

DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. 14/2024 DEL DIRETTORE DEL CENTRO SENSORS & DEVICES

Oggetto: Procedura negoziata senza pubblicazione di bando per la fornitura di un sistema di criostato a diluizione senza liquidi criogenici da installare presso la Fondazione Bruno Kessler nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e Ricerca – Componente 2 dalla Ricerca all'impresa – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione Europea – Nextgenerationeu (PNRR) Progetto NQSTI National Quantum Science and Technology Institute. **CUP: C63C22000830006**

- **PREMESSO** che:

- a. con Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1564 di data 11.10.2022 è stato ammesso a finanziamento il Partenariato Esteso dal titolo "National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI)", ambito di intervento "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", codice identificativo PE00000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI)";
- b. le risorse destinate al Programma di Ricerca e Innovazione di cui al medesimo decreto sono determinate complessivamente in Euro 115.900.000,00, di cui per FBK Euro 5.662.589,22, nella forma del contributo alla spesa a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – del PNRR, assegnate al MUR ai sensi del Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e successiva rettifica del 23 novembre 2021;
- c. l'obiettivo del Programma consiste principalmente nel facilitare l'integrazione e la comunicazione tra settori differenti per sviluppare nuova ricerca di base che promuova lo sviluppo industriale e i sistemi quantistici completi saranno testati in esperimenti di laboratorio volti a dimostrare il loro potenziale per un eventuale uso industriale, tenendo conto delle indicazioni delle aziende partner e saranno principalmente dedicati a campi di applicazione come la sicurezza, lo spazio, l'ambiente, la biomedicina e l'energia;
- d. la Fondazione Bruno Kessler partecipa al Programma NQSTI per lo sviluppo di dimostratori per sistemi a base di moduli e le attività sono focalizzate sullo sviluppo di sistemi quantistici completi, sfruttando i dispositivi e i moduli integrati che sono sviluppati nel contesto del progetto;
- e. una fase importante dell'attività del Programma richiede la caratterizzazione dei singoli moduli a temperature criogene prima di essere selezionati e testati nei dimostratori e, data la mancanza dell'attrezzatura necessaria per svolgere test di moduli che operano a bassa temperatura, la Fondazione è attualmente in grado di svolgere l'attività di testing solamente per moduli che operano a temperatura ambiente (tipo imager in tecnologia CMOS e altri);

- f. per svolgere le attività dedicate a dispositivi e sistemi quantistici basati su superconduttori operanti a temperature criogeniche, che costituiscono una parte essenziale del progetto NQSTI, si rende necessaria l'acquisizione di un criostato a diluizione che raggiunga una temperatura base di circa 10 mK;
 - g. le attività di testing e caratterizzazione a basse temperature riguardano tutti i milestone di progetto e, in particolare, il raggiungimento dei milestone MS24 e MS36;
 - h. previa acquisizione del parere favorevole del Comitato scientifico, rilasciato in data 06 giugno 2023, concernente il piano di investimenti nell'ambito del progetto PNRR - National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI), il Consiglio di Amministrazione con delibera n. 11 di data 20 luglio 2023 ha approvato l'attivazione delle procedure di gara necessarie alle acquisizioni previste dal progetto sopra menzionato, delegando il Presidente all'adozione delle determinazioni a contrarre;
 - i. con determinazione a contrarre Prot. n. 52 reg. det. d.d. 03/08/2023, il Presidente della Fondazione Bruno Kessler ha dato avvio alla procedura aperta per la fornitura di un "criostato a diluizione senza liquidi criogenici" per un importo a base di gara di 410.069,59 euro al netto dell'IVA di cui 69,59 euro per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, affidando all'Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti - Servizio Appalti della Provincia Autonoma di Trento (APAC) l'incarico per lo svolgimento delle funzioni di Stazione Appaltante relativamente alla procedura di gara in oggetto;
 - j. con avviso GUUE 2023/S 227-714840 di data 24.11.2023 l'Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti ha pubblicato il risultato della procedura "Appalto non aggiudicato per esclusione dell'unico operatore economico partecipante" per le motivazioni esposte nel verbale della seduta di gara del 03 novembre 2023;
- **PRESO ATTO** della mancata aggiudicazione della procedura aperta attivata con determinazione n. 52 di data 03.08.2023 e considerato che permane la necessità di acquisire un criostato a diluizione che raggiunga una temperatura base di circa 10 mK;
 - **VISTO** l'articolo 76 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, per cui le stazioni appaltanti possono ricorrere a una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando quando non sia stata presentata alcuna offerta o alcuna offerta appropriata, né alcuna domanda di partecipazione o alcuna domanda di partecipazione appropriata, in esito all'esperimento di una procedura aperta o ristretta, purché le condizioni iniziali dell'appalto non siano sostanzialmente modificate;
 - **ATTESO** che, a norma dell'art. 4 delle Linee guida per l'acquisizione di beni, servizi e forniture e per l'affidamento di incarichi esterni, prima dell'avvio delle procedure di affidamento il/la Responsabile di Articolazione organizzativa assumono, secondo le rispettive competenze e procure, la decisione di contrarre;
 - **RITENUTO** quindi di procedere, ai sensi dell'articolo 17 del D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, all'individuazione degli elementi essenziali del contratto, dei criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, stabilendo che:
 - la scelta del contraente avviene ai sensi dell'articolo 76 del D.lgs. n. 36/2023, mediante

procedura negoziata senza pubblicazione di bando con invito ai soggetti che hanno dimostrato interesse alla partecipazione alla gara aperta non aggiudicata;

- l'importo indicato a base di gara è pari a euro 410.000,00 oltre agli oneri della sicurezza quantificati in euro 69,59 e al netto dell'IVA;
- l'appalto non può essere suddiviso in lotti in quanto ha ad oggetto la fornitura di una singola attrezzatura tecnologica "Sistema di Criostato a diluizione senza liquidi criogenici" e l'installazione deve essere effettuata da personale qualificato del produttore;
- il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108 del D.lgs. n. 36/2023 e art. 17 comma 1 della L.P. 2/2016;
- il punteggio massimo da assegnare sarà pari a 100 punti da ripartire secondo i seguenti parametri: offerta tecnica punti 90, offerta economica punti 10;
- è prevista una garanzia provvisoria pari al 2 per cento del valore complessivo dell'appalto, soggetta alle riduzioni secondo quanto previsto dal comma 8 dell'art. 106 del D.Lgs. 36/2023. Ai sensi del quarto capoverso del medesimo comma, l'importo potrà essere ridotto del 10% nel caso in cui l'operatore economico dimostri di essere in possesso della certificazione UNI ISO 14001-2015;
- i criteri discrezionali, quantitativi e tabellari definiti nei documenti di gara sono funzionali all'interesse pubblico ed adeguati a garantire un effettivo confronto concorrenziale tra gli operatori economici, assicurando una competizione su aspetti idonei a valorizzare adeguatamente e a differenziare le offerte tecniche che saranno presentate;
- per la valutazione delle offerte tecniche sarà nominata apposita Commissione giudicatrice a norma dell'art. 20 della L.P. 2/2020;
- il termine per l'esecuzione della fornitura – considerate le tempistiche del cronoprogramma di progetto e le esigenze di rendicontazione delle attività ai fini del raggiungimento degli obiettivi come stabiliti in premessa - è stabilito in 210 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto;
- l'aggiudicatario, si assume l'obbligo di assicurare una quota pari almeno al 30% delle eventuali nuove assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto sia all'occupazione giovanile che femminile;
- è previsto un criterio premiale in caso di possesso di certificazione di responsabilità sociale ed etica SA8000 o equivalente;
- ulteriori clausole negoziali essenziali sono contenute nel Capitolato Amministrativo che qui si approva;
- a seguito dell'aggiudicazione verrà stipulato tra la Fondazione Bruno Kessler e l'operatore economico aggiudicatario della procedura di cui trattasi un contratto in modalità elettronica mediante scrittura privata;

- **ACQUISITI E APPROVATI** i documenti di gara costituiti da:

- Progetto ai sensi dell'art. 43 commi 14 e 15 del Codice e art. 3 comma 1 L.P. n. 2/2016, composto da: "Capitolato Speciale di Appalto – Parte Amministrativa e Parte Tecnica" e relativi allegati:
 - A. Parametri migliorativi e criteri di valutazione;
 - B. Protocollo di accettazione;
 - C. Riepilogo caratteristiche tecniche e funzionali;

- D. Planimetria;
- DUVRI Preliminare;
 - Patto di integrità adottato ai sensi della L. 190/2012 art. comma 17;
 - **VISTI** la L. P. 9 marzo 2016, n. 2 - legge provinciale di recepimento delle direttive europee in materia di contratti pubblici 2016, il D.Lgs. 31 marzo 2023 n.36 - Codice dei Contratti Pubblici, il “Regolamento di Organizzazione” e le” Linee guida per l’acquisizione di forniture, servizi e lavori e per il conferimento di incarichi esterni” della Fondazione Bruno Kessler;

DETERMINA

1. **DI APPROVARE** le premesse quali parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
2. **DI INDIRE**, per le ragioni espresse in premessa, una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell’art. 76 comma 2 lett. a) del D.Lgs 36/2023 per la fornitura di un sistema di criostato a diluizione senza liquidi criogenici da installare presso la Fondazione Bruno Kessler per un importo complessivo posto a base di gara di Euro 410.069,59 (quattrocentodiecierezossantanove/59 euro) oltre IVA, da acquisire nel contesto del Progetto NQSTI-National Quantum Science and Technology Institute, a valere sui fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e Ricerca – Componente 2 dalla Ricerca all’impresa – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione Europea – Nextgenerationeu (PNRR);
3. **DI APPROVARE** i documenti di gara come individuati in premessa;
4. **DI STABILIRE** che i costi relativi alle forniture in oggetto saranno imputati sull’esercizio finanziario 2024 sul Centro di Costo del Centro Sensors & Devices e apposita Commessa;
5. **DI DARE ATTO** che, secondo il modello organizzativo vigente presso la Fondazione Bruno Kessler, Responsabile Unico di Progetto è Paola Angeli, Responsabile del Servizio Appalti e Contratti e Responsabile del Procedimento per la fase di esecuzione è il Direttore del Centro Sensors & Devices, il prof. Richard John Hall-Wilton;
6. **DI DISPORRE** che la presente determinazione, in ossequio al principio di trasparenza, sia pubblicata secondo quanto stabilito dall’art. 28 del D.Lgs. 36/2023 ai fini della generale conoscenza.

Il Direttore del Centro Sensors & Devices
prof. Richard John Hall-Wilton
(f.to digitalmente)

Il presente documento è pubblicato sul sito Amministrazione Trasparente di Fondazione Bruno Kessler <https://trasparenza.fbk.eu>