

IL DIRETTORE GENERALE

Oggetto: procedura aperta per la fornitura e posa in opera di n.1 criostato, del tipo “dry system”, equipaggiato con campo magnetico fino a 12 T, per la caratterizzazione di proprietà fisiche di materiali e dispositivi a base di superconduttori/semiconduttori di interesse per le scienze e le tecnologie quantistiche. Progetto denominato “National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI” – Codice Progetto PE0000023 - PARTENARIATO ESTESO NQSTI – CUP: J13C22000680006.

- **PREMESSO** che l’Università di Camerino ha partecipato all’ avviso pubblico n. 341 del 15.03.2022 del Ministero dell’Università per la presentazione di proposte progettuali per la Creazione “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza –Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Linea di investimento 1.3 Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”;
- **PREMESSO** che nell’ambito dell’avviso di cui in parola l’Università ha ottenuto il finanziamento per il progetto denominato “National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI” – Codice Progetto PE0000023 - PARTENARIATO ESTESO NQSTI - CUP: J13C22000680006;
- **PREMESSO** che nell’ambito del Progetto Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) denominato National Quantum Science e Technology Institute (NQSTI), finanziato dall’Unione Europea - Next Generation EU, si rende necessario l’acquisto di un criostato equipaggiato con campo magnetico fino a 12 T (d’ora in avanti criostato), in grado di operare senza l’utilizzo di elio liquido come refrigerante (sistema cosiddetto “liquid He free” oppure “dry system”);
- **PREMESSO** che il Responsabile del Progetto PNRR-NQSTI e dei relativi fondi è il prof. David Vitali, professore ordinario di Fisica (settore scientifico disciplinare FIS/02), Direttore pro tempore della Scuola di Scienze e Tecnologie;
- **PREMESSO** che il 14/03/2023, presso la sezione di Fisica della Scuola di Scienze e Tecnologie si è riunito un gruppo di lavoro allargato, composto dai seguenti docenti e tecnologi: A. Di Cicco, T. Guidi, R. Gunnella, M. Minicucci, R. Natali, N. Pinto, S.J. Rezvani, A. Trapananti, per esaminare le proposte di acquisizione di strumentazione scientifica rilevante nell’ambito della tematica “solid state physics” dello Spoke 5 del PNRR-NQSTI che ha riservato per tale tipologia di acquisti un budget di 400 kEuro;
- **PREMESSO** che nella riunione del 14/03/2023 di cui sopra, è emerso che un criostato con le caratteristiche meglio dettagliate nel capitolato tecnico (vedi oltre) risulta d’interesse per un gruppo allargato composto da N. Pinto, R. Gunnella, T. Guidi e S.J. Rezvani, oltre che per alcuni teorici in collaborazione (p.es., A. Perali e S. Pilati);
- **PREMESSO** che nel Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie n. 146 del 24 maggio 2023 è stata deliberata ed autorizzata la procedura di gara per l’acquisto del criostato per un importo a base di gara di euro 213.000,00 + IVA a valere sul Centro di costo/Progetto STI442007 “National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI” - Codice Progetto PE0000023 - PARTENARIATO ESTESO NQSTI di cui è responsabile il prof. David Vitali;

- **CONSIDERATO** che il compressore del criostato richiede un sistema a circuito chiuso di circolazione di acqua per il suo raffreddamento durante il funzionamento e di adeguata potenza elettrica (superiore a 7 kW), entrambi disponibili al piano interrato dell'edificio della sezione di Fisica;
- **CONSIDERATO** che per l'utilizzo del criostato nell'esecuzione della caratterizzazione elettrica di materiali e dispositivi è necessaria altra strumentazione di misura già disponibile ed utilizzata nel Laboratorio di Caratterizzazione Elettrica SUPERNANOLAB, ubicato al piano interrato dell'edificio della sezione di Fisica della scuola di Scienze e Tecnologie, sotto la supervisione del prof. Nicola Pinto;
- **RITENUTO** necessario oltre che utile, per motivi organizzativi e di utilizzo efficiente della strumentazione già disponibile, sistemare nel laboratorio SUPERNANOLAB il criostato con le relative elettroniche di controllo e misura, sotto la diretta supervisione e responsabilità del prof. N. Pinto;
- **RICHIAMATO** lo Statuto dell'Università di Camerino, emanato con Decreto rettorale n. 194 del 30 luglio 2012, pubblicato sulla G.U.R.I. n. 200 del 28 agosto 2012 ed entrato in vigore il 27 settembre 2012; modificato con Decreto rettorale n. 179 del 18 settembre 2015, pubblicato sulla G.U.R.I. n. 236 del 10 ottobre 2015 ed entrato in vigore il 9 novembre 2015;
- **RICHIAMATO** il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università di Camerino, emanato con D.R. n. 475 del 29 giugno 2001;
- **VISTI** l'art. 60 del D.lgs. 50/2016 – Codice dei contratti pubblici – relativo alla Procedura di gara aperta;
- **RITENUTO** di affidare la fornitura sulla base del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.lgs. 50/2016;
- **CONSIDERATO** che l'importo relativo alla fornitura del criostato dovrà gravare sul Centro di costo/progetto STI442007 “National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI” – Codice Progetto PE0000023 - PARTENARIATO ESTESO NQSTI, di cui è responsabile il prof. David Vitali;
- **VISTI** gli atti di gara predisposti dai funzionari dell'Ufficio Procurement;
- **TENUTO CONTO** della necessità di individuare i responsabili delle fasi procedurali della relativa gara;
- **ACCERTATO** il parere favorevole della Responsabile dell'Area Risorse Finanziarie;

DISPONE

Art. 1 - Si autorizza l'indizione e l'espletamento di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., da espletarsi mediante gara telematica, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.lgs. 50/2016, mediante l'utilizzo della piattaforma elettronica in uso a questa amministrazione, per la fornitura e posa in opera di n.1 criostato, del tipo “dry

Amministrazione

www.unicam.it

C.F. 81001910439

P.IVA 00291660439

protocollo@pec.unicam.it

Ufficio Procurement

Via del Bastione 16

62032 Camerino (Italy)

system”, equipaggiato con campo magnetico fino a 12 T, per la caratterizzazione di proprietà fisiche di materiali e dispositivi a base di superconduttori/semiconduttori di interesse per le scienze e le tecnologie quantistiche.

Art. 2 - L'importo dell'appalto di euro 213.000,00 più IVA, di cui euro 1.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, graverà sul Centro di costo/progetto STI442007 “National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI” – Codice Progetto PE0000023 - PARTENARIATO ESTESO NQSTI, di cui è responsabile il prof. David Vitali.

Art. 3 - Si approvano gli atti di gara predisposti dai funzionari dell'Ufficio Procurement.

Art. 4 - Al Dott. Giulio Tomassini (che svolgerà anche le funzioni di Ufficiale Rogante) e all'Ufficio Procurement si affida la responsabilità delle fasi procedurali della gara e delle fasi di controllo dei requisiti.

Art. 5 - L'incarico di Responsabile Unico del Procedimento di gara in oggetto, viene affidato al Dott. Giulio Tomassini, Responsabile dell'Ufficio Procurement.

Art. 6 - Si autorizza la pubblicazione del Bando di Gara nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana parte I, V serie speciale – contratti pubblici, sul profilo del committente e secondo legge mediante avvisi su quotidiani nazionali e regionali.

IL DIRETTORE GENERALE

Ing. Andrea Braschi

Amministrazione

www.unicam.it

C.F. 81001910439

P.IVA 00291660439

protocollo@pec.unicam.it

Ufficio Procurement

Via del Bastione 16

62032 Camerino (Italy)