PNRR 021/2023_DISPOSIZIONE A CONTRARRE, AI SENSI DELL'ART. 32, COMMA 2, D. LGS. 50/2016 E S.M.I., PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI CAMERA SCIENTIFICA PER SPETTROSCOPIA OTTICA NELL'AMBITO DEL PROGETTO E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - CODICE MUR: CN_ECS00000038 - A VALERE SULLA MISSIONE 4 COMPONENTE 2 (M4C2) - INVESTIMENTO 1.5 - CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI "ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE", COSTRUZIONE DI "LEADER TERRITORIALI DI R&S" DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU".

CUP: F53C22000430001 – CIG: 99102748D0.

IL DIRIGENTE

VISTO il Decreto legislativo n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii., recante "*Codice dei contratti pubblici*" e, in particolare, l'art. 32, comma 2, ai sensi del quale "*Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte*";

VISTO il Decreto-Legge n. 76 del 16.07.2020 «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*» (Decreto Semplificazioni) convertito con modificazioni dalla Legge n. 120 dell'11.09.2020;

VISTO il Decreto-Legge n. 77 del 31.05.2021 "*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*" (Decreto Semplificazioni bis) convertito dalla Legge n. 108 del 29.07.2021;

VISTA la Legge n. 238 del 23.12.2021 "*Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea*";

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;

VISTA il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con Decreto Rettorale n. 634 del 13.04.2015 ed in particolare l'art. 62 rubricato "*Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*";

VISTE le Linee Guida n. 3/2016, recanti "*Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*" - delibera ANAC n. 1096 del 26.10.2016 (G.U. n. 273 del 22.11.2016), aggiornate al Decreto Legislativo n. 56 del 2017 con deliberazione del Consiglio dell'Autorità n. 1007 dell'11.11.2017;

le Linee Guida n. 4/2016, recanti "*Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di*

Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott. Gaetano Melis
Via San Giorgio, 12 – 09124 Cagliari - Tel 070/6752063
gaetano.melis@unica.it - protocollo@pec.unica.it - www.unica.it

mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" - delibera ANAC n. 1097 del 26.10.2016 (G.U. n. 274 del 23.11.2016), aggiornate al Decreto Legislativo n. 56 del 2017 con deliberazione del Consiglio dell'Autorità n. 206 del 01.03.2018 e ss.mm.ii.;

VISTA la D.D.G. dell'Ateneo di Cagliari n. 653/2019 del 23.12.2019 con la quale si conferisce l'incarico di Dirigente della Direzione per la ricerca e il territorio al Dott. Gaetano Melis;

VISTA la Delibera n. 220/21C del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari del 29.11.2021 secondo cui: i Dirigenti autorizzano le spese a gravare sulle voci del budget di loro competenza fino a € 70.000,00 (IVA esclusa); il Direttore Generale autorizza le spese a gravare sulle voci del budget di ateneo da € 70.000,01 a € 100.000,00 (IVA esclusa) su proposta del Dirigente competente per materia; il Consiglio di Amministrazione delibera per autorizzare le spese a gravare sulle voci di budget di Ateneo oltre € 100.000,00;

VISTO il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, "*Codice dell'amministrazione digitale*" e s.m.i.;

VISTO il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno della ripresa economica dopo la crisi COVID-19;

VISTO il Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO l'art. 17 del Regolamento UE 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18.06.2020, che definisce gli obiettivi ambientali ed introduce il principio di "*non arrecare un danno significativo*" all'ambiente (DNSH, "*Do no significant harm*"), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 finale del 12.02.2021, recante "*Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza*";

VISTA la Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 32 del 30.12.2021, recante "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)*";

VISTO il Decreto interministeriale del 07.12.2021 di adozione delle "*Linee guida per i contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC, volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali e l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità*";

Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott. Gaetano Melis
Via San Giorgio, 12 – 09124 Cagliari - Tel 070/6752063
gaetano.melis@unica.it - protocollo@pec.unica.it - www.unica.it

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 06.08.2021, recante "*Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione*" e successiva rettifica del 23.11.2021;

TENUTO CONTO che, ai sensi del Decreto di cui al precedente Visto, il Ministero dell'Università e della Ricerca è assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 – Componente 2 "*Dalla Ricerca all'Impresa*" (di seguito "M4C2"), per complessivi 11,44 miliardi di euro;

VISTO l'investimento 1.5 della M4C2 "*Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale che mira a promuovere progetti di sostenibilità sociale*";

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1056 del 23.06.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "*e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion*", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000038, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "*e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia*", a cui l'Università di Cagliari aderisce;

VISTI i provvedimenti in data 29.11.2022 e 30.11.2022, di approvazione da parte rispettivamente del Senato accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari delle nomine di ventidue referenti scientifici per il PNRR, che annoverano il Prof. Gianni Fenu, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica, presso il medesimo Ateneo, quale Principal Investigator sul Progetto e.INS - *Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia* - ed il Prof. Fabrizio Pilo, afferente al Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, sempre presso l'Ateneo di Cagliari, quale responsabile dello SPOKE 7 - *"Low carbon technologies for efficient energy systems"* nell'ambito dello stesso Progetto;

PRESO ATTO della richiesta relativa alla fornitura di una camera scientifica a sensore CCD ad alte prestazioni per spettroscopia ottica, formulata dal Prof. Michele Saba, afferente al Dipartimento di Fisica nell'ambito del Progetto e.INS, citato in precedenza;

VISTA l'autorizzazione all'utilizzo del budget firmata dal prof. Fabrizio Pilo, afferente al Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, presso l'Ateneo di Cagliari,

Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott. Gaetano Melis
Via San Giorgio, 12 – 09124 Cagliari - Tel 070/6752063
gaetano.melis@unica.it - protocollo@pec.unica.it - www.unica.it

responsabile dello SPOKE 7" nell'ambito del Progetto e.INS - *Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia*, con la quale lo stesso dichiara che si tratta di spesa coerente con gli obiettivi e i target di progetto;

ACCERTATO che la finalità che viene perseguita mediante l'affidamento in titolo è quella di dotare il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari, nell'ambito delle attività di ricerca che si riferiscono al menzionato Progetto e.INS, di una camera scientifica a sensore CCD ad alte prestazioni per spettroscopia ottica costituita da:

- Camera a sensore CCD raffreddata;
- Flangia di adattamento per spettrometro ottico Acton SpectraPro 2300i/2500i;
- Software di controllo della camera e dello spettrometro.

Si tratta nel complesso di un singolo strumento con relativo software e flangia di montaggio, da integrare con uno spettrometro ottico già in dotazione al Dipartimento di Fisica;

CONSIDERATO che il Dipartimento di Fisica medesimo è impegnato, in relazione al Progetto e.INS, in attività di ricerca su materiali a base di perovskiti alogenuro ibride per celle solari di nuova generazione, che necessitano di un sistema spettroscopico basato su una camera scientifica ad alte prestazioni per la spettroscopia ottica di fotoluminescenza ed elettroluminescenza;

VISTA la dichiarazione del Prof. Fabrizio Pilo che l'attrezzatura in oggetto, è integralmente funzionali al conseguimento degli obiettivi realizzativi nell'ambito del progetto PNRR e.INS – "Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia, SPOKE 7 - Low carbon technologies for efficient energy systems".

VALUTATO che a seguito di indagine esplorativa, effettuata dal referente tecnico tramite confronto di n. 4 preventivi richiesti via e-mail ed acquisiti agli atti del procedimento, finalizzata ad una comparazione dei valori di mercato, sono emerse le seguenti risultanze: l'offerta presentata dal primo operatore economico non risulta conforme alle caratteristiche minime richieste; l'offerta di un secondo operatore economico, pur conforme, supera largamente il vincolo di budget; l'offerta presentata dal terzo operatore economico, pur conforme sotto il profilo delle caratteristiche minime richieste, prevede un software di gestione del sistema spettroscopico complessivo che comporta lo sviluppo di opportuni codici, che non rendono pertanto possibile l'accertamento preventivo del rispetto di tutte le specifiche tecniche della camera con le funzioni base già implementate.

Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott. Gaetano Melis
Via San Giorgio, 12 – 09124 Cagliari - Tel 070/6752063
gaetano.melis@unica.it - protocollo@pec.unica.it - www.unica.it

CONSIDERATO sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata selezionata la proposta dell'Operatore economico: QUANTUM DESIGN s.r.l., P.IVA/C.F. 10563320158, con sede legale alla Via Francesco Sapori n. 27 - 00143 Roma per un importo complessivo pari a € 24.600,00;

CONSIDERATO che, ai fini della ricerca nell'ambito del progetto in titolo, si ritiene necessario ed opportuno acquistare la camera scientifica a sensore CCD ad alte prestazioni per spettroscopia ottica fornita dalla società QUANTUM DESIGN, in quanto provvista degli accessori necessari all'integrazione, sia a livello hardware che a livello software, con gli spettrometri ottici (Acton SpectraPro 2300i/2500i) già in dotazione presso il Dipartimento di Fisica, poiché in linea con le specifiche minime richieste e riportate nella scheda tecnica, in ultima analisi, in quanto si tratta del prodotto che meglio risponde alle esigenze del predetto Dipartimento;

CONSIDERATO che non esistono convenzioni Consip attive in relazione alla fornitura di cui trattasi;

DATO ATTO che la procedura di affidamento in titolo assicura il rispetto del principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi del citato art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

VALUTATO che, in deroga al comma 4 dell'art. 47 del Decreto-Legge n. 77 del 2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, trattandosi di fornitura di importo contenuto e da eseguire in un ristretto lasso temporale e per la quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla svolgere, non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;

CONSIDERATO che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto pari a € 24.600,00, al netto di IVA, è inferiore a € 139.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. a), del Decreto-Legge n. 76 del 16.07.2020, come modificato dalla Legge n. 120 del 2020 e dal Decreto-Legge n. 77 del 2021 convertito in Legge n. 108 del 2021, sulla base del minor prezzo, anche senza consultazione di più operatori economici, previa acquisizione di preventivi forniti da Operatori economici, in possesso dei requisiti generali e speciali previsti nonché di pregresse e documentate esperienze, analoghe a quelle oggetto di affidamento, nel rispetto del principio di rotazione negli inviti e negli affidamenti;

Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott. Gaetano Melis
Via San Giorgio, 12 – 09124 Cagliari - Tel 070/6752063
gaetano.melis@unica.it - protocollo@pec.unica.it - www.unica.it

CONSIDERATO che la procedura di affidamento diretto appare idonea a conciliare la tempestività dell'affidamento, l'efficienza, l'economicità e la semplificazione, con la garanzia di trasparenza e concorrenza;

RITENUTO che è possibile procedere all'affidamento della fornitura richiesta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, sul Bando "Beni" "*Strumenti, attrezzature e materiale da laboratorio*" Categoria "*Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio*", mediante trattativa diretta con la QUANTUM DESIGN s.r.l., P.IVA/C.F. 10563320158, con sede legale alla Via Francesco Sapori n. 27 - 00143 Roma;

DATO ATTO che, trattandosi di mera fornitura, i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e dell'art. 23, comma 15, del Codice sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);

DATO ATTO del quadro economico sotto riportato:

FORNITURA DI LOTTO UNICO DI CAMERA SCIENTIFICA A SENSORE CCD AD ALTE PRESTAZIONI PER SPETTROSCOPIA OTTICA	
Importo fornitura	€ 24.600,00
IVA al 22 %	€ 5.412,00
Contributo ANAC	esente
TOTALE SPESA	€ 30.012,00

PRESO ATTO che l'importo di spesa stimato come da quadro economico, pari a € € 30.012,00, IVA e oneri inclusi, trova copertura sul Progetto "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno del progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_FENU - CUP: F53C22000430001;

DATO ATTO che è stato acquisito il seguente il codice identificativo di gara CIG: 99102748D0 e che il CPV di riferimento è 33114000-2;

INDIVIDUATO il Responsabile Unico del procedimento nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente responsabile della Direzione per la ricerca e il territorio, in possesso di adeguate competenze professionali ai sensi dell'art. 31 del Decreto legislativo n. 50 del 2016;

ACCERTATA l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31.12.2021;

Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott. Gaetano Melis
Via San Giorgio, 12 – 09124 Cagliari - Tel 070/6752063
gaetano.melis@unica.it - protocollo@pec.unica.it - www.unica.it

DATO ATTO che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto e i documenti di cui all'art. 47, commi 2, 3, 3bis e 9 del Decreto-Legge n. 77 del 2021, saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli artt. 29 e 53 del Decreto legislativo n. 50 del 2016 nonché del Decreto legislativo n. 33 del 2013;

DISPONE

ART. 1 Per quanto citato in premessa, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del Decreto-Legge n. 76 del 2020, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 120 del 2020, come sostituito da ultimo dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1), del Decreto-Legge n. 77 del 2021 convertito dalla Legge n. 108 del 2021, della fornitura di camera scientifica a sensore CCD ad alte prestazioni per spettroscopia ottica, mediante trattativa diretta sul MePA di Consip S.p.A., rivolta all'operatore economico QUANTUM DESIGN s.r.l., P.IVA/C.F. 10563320158, con sede legale alla Via Francesco Sapori n. 27 - 00143 Roma, abilitato sul Bando "*Beni*" "*Strumenti, attrezzature e materiale da laboratorio*" *Categoria "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio*", per un importo totale presunto pari a € 24.600,00 al netto di IVA ai sensi di legge.

ART. 2 Che l'importo complessivo € 30.012,00 IVA e oneri inclusi, come da quadro economico, trova copertura sul Progetto "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" – CODICE MUR: CN_ECS00000038, alla voce del Budget economico del corrente anno del progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_FENU - CUP: F53C22000430001;

ART. 3 Di indicare, ai sensi dell'art. 31 del Decreto legislativo n. 50 del 2016, il Dott. Gaetano Melis, quale responsabile del procedimento.

ART. 4 La pubblicazione degli atti della presente procedura sul profilo dell'Ateneo, quale committente, nella sezione "*Amministrazione trasparente*" ai sensi del Decreto Legislativo n. 33 del 2013 e dell'art. 29 del Codice dei contratti pubblici.

Il Dirigente
Dott. Gaetano Melis

(sottoscritto con firma digitale)

Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott. Gaetano Melis
Via San Giorgio, 12 – 09124 Cagliari - Tel 070/6752063
gaetano.melis@unica.it - protocollo@pec.unica.it - www.unica.it