizzato all'acquisizione di un sensore inerziale integrato con dual GNSS per la misura dello spostamento verticale di un natante in seguito alla sollecitazione del moto ondoso, completo di componentistica ausiliaria e kit di sviluppo necessari per avere un'installazione con piena funzionalità e integrazione software.

Il sensore sarà montato a bordo di un natante nell'esperimento dimostrativo finalizzato alla misura dei movimenti di un natante in seguito alla sollecitazione dovuta al moto ondoso. L'installazione sarà completata con il sistema di acquisizione ed il computer di interfaccia, oggetto di proposte di acquisto separate. Il GNSS duale consentirà di non perdere il riferimento per l'angolo di yaw, anche in presenza di disturbi magnetici esterni e con natante fermo (all'ancora). La misura diretta tramite algoritmi interni proprietari dell'Heave, riferita al baricentro del natante, fornirà informazioni immediatamente fruibili senza ulteriori elaborazioni.

### **2. AMMONTARE PRESUNTO DELL'APPALTO**

L'importo presunto stimato dell'appalto è pari a € 7.500,00 (IVA esclusa).

### **3. REQUISITI MINIMI DI AMMISSIONE**

Tenuto conto che la procedura di affidamento sarà svolta mediante RdO (Trattativa Diretta/Confronto di Preventivi) pubblicata sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), nel bando "BENI" - CPV 35125100-7 (Sensori), possono presentare manifestazione di interesse a partecipare i soggetti di cui all'art. 65 del Decreto Legislativo 36/2023 iscritti al predetto bando che, alla data della richiesta di preventivo, siano in possesso dei seguenti requisiti:

#### **REQUISITI DI ORDINE GENERALE**

È richiesto il possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 ("cause di esclusione automatica") e 95 ("cause di esclusione non automatica") del D.Lgs. 36/2023.

## REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

Iscrizione presso il registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato U.E., per attività inerenti al presente affidamento: per "inerente" deve intendersi l'attività prevalente (o principale) esercitata.

## REQUISITI DI CAPACITA' TECNICO-PROFESSIONALE

Esperienza pregressa nella fornitura ed il supporto all'integrazione di sensori inerziali in applicazioni complesse, come sistemi di guida di veicoli o natanti anche autonomi.

### **4. DO NO SIGNIFICANT HARM (DNSH) CERTIFICATION**

Si precisa che trattandosi di acquisto finanziato nell'ambito del progetto PNRR RAISE, lo stesso è assoggettato a quanto previsto dal Regolamento UE n. 241/2021, dal PNRR 2021-2026 (Linea di Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità), e al rispetto di principi e obblighi previsti dall'art 1 comma 6 del DD 2243 del 24.09.2021, in particolare della lettera a) non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 – DNSH.

Con riferimento a questo specifico punto si fa presente che in considerazione di quanto previsto dalla Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH), che ha fornito un orientamento sui requisiti tassonomici, sulla normativa corrispondente e sugli elementi utili per documentare il rispetto dei requisiti DNSH, nella fase di avvio della procedura di affidamento, al momento della presentazione del preventivo, verrà richiesta la compilazione della Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche, necessaria ai fini della verifica preliminare dei criteri tassonomici in essa contenuti.

Sarà richiesta, prima della stipula del contratto, la presentazione della documentazione attestante le dichiarazioni rese nella "Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche", che sarà oggetto di valutazione da parte del RUP. In assenza di tale documentazione o qualora non sia ritenuta conforme, non si procederà alla stipula del contratto.

### **5. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire l'istanza sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da persona abilitata ad impegnare il soggetto di cui all'art. 65 D. Lgs. 36/2023 (Modulo A allegato al presente avviso) esclusivamente a mezzo di posta elettronica certificata (PEC), a questa Amministrazione all'indirizzo [dime@pec.unige.it](mailto:dime@pec.unige.it), non oltre le ore **23.59 del 18 ottobre 2023**, pena la non ammissione alla procedura.

La PEC deve riportare il seguente oggetto: Manifestazione di interesse per la fornitura di sensore inerziale integrato con dual GNSS per la misura dello spostamento verticale di un natante in seguito alla sollecitazione del moto ondoso (acquisto finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU).

Si precisa che, nell'istanza presentata, l'operatore economico dovrà dichiarare di essere in possesso dei requisiti indicati nell'avviso e, in caso di partecipazione alla procedura, dovrà dichiarare la relativa forma di partecipazione (singola, RTI, Consorzio).

Nel caso di raggruppamento temporaneo e di Consorzi ordinari di concorrenti e GEIE l'operatore dovrà indicare, inoltre, la denominazione, ragione e sede sociale, il codice fiscale e la partita Iva di tutte le imprese partecipanti al raggruppamento o Consorzio.

## **6. SELEZIONE DELLE CANDIDATURE**

Il RUP, successivamente al termine previsto per la presentazione delle manifestazioni di interesse, procederà all'esame delle istanze e alla verifica della documentazione prodotta in conformità a quanto richiesto con il presente avviso. Se la documentazione richiesta e presentata risulterà corretta, ogni operatore economico che risulti iscritto sul portale MEPA nel bando "BENI" - CPV 35125100-7 (Sensori) e che abbia presentato istanza, sarà invitato a presentare il proprio preventivo.

Si precisa tuttavia che la stazione appaltante si riserva la facoltà di svolgere attività istruttorie di accertamento, anche mediante richieste di chiarimenti e integrazioni, su quanto dichiarato dagli operatori nell'istanza di partecipazione (Modulo A) e, in particolare, sul possesso dei requisiti di ordine speciale richiesti.

Nei casi in cui dovesse emergere l'inidoneità rispetto a tali requisiti o alle specifiche esigenze della stazione appaltante, gli operatori non saranno ammessi alla successiva fase di negoziazione.

## **7. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Con l'invio dell'istanza l'operatore economico dichiara, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 – GDPR, di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Amministrazione appaltante, come disposto dalla normativa anche in relazione alla diversa natura dei dati, nonché dalla legge e dai regolamenti;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di partecipare all'indagine esplorativa da parte dell'operatore economico;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie, legislative e regolamentari;
- in relazione al trattamento, l'interessato potrà esercitare i diritti previsti dagli articoli da 15 a 22 del GDPR;
- il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova, nella persona del Rettore pro-tempore; il referente del trattamento è il prof. Pietro Giribone;
- Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è Liguria Digitale Spa – e-mail: [dpo@unige.it](mailto:dpo@unige.it).

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: [dime@pec.unige.it](mailto:dime@pec.unige.it)

## **8. ULTERIORI PRECISAZIONI**

Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università che sarà libera di avviare altre procedure.

L'Università si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

La successiva procedura di affidamento sarà svolta utilizzando lo strumento RdO (Trattativa diretta/Confronto di preventivi) presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).

La richiesta di preventivo e la documentazione alla stessa allegata conterranno elementi maggiormente dettagliati in merito al successivo svolgimento della procedura e alla disciplina contrattuale.

Responsabile del Progetto: prof. Francesco Crenna – mail: [francesco.crenna@unige.it](mailto:francesco.crenna@unige.it)

Eventuali comunicazioni o richieste di informazioni/chiarimenti sulla procedura devono essere presentate in lingua italiana e trasmesse alla stazione appaltante mediante PEC all'indirizzo PEC [dime@pec.unige.it](mailto:dime@pec.unige.it).

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

Dott. Massimo Laurato  
(Firmato digitalmente)