

AVVISO PUBBLICO

ai sensi dell'art. 66, comma 1 del D.Lgs. 50/2016

finalizzato alla consultazione preliminare di mercato per l'affidamento della fornitura di n. 1 sistema di profilometria high-speed ad elevata risoluzione spaziale

Il presente avviso esplorativo persegue gli obiettivi di cui all'art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i..

Nell'ambito delle attività di ricerca condotte presso il Laboratorio BIOMAT dell'Area di Matematica della SISSA, si ravvisa la necessità di procedere all'acquisto di n. 1 sistema di profilometria da utilizzare per la misura e per la ricostruzione della geometria di componenti realizzati tramite tecniche avanzate di "additive manufacturing".

Le attività di ricerca programmate prevedono infatti l'utilizzo combinato di questa attrezzatura con un microscopio digitale 3D HIROX RH-2000 già presente presso la Scuola.

Al fine di garantire la compatibilità tra i due strumenti in termini di software di controllo e funzioni comuni si ritiene necessario che il sistema di profilometria sia prodotto dallo stesso operatore economico, Hirox Co. Ltd.

Le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura ricercata, elencate di seguito, sono da considerarsi come minime indispensabili per l'utilizzo sperimentale previsto:

- 1) possibilità di scansione superfici opache, riflettenti e trasparenti, anche in condizioni di campione in liquido di immersione;
- 2) elevata frequenza di scansione, almeno pari a 2000 Hz;
- 3) integrazione del software di gestione del profilometro e di analisi dati con il software di controllo del microscopio digitale Hirox RH-2000;
- 4) risoluzione verticale ed orizzontale pari ad almeno 0.1 μm e 2.5 μm , rispettivamente, per range di misura fino a 1000 μm o superiore;
- 5) risoluzione verticale ed orizzontale pari ad almeno 0.02 μm e 1.0 μm , rispettivamente, per range di misura fino a 150 μm o superiore;
- 6) inclinazione superficie misurabile pari ad almeno $\pm 44^\circ$ e $\pm 42.5^\circ$ per range di misura pari a 1000 μm e 150 μm , rispettivamente;
- 7) possibilità di espansione del sistema di misura tramite integrazione in un unico setup di due sensori profilometrici.

A seguito di indagini sul mercato e tramite test dimostrativi effettuati in laboratorio, è stata individuata nell'attrezzatura denominata NPS – Nano Point Scanner System, sviluppata da HIROX Europe e basata su tecnologia White Light Confocal Profilometry, l'unica soluzione disponibile per soddisfare le esigenze di ricerca sopra esplicitate.

Questo sistema di profilometria, infatti, oltre a possedere le caratteristiche minime richieste, soddisfa anche il necessario requisito di compatibilità con l'altra strumentazione già in dotazione del laboratorio.

Come appurato tramite dichiarazione rilasciata dal produttore, l'operatore economico Si.Mi.Tecno S.r.l., è distributore esclusivo del marchio Hirox sul territorio nazionale.

La consultazione preliminare di mercato è volta a verificare l'esistenza di ulteriori sistemi rispetto a quello individuato ed aventi specifiche tecniche "equivalenti", ovvero di ulteriori operatori economici autorizzati alla distribuzione di prodotti di marca Hyrox.

Il valore dell'affidamento, comprensivo di installazione e collaudo è stato quantificato in Euro 74.300,00 al netto dell'IVA.

Tale importo costituirà la base d'asta per la procedura negoziata.

La fornitura deve considerarsi "chiavi in mano", pertanto comprensiva di ogni accessorio e materiali, necessari a rendere il sistema di profilometria pienamente funzionante ed idoneo all'uso a cui è destinato, nonché delle attività di manutenzione full risk, da erogarsi per il periodo di garanzia di durata almeno pari a 24 mesi.

Tutti i componenti che costituiscono l'attrezzatura devono essere conformi agli standard internazionali riguardo la sicurezza antinfortunistica, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche, nonché conformi alle norme relative alla sicurezza elettrica e meccanica. Tutti i componenti devono essere marchiati CE ed essere conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente.

Inoltre, l'attrezzatura deve essere:

- aggiornata all'ultima generazione disponibile all'atto di presentazione dell'offerta secondo le più recenti soluzioni tecnologiche e soddisfare i requisiti previsti per la specifica attività;
- nuova di fabbrica e priva di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati;
- completa di cavi di alimentazione, nonché di tutti gli accessori necessari per consentire l'immediata funzionalità dello stesso;
- corredata dalla manualistica tecnica e d'uso, edita dal produttore, in lingua inglese, stante l'utenza internazionale della Scuola, in formato elettronico oppure scaricabile da internet, per la gestione del sistema, nonché dalla documentazione relativa alla sicurezza dell'apparecchiatura. In particolare, i manuali devono essere idonei ad assicurare il funzionamento e l'utilizzo del sistema, nonché la sua diagnostica (avviamento, fermi, interventi per guasti, operazioni consentite in fase di elaborazione, ecc.). Il fornitore aggiornerà e sostituirà, ove necessario, tutti i manuali e la documentazione per l'intero periodo di garanzia ed eventualmente dal successivo periodo di assistenza.

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016.

L'eventuale manifestazione di interesse, dovrà pervenire entro e non oltre il giorno 31.03.2021 ore 12.00 all'indirizzo protocollo@pec.sissa.it e dovrà riportare come

oggetto "Consultazione preliminare di mercato – procedura d'acquisto n. 1 sistema di profilometria".

La documentazione relativa alla manifestazione di interesse dovrà contenere:

1. Dichiarazione del candidato di manifestazione d'interesse a partecipare, alla successiva procedura negoziata per l'affidamento del servizio in oggetto;
2. Indicazione dei dati relativi alla società candidata (denominazione, sede legale, n.telefono, fax, email e indirizzo PEC), completi delle generalità del dichiarante (nel caso di raggruppamenti i dati devono essere resi da tutti i componenti);
3. le scheda tecnica dell'attrezzatura offerta;
4. l'indicazione del produttore e suo codice prodotto;
5. l'indicazione dell'eventuale codice prodotto del fornitore;
6. una dichiarazione, esplicativa e dettagliata, attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del prodotto ottemperino in maniera equivalente alle esigenze sperimentali per le quali è richiesta l'attrezzatura;
7. studi scientifici, tecnici o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

Se si intende offrire il modello NPS – Nano Point Scanner System, la documentazione relativa alla manifestazione di interesse dovrà contenere:

1. Dichiarazione del candidato di manifestazione d'interesse a partecipare, alla successiva procedura negoziata per l'affidamento del servizio in oggetto;
2. Indicazione dei dati relativi alla società candidata (denominazione, sede legale, n.telefono, fax, email e indirizzo PEC), completi delle generalità del dichiarante (nel caso di raggruppamenti i dati devono essere resi da tutti i componenti);
3. Dichiarazione del produttore relativa all'autorizzazione alla distribuzione dei prodotti di marca Hirox in corso di validità.

All'esito della consultazione, qualora dovessero manifestare interesse operatori economici in grado di suggerire soluzioni alternative a quelle che attualmente inducono a ritenere l'esistenza di un'unica attrezzatura e di un unico operatore idonei a soddisfare il fabbisogno della Scuola, verrà avviata una procedura di acquisto attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) della concessionaria pubblica Consip S.p.A., www.acquistinretepa.it, al quale le imprese che hanno manifestato interesse potranno essere invitate a partecipare. L'Amministrazione si riserva la facoltà di acquisire ulteriore documentazione in ordine al contenuto delle manifestazioni di interesse e dei documenti presentati dalle società interessate, come pure richiedere alle stesse di qualificare ulteriormente la propria candidatura nei termini ed alle condizioni che saranno al riguardo comunicate.

Decorso il termine perentorio di scadenza sopra previsto, non verrà ritenuta valida alcuna candidatura. Alla documentazione trasmessa ai fini della candidatura in oggetto non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

Il presente avviso viene pubblicato sul sito istituzionale della SISSA al link <https://www.sissa.it/it/tenders-and-contracts>, sul portale unityFVG al link

<https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti> e sul sito internet del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti <http://www.serviziocontrattipubblici.it> .

Per eventuali chiarimenti e informazioni è possibile contattare: gare@sissa.it

Il Responsabile Unico del Procedimento: prof. Gianluigi Rozza.

Si precisa che il presente avviso non costituisce un invito a partecipare alla gara, ma unicamente la richiesta a manifestare interesse ad essere invitati; pertanto, le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Amministrazione, né comportano per i richiedenti alcun diritto in ordine all'eventuale aggiudicazione.

Si rappresenta che, qualora venga confermata la circostanza secondo cui la fornitura in questione è da considerarsi infungibile, SISSA provvederà ad affidare il servizio all'operatore in premessa, mediante procedura negoziata ex art. 63, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 L'Amministrazione si riserva di non dar seguito alla procedura di cui trattasi qualora sopravvengano motivi tali per cui non sia ritenuta più necessaria.

Facendo riferimento al Regolamento (EU) 2016/679 (GDPR) e alle disposizioni del D.lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", così come modificato dal D.lgs. 101/2018, si evidenzia che il soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti è la SISSA e che i dati personali forniti dagli operatori economici ai fini della partecipazione alla presente procedura saranno raccolti e trattati nell'ambito del medesimo procedimento e dell'eventuale successiva stipula e gestione del contratto secondo le modalità e finalità previste dalle normative sopra richiamate.

I diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui al succitato D.Lgs. 186/2003 e dell'art. 15 e seguenti del GDPR 679/2016, ai quali si fa espresso rinvio per tutto quanto non previsto dal presente avviso.

IL COORDINATORE DI AREA
Prof. Gianluigi Rozza
(firmato elettronicamente)

VISTO: IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Marco Rucci
(f.to digitalmente)

MA/gd