



PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 - Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" – Bando PRIN 2022 - Settore ERC PE7 - Titolo progetto "HOCQUS - Hollow-core fibers for Optical Communication QUantum Sources" – Codice Cineca 2022JH82AA – CUP D53D23001280006 - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

DETERMINA

CIG B26DB115D6 SAS GLOPHOTONICS Prof. Annamaria Cucinotta CUP D53D23001280006 PRIN 2022

OGGETTO: Procedura di affidamento diretto di valore inferiore ad € 140.000,00 per la fornitura di materiale di consumo per laboratori (insieme di 2 celle a gas, 2 fibre ottiche hollow core, connettori annessi, evacuatori di calore, supporti per fibre ottiche e piccola breadboard) per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria e Architettura ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. b) del D.lgs. 36/2023 e del Decreto-Legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni dalla legge 108 del 2021 e normativa collegata

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

RICHIAMATA la Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii., e in particolare l'art. 6 bis "Conflitto di interessi" che recita: *"Il responsabile del procedimento e i titolari degli uffici competenti ad adottare i pareri, le valutazioni tecniche, gli atti endoprocedimentali e il provvedimento finale devono astenersi in caso di conflitto di interessi, segnalando ogni situazione di conflitto, anche potenziale";*

RICHIAMATO il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 recante «Codice dei contratti pubblici»;

RICHIAMATO l'art. 50 c. 1 lett. b) del D.lgs. 36/2023 in forza del quale "Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: [...] lett. b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante";

RICHIAMATO il D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 e ss.mm.ii. e in particolare l'art. 26 recante «Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione»;

RICHIAMATA la Legge 13 agosto 2010, n. 136 recante «Piano straordinario contro le mafie, delega al Governo in materia di normativa antimafia»;

VISTE le Linee Guida ANAC n. 4 recanti *"Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"* con le quali, tra gli altri aspetti, l'Autorità ha precisato che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, *<<la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati da altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza>>;*

VISTA la circolare relativa agli acquisti di Ateneo recante «Indirizzi operativi relativi all'istruttoria delle procedure di affidamento di contratti pubblici di valore stimato inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria», trasmessa ai Dipartimenti, ai Centri Universitari e alla Aree Dirigenziali in data 03 luglio 2023, protocollo n. 2023-UNPRCL-0178738;

PREMESSO che il Titolare dei Fondi Prof.ssa Annamaria Cucinotta, ha richiesto l'acquisizione di materiale di consumo per laboratori (insieme di 2 celle a gas, 2 fibre ottiche hollow core, connettori annessi, evacuatori

PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 - Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" – Bando PRIN 2022 - Settore ERC PE7 - Titolo progetto "HOCQUS - Hollow-core fibers for Optical Communication QUantum Sources" – Codice Cineca 2022JH82AA – CUP D53D23001280006 - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

di calore, supporti per fibre ottiche e piccola breadboard) per le seguenti motivazioni: nel corso dell'attività di ricerca relativa al progetto PNRR HOQUS è necessario riempire delle fibre ottiche a nucleo cavo (hollow core) con gas di vari natura, esplorando un insieme di parametri possibili (come la pressione del gas all'interno della fibra ottica, la sorgente luminosa utilizzata o la lunghezza delle fibre impiegate) e andare a valutare il loro impatto sulle caratteristiche ottiche del segnale di uscita. L'impiego di celle al gas in combinazione con fibre hollow core è al quanto insolito ed è realizzato soltanto da pochissimi gruppi di ricerca al mondo. Nel tempo, questi gruppi di ricerca che hanno intrapreso questa nuova attività negli ultimi 15 anni non avevano modo di recuperare sul mercato delle soluzioni che permettessero l'inserimento delle fibre hollow core all'interno di celle a gas. Esse hanno allora sviluppato delle soluzioni di laboratorio ad hoc e realizzate all'interno delle stesse officine meccaniche di tali centri di ricerca, abbastanza scadenti ma sufficienti per realizzare alcune dimostrazioni di principio. Da pochissimi anni la società GLOPhotronics, uno spin-off dell'Università di Limoges, in Francia, è stata capace di mettere sul mercato soluzioni tecnologiche uniche che permettono sia di utilizzare i diversi elementi necessari in maniera indipendente (come le fibre ottiche, le celle a gas o anche tutti la connettoristica necessaria all'entrata e al controllo della pressione dei gas), sia soprattutto (ed è l'unica a farlo) massimizzare l'efficienza della messa in relazione di questi elementi, come l'inserimento delle fibre ottiche all'interno delle celle senza alcuna perdita di aria e con la garanzia di una pressione stabile, di una potenza stabile, di una lunghezza d'onda stabile. Il progetto HOQUS, per come è concepito, abbisogna di questi elementi che sono stati ottimizzati solamente dalla società GLOPhotronics. La professoressa ha dichiarato che l'acquisto in oggetto viene effettuato in via esclusiva per la realizzazione delle attività della ricerca in atto a cui è imputata la spesa;

VISTO che il Titolare dei Fondi in sede di richiesta ha dichiarato sotto la propria responsabilità che l'acquisto del bene è funzionalmente destinato all'attività di ricerca, ai sensi dell'art.4 Decreto-Legge 29 ottobre 2019, n. 126, convertito, con modificazioni, in legge n. 159 del 2019;

RILEVATO che allo scopo si rende necessario nominare il Responsabile Unico di Progetto per la fase di affidamento ed esecuzione del contratto;

RILEVATO che la Dott.ssa Giuliana Morini ha il necessario livello di inquadramento giuridico e le competenze professionali adeguate all'espletamento dell'incarico di Responsabile Unico di Progetto in relazione ai compiti per cui viene nominato ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023;

CONSIDERATO che, in relazione alla richiesta di acquisto, assume le funzioni di Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.), ai sensi delle disposizioni di cui dell'articolo 114 del D.lgs 36/23 e normativa collegata, il Titolare dei Fondi la Prof.ssa Annamaria Cucinotta;

CONSIDERATO che l'oggetto del contratto di appalto risulta essere materiale di consumo per laboratori e in particolare insieme di 2 celle a gas, 2 fibre ottiche hollow core, connettori annessi, evacuatori di calore, supporti per fibre ottiche e piccola breadboard);

RITENUTO di affidare la fornitura in oggetto specificata all'operatore economico SAS GLOPHOTONICS per un importo contrattuale pari ad € 16.900,00 e per le seguenti motivazioni: la società GLOPhotronics, uno spin-off dell'Università di Limoges, in Francia, è stata capace di mettere sul mercato soluzioni tecnologiche uniche che permettono sia di utilizzare i diversi elementi necessari in maniera indipendente (come le fibre ottiche, le celle a gas o anche tutti la connettoristica necessaria all'entrata e al controllo della pressione dei gas), sia (ed è l'unica a farlo) massimizzare l'efficienza della messa in relazione di questi elementi, come l'inserimento delle fibre ottiche all'interno delle celle senza alcuna perdita di aria e con la garanzia di pressione, potenza lunghezza d'onda stabili. Il progetto HOCQUS necessita di questi elementi che sono stati ottimizzati solamente dalla società GLOPhotronics);

PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 - Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" – Bando PRIN 2022 - Settore ERC PE7 - Titolo progetto "HOCQUS - Hollow-core fibers for Optical Communication QUantum Sources" – Codice Cineca 2022JH82AA – CUP D53D23001280006 - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

VISTA la dichiarazione della Prof.ssa Annamaria Cucinotta in data 09.07.2024 con la quale si specifica che l'acquisto riguarda materiale di consumo e che tale materiale è fornito solo dal fornitore SAS GLOPhotonics;

ACQUISITA la dichiarazione SELF-DECLARATION AFFIDAVIT FORM (According to Art. 47 and art. 19 of D.P.R. n.445/2000) dell'operatore economico estero in data 03/07/2024;

CONSIDERATO che in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti generali si procederà alla risoluzione del contratto ed al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;

ATTESO che la ditta esecutrice è tenuta a comunicare gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, così come previsto dall'art. 3 della L. 136/2010 e ss.mm.ii.;

VISTO il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante <<Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure>>, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, e in particolare l'art. 47;

CONSIDERATO, ai sensi del comma 7 dell'art. 47 del decreto-legge sopra richiamato, che la stazione appaltante ritiene di applicare la deroga all'applicazione delle misure per la promozione dell'occupazione giovanile e femminile per le seguenti motivazioni:

- si tratta di contratto ad esecuzione istantanea in quanto relativo alla mera fornitura del bene/servizio indicato in oggetto, per un importo ridotto, tramite ricorso alla procedura dell'affidamento diretto puro;

APPURATO che, sotto il profilo del rischio inferenziale, nell'esecuzione del presente appalto: non si appalesa esistente la citata categoria di rischio e conseguentemente, a norma dell'art. 26, co. 3, del D. Lgs. n. 81/2008, non si rende necessaria la redazione del DUVRI;

determina

per le motivazioni citate in premessa, parte integrante del presente dispositivo:

1. di disporre l'affidamento diretto della fornitura di materiale di consumo per laboratori alla società SAS GLOPHOTONICS con sede legale in Limoges 87100 (Francia), 123 Av Albert Thomas, Vat number FR65533575031, per l'importo complessivo di € 16.900,00 (sedicimilanovecento/00), IVA 22% esclusa, oltre ad eventuali spese di spedizione, spedizioni speciali o spese di gestione pratica;
2. di imputare la spesa complessiva sul progetto CUCI_A_22_PRIN_HOCQUS_01 del budget del Dipartimento che presenta la necessaria copertura finanziaria;
3. di procedere alla stipula contrattuale per mezzo di corrispondenza, secondo l'uso del commercio, previa acquisizione della documentazione necessaria, con espressa previsione che in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti generali di cui all'art. 94 e ss. del D.lgs. 36/2023, si procederà alla risoluzione del contratto ed al pagamento del corrispettivo pattuito, solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;
4. di nominare quale responsabile unico di progetto ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023 la dott.ssa Giuliana Morini;
5. di nominare la Prof.ssa Annamaria Cucinotta direttore dell'esecuzione del contratto, ai sensi delle disposizioni di cui al di cui all'art. 114 del D.lgs. 36/2023 e normativa collegata;

PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 - Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" – Bando PRIN 2022 - Settore ERC PE7 - Titolo progetto "HOCQUS - Hollow-core fibers for Optical Communication QUantum Sources" – Codice Cineca 2022JH82AA – CUP D53D23001280006 - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

6. di dar mandato alla segreteria di Dipartimento di procedere con le pubblicazioni del presente provvedimento richieste dalla vigente normativa di cui al D. Lgs. n. 33 del 2013.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Roberto Menozzi

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005