



Servizio Approvvigionamenti e Acquisti/da/eg/fg

AVVISO ESPLORATIVO

PER VERIFICA UNICITÀ DEL FORNITORE PER AFFIDAMENTO EX ART. 63 COMMA 2 LETT. B) PUNTO 2 DEL D.LGS. 50/2016 DI UPGRADE DI UN DILUTION FRIDGE KELVINOX 400

PREMESSA

Il Laboratorio NEST della SNS possiede, tra le sue attrezzature, un sistema di criogenia OXFORD INSTRUMENTS, modello Kelvinox 400, un dilution fridge con magnete da 16 Tesla, accesso ottico, temperatura base 80 mK e sistema di condensazione con miscela He3/He4. Abbiamo la necessità di effettuare un upgrade del sistema per trasformarlo in un sistema a ciclo chiuso (cryogen free) sfruttando quanto in disponibilità, inclusi controller, dewar, He3 (circa 40 litri) e magnete.

Con il presente avviso, si chiede di **manifestare il proprio interesse a fornire l'upgrade al sistema esistente** come meglio di seguito specificato.

Questa indagine, di carattere preliminare, è finalizzata alla successiva indizione di una procedura di scelta del contraente che l'amministrazione modulerà in base alle risposte ricevute ed alle norme del Codice.

Valore stimato dell'appalto: € 270.000,00 al netto di I.V.A, di cui:

- € 269.500 importo a base di gara soggetto a ribasso
- € 500 oneri della sicurezza per rischi interferenziali non soggetti a ribasso

Cpv:31682210-5 Apparecchiatura di controllo e strumentazione

Criterio di aggiudicazione: nel caso si proceda con una procedura concorrenziale criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice (70 punti per l'offerta tecnica e 30 punti per l'offerta economica).

È previsto un **sopralluogo facoltativo presso il Laboratorio NEST**, i cui dettagli saranno forniti nella fase successiva.

Requisiti di partecipazione: possono partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura cui alla presente manifestazione d'interesse, gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs 50/2016 che:

- Non abbiano motivi di esclusione in base a quanto previsto dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenterà una dichiarazione conforme alla normativa e modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito
- Dimostrino di aver eseguito forniture analoghe (sistema di criogenia) a quelli oggetto del presente

appalto, nel triennio precedente la data di pubblicazione a favore di committenti pubblici e privati, per un importo complessivo almeno pari a € 250.000,00 al netto di I.V.A.

Termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse: entro le ore 12:00 del 30 aprile 2021

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet della Scuola Normale, nella sezione “amministrazione trasparente” sotto la sezione “Bandi e contratti” nella Gazzetta Ufficiale dell’Unione Europea n. doc 2021-048514 del 12.04.2021.

Come manifestare l’interesse a partecipare: Le manifestazioni di interesse da parte delle imprese devono pervenire entro il termine indicato al precedente punto in modalità telematica attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana, all’indirizzo internet: <https://start.toscana.it/>

I fornitori già registrati nell’indirizzario regionale dovranno accedere all’area riservata relativa all’avviso in oggetto e utilizzare l’apposita funzione presente sul Sistema START. In questa fase è sufficiente la semplice conferma telematica tramite sistema START del proprio interesse a partecipare alla gara in oggetto. Tale conferma consiste nel cliccare sull’apposito tasto di adesione.

Nel caso in cui l’operatore economico non sia iscritto all’indirizzario di START, per poter partecipare alla presente manifestazione è necessario identificarsi sul sistema completando la procedura di registrazione.

La registrazione, completamente gratuita, avviene tramite userid e password. La userid e password utilizzati in sede di registrazione sono necessari per ogni successivo accesso ai documenti della procedura. L’utente è tenuto a non diffondere a terzi la chiave di accesso (User ID) a mezzo della quale verrà identificato dalla Stazione Appaltante e la password.

Istruzioni dettagliate su come completare la procedura di registrazione sono disponibili sul sito stesso nella sezione dedicata alla procedura di registrazione o possono essere richieste al CallCenter del gestore del Sistema Telematico al numero **0810084010** o all’indirizzo di posta elettronica: **Start.OE@PA.i-faber.com**.

Per firmare digitalmente la documentazione di gara, i titolari o legali rappresentanti o procuratori degli operatori economici dovranno essere in possesso di un certificato qualificato di firma elettronica che, al momento della sottoscrizione, non risulti scaduto di validità ovvero non risulti revocato o sospeso. Ai sensi del Regolamento (UE) n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 luglio 2014, il certificato qualificato dovrà essere rilasciato da un prestatore di servizi fiduciari qualificati presente nella lista di fiducia (trusted list) pubblicata dallo Stato membro in cui è stabilito. Al fine di verificare la validità delle firme digitali e delle firme elettroniche qualificate basate su certificati rilasciati da tutti i soggetti autorizzati in Europa, la Commissione europea ha reso disponibile un’applicazione open source utilizzabile on line sul sito dell’Agenzia per l’Italia Digitale nella sezione “Software di verifica”. L’amministrazione utilizzerà tale applicazione per il riconoscimento e la verifica dei documenti informatici sottoscritti nei diversi Stati Membri della Comunità.

Non sono ammesse candidature aggiuntive o sostitutive prevenute dopo la scadenza del termine di ricezione indicato nel presente avviso.

Numero di candidati che saranno invitati: Questa Amministrazione non intende limitare il numero di candidati da invitare alla procedura e quindi non ci sarà alcun sorteggio. Si procederà all’aggiudicazione anche in presenza di una sola manifestazione di interesse, purché in possesso dei requisiti.

Trattamento dei dati: facendo riferimento al D.Lgs. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del Reg. UE 679/2016, si evidenzia che soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti è la Scuola Normale Superiore 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 di cui al D.Lgs. n. 196/2003 e al Reg. UE 679/2016. I diritti spettanti all’interessato sono quelli di cui ai

succitati D.Lgs. n. 196/2003 e Reg. UE 679/2016 ai quali si fa espresso rinvio per tutto quanto non previsto dal presente avviso.

Informazioni: ulteriori informazioni potranno essere richieste entro 3 giorni dalla scadenza del presente avviso tramite piattaforma START, nell'apposita sezione per le richieste di chiarimenti.

Al presente avviso sono allegati:

- specifiche tecniche sistema esistente
- caratteristiche minime del nuovo sistema

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. L'amministrazione si riserva di non dar seguito alla procedura di cui trattasi qualora sopravvengano motivi tali per cui non sia ritenuta più necessaria.

Area Didattica, Ricerca e Approvvigionamenti
Il Dirigente
Dott. Daniele Altamore (*)

(*) Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse

ALLEGATO TECNICO

DETTAGLI TECNICI SISTEMA ESISTENTE OXFORD INSTRUMENTS, MODELLO KELVINOX 400

- Sistema completo, con accesso ottico;
- magnete da 14-16 Tesla;
- inserto;
- sistemi di pompaggio;
- sistema di controllo di condensazione;
- sistema di controllo livello He4;
- sistema di controllo e misura per il campo magnetico;
- dewar con camicia in azoto liquido;

Seguono alcune foto del sistema esistente:





SPECIFICHE TECNICHE MINIME DEL NUOVO SISTEMA

- Temperatura minima raggiunta dal sistema $\leq 10\text{mK}$;
- Potenza refrigerante $\geq 1\text{mW}$ @ 120mK ;
- Possibilità di poter aggiungere almeno due inserti di caratterizzazione veloce con caricamento dall'alto di diametro $\geq 100\text{mm}$;
- Possibilità di montare un magnete superconduttivo $\geq 9\text{Tesla}$ e con diametro interno di spazio campione $\geq 90\text{mm}$;
- Possibilità di montare due tubi pulsati da 2 W a 4K ;
- Diametro del piatto della mixing chamber $\geq 450\text{mm}$;
- Sistema completamente “cryogen free”
- Elettronica di controllo
- Sistema di pompaggio eventualmente da ricavare dal sistema esistente;
- 40 litri di He3 gas da ricavare dal sistema esistente.

Responsabile dell'Area Ricerca e Innovazione
Dott. Pasqualantonio Pingue (*)

(*) Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse