

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARIDipartimento di Scienze Biomediche
Direttore: Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA
ITALIANA

C71-23 Procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per la fornitura, installazione e messa in funzione di attrezzatura scientifica ad alto contenuto tecnologico per il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari per un importo complessivo pari a **€ 498.000,00 + IVA**, suddivisa in 2 lotti. CUP: F53C22000580001 - CUI F80019600925202300063 CPV 38000000-5.

Lotto 1 – Fornitura, installazione e messa in funzione di un Sistema per elettrofisiologia patch-clamp, per elettrofisiologia extracellulare con un sistema multicanale, ion imaging, e optogenetica veloce per il laboratorio di Neurofisiologia (DiSB). Importo a base di gara pari a **€ 278.000,00 + IVA** (di cui € 5.800,00 +IVA quali costi stimati della manodopera) – **CIG: 9899307E8D** - CPV 38434500-1

Lotto 2 – Fornitura, installazione e messa in funzione di un Sistema per elettrofisiologia patch-clamp, ion imaging, e optogenetica veloce per il laboratorio di Neurofisiologia (DiSB). Importo a base di gara pari a **€ 220.000,00 + IVA** (di cui € 5.800,00 +IVA quali costi stimati della manodopera) – **CIG: 9900886598** - CPV 38434500-1

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27/03/2012 e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con D.R. n. 634 del 13/04/2015 e, in particolare, l'art. 62 rubricato *"Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"*;
- VISTA** la L. 7/08/1990, n. 241, recante *"Nuove norme sul procedimento amministrativo"*;
- VISTO** il D.Lgs. 18/04/2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante *"Codice dei contratti pubblici"* e, in particolare, l'art. 32, comma 2, secondo il 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 D.L. 16/07/2020 n. 76, recante *"Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali"* (Decreto Semplificazioni), convertito con modificazioni in L. 120/2020 e ss.mm.ii.;



- VISTO** il D.L. 31/05/2021 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 in L. 108/2021 e ss.mm.ii.;
- ATTESO** che con il decreto MDS-DGPROGS-26 prot. n. 0014482 del 14/07/2022, è stata approvata la graduatoria di merito dei progetti presentati nell’ambito della Traiettorie 4 *“Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico”*, Azione 4.1 *“Creazione di Hub delle Scienze della Vita”* - 4- del Piano Sviluppo e Coesione Salute - FSC 2014-2020, elaborata, ai sensi dell’articolo 10, comma 7 dell’Avviso, dalla suddetta Commissione, acquisita agli atti con prot. n. 0013815 del 01/07/2022 con la quale è stato ammesso a finanziamento *Il Piano di Sviluppo e Coesione Salute, Traiettorie 4, dal titolo “MODELLI CELLULARI E COMPUTAZIONALI, MICRO E NANOTECNOLOGIE PER LA PERSONALIZZAZIONE DI TERAPIE INNOVATIVE”*, a cui l’Università di Cagliari aderisce, per un contributo complessivo di € 3.378.112,00 CUP F53C22000580001;
- CONSIDERATO** che si intendono perseguire le finalità del progetto in oggetto che prevede, tra le altre, l’acquisizione della fornitura di cui trattasi;
- DATO ATTO** della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale categoria merceologica;
- CONSIDERATO** che la fornitura oggetto dell’appalto non rientra nell’elenco dei lavori, beni e servizi assoggettati a centralizzazione degli acquisti ai sensi dell’art.1 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16 agosto 2018;
- VISTO** il D. R. n. 664/2021 del 24/06/2021 con il quale è stato assegnato alla Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa l’incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche con decorrenza dal 01/07/2021;
- VISTO** l’art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede l’individuazione di un Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;
- VISTE** le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti *“Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni”*;
- VISTO** l’art. 6-bis della L. 241/90, relativo all’obbligo di astensione dall’incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all’obbligo di



segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

VISTO altresì l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti *"Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici"*;

INDIVIDUATO nel Programma biennale 2023/2024 degli acquisti di beni e servizi dell'Università degli Studi di Cagliari, approvato con D.R. n. 767/2023 del 16.06.2023, il RUP nella persona del Responsabile Amministrativo di Dipartimento, Dott.ssa Francesca Falchi, e-mail ffalchi@unica.it;

INDIVIDUATO il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) nella persona del Prof.ssa Miriam Melis per quanto riguarda il lotto 1 e del Prof. Marco Pistis per quanto attiene al lotto 2, afferenti al Dipartimento di Scienze Biomediche;

ATTESO che la spesa per la procedura in oggetto è stata inclusa nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi ex art. 21, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, approvato con D.R. rep. 767/2023 del 16/06/2023 pubblicato in ottemperanza a quanto disposto dal Decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti n. 14 del 16 gennaio 2018 e ss.mm.ii. e che il CUI attribuito è il seguente F80019600925202300063;

CONSIDERATO che l'appalto è finalizzato a perseguire gli obiettivi realizzativi del citato progetto ovvero creare e mettere a disposizione un laboratorio integrato per la condivisione di eccellenze in campo biomedico;

CONSIDERATO che nelle attività programmate che fanno capo al Progetto "COMETA" rientra l'acquisizione della strumentazione scientifica specialistica così come specificato nel progetto;

PRESO ATTO del Decreto del Rettore n. 767/2023 del 16/06/2023 che ha autorizzato la procedura per l'acquisto di due sistemi per elettrofisiologia patch-clamp in-vitro, ion imaging e optogenetica veloce mediante procedura aperta sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., Codice dei contratti pubblici, demandando lo svolgimento della procedura di gara alla Direzione Acquisti e Appalti (DAA);



- DATO ATTO** che l'appalto è suddiviso in lotti in conformità a quanto previsto all'art. 51, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e che ciascun concorrente può presentare offerta per un numero massimo di 2 lotti, ai sensi dell'art. 51, comma 2, del Codice; il numero massimo di lotti da aggiudicare per offerente, ai sensi dell'art. 51, comma 3, del Codice, è di 2;
- DATO ATTO** che l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari ad € 5.800,00 per ciascun lotto, calcolati sulla base delle indagini di mercato svolte e della tipologia di attività richiesta e riferiti, in entrambi i casi all'attività di assemblaggio e configurazione dello strumento per soddisfare le esigenze scientifiche alla base dell'acquisto nonché messa in opera e collaudo dello strumento oltre alla attività di formazione circa l'utilizzo dello stesso.
- CONSIDERATO** che, come da comunicazione acquisita dalla Direzione Ambiente, Sicurezza e Audit, non sussistono i presupposti per la redazione del Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) e che, pertanto, gli oneri per la sicurezza sono stimati pari a € 0,00 (euro zero/00), trattandosi di mera fornitura di attrezzature;
- VISTO** il Regolamento interno per la ripartizione dell'incentivo per funzioni tecniche ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016, emanato con D.R. n. 379 del 03.04.2019, modificato con D.R. n. 973/2022 del 07/11/2022;
- DATO ATTO** che la partecipazione, ai fini dell'incentivo ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016, spetta al seguente personale in servizio presso il Dipartimento *di Scienze Biomediche*:
- Dott.ssa Francesca Falchi Responsabile Amministrativo di dipartimento e RUP
- Dott.ssa Giovanna Ariu, Responsabile Amministrativo di Supporto,
- Giovanna Piras, collaboratore RUP
- Lorenza Nepitella, collaboratore RUP
- Maria Cristina Picciau, collaboratore RUP
- Emanuela Tuveri, collaboratore DEC
- Roberto D'Allura, collaboratore DEC
- CONSIDERATO** che l'individuazione dell'ulteriore personale afferente alla DAA, ai fini della partecipazione all'incentivo ex art. 113 del D. Lgs.50/2016, è rinviata ad apposito provvedimento della Dirigente della Direzione Acquisti e Appalti;



DATO ATTO del quadro economico sotto riportato:

Lotto 1 Fornitura Sistema per elettrofisiologia patch-clamp, per elettrofisiologia extracellulare con un sistema multicanale, ion imaging, e optogenetica veloce per il laboratorio di Neurofisiologia (DiSB) CIG 9899307E8D	
A) Imponibile (importo soggetto a ribasso)	€ 278.000,00
A.1) di cui costo della manodopera	€ 5.800,00
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	€ 0,00
C) Totale importo stimato dell'affidamento oltre IVA (A+B)	€ 278.000,00
D) IVA (22%) su C	€ 61.160,00
E) Totale importo stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)	€ 339.160,00
K) Contributo ANAC	€ 250,00
M) Incentivo 2% ex art. 113, D.Lgs. 50/2016	€ 5.560,00
N) Spese stimate per pubblicità legale	€ 3.000,00
O) Imprevisti, stimati nel 1% dell'importo contrattuale	€ 2.780,00
P) Totale somme a disposizione (K+M+N+O)	€ 11.590,00
Q) Importo totale quadro economico (E+P)	€ 350.750,00

Lotto 2 Fornitura di un Sistema per elettrofisiologia patch-clamp, ion imaging, e optogenetica veloce per il laboratorio di Neurofisiologia (DiSB) e CIG 9900886598	
A) Imponibile (importo soggetto a ribasso)	€ 220.000,00
A.1) di cui costo della manodopera	€ 5.800,00
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	€ 0,00
C) Totale importo stimato dell'affidamento oltre IVA (A+B)	€ 220.000,00
D) IVA (22%) su C	€ 48.400,00
E) Totale importo stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)	€ 268.400,00
K) Contributo ANAC	€ 250,00
M) Incentivo 2% ex art. 113, D.Lgs. 50/2016	€ 4.400,00
N) Spese stimate per pubblicità legale	€ 3.000,00
O) Imprevisti, stimati nel 1% dell'importo contrattuale	€ 2.200,00
P) Totale somme a disposizione (K+M+N+O)	€ 9.850,00
Q) Importo totale quadro economico (E+P)	€ 278.250,00

ACCERTATO che l'importo di spesa complessivo stimato come da quadri economici, pari a € 629.000,00, IVA e oneri inclusi, trova copertura nelle risorse a valere sul progetto COMETA - CUP F53C22000580001; l'importo pari a € 500,00 (250,00 euro per



lotto) quale contributo ANAC a carico della Stazione Appaltante, grava sulla voce CO.AN. A.06.07.01.01.15.01 "Altri oneri diversi di gestione" e le spese stimate per la pubblicità legale (pubblicazione ex ante ed ex post) pari a € 6.000,00 +IVA (3.000,00 a lotto) gravano sulla voce CO.AN. A.06.02.04.06.09.01 "Spese per pubblicità degli atti";

RITENUTO

pertanto, di dover indire una procedura telematica aperta sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60, del D. Lgs 50/2016, per un importo complessivo a base di gara di € 498.000,00 oltre IVA per l'acquisto di:

- **Lotto 1:** *fornitura di un sistema per elettrofisiologia patch-clamp in-vitro, ion imaging e optogenetica veloce per eseguire procedure esperimenti di patch clamp ed optogenetica integrato con un sistema di analisi del segnale multicanale (MEA, Multi Electrode Array) CIG 9899307E8D CUI F80019600925202300063, CUP F53C22000580001; importo a base di gara € 278.000,00 oltre IVA;*
- **Lotto 2:** *sistema per elettrofisiologia patch-clamp in-vitro, ion imaging e optogenetica veloce per eseguire procedure esperimenti di patch clamp ed optogenetica importo a base di gara euro 220.000,00, CIG 990088659, CUI F80019600925202300063, CUP F53C22000580001;*

RITENUTO

che per la natura dell'oggetto l'aggiudicazione debba avvenire per entrambi i lotti con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ex art. 95, comma 2 e 3, del D. Lgs 50/2016, secondo le modalità e i criteri indicati nel disciplinare di gara, nel capitolato e negli allegati;

RITENUTO

in considerazione della natura e dell'oggetto dell'appalto, di non prevedere alcuna forma di sopralluogo in fase di gara;

RILEVATO

Il subappalto è ammesso nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. Si rimanda a quanto disposto nel disciplinare di gara. La fornitura, installazione e messa in funzione della strumentazione oggetto dell'appalto dovranno essere obbligatoriamente svolte dall'aggiudicatario in considerazione dell'elevato grado di specializzazione necessaria per l'esecuzione delle stesse. Pertanto, si ritiene indispensabile che le predette prestazioni di notevole complessità tecnologica vengano eseguite essenzialmente



dall'Aggiudicatario, i cui requisiti saranno preventivamente verificati dalla Stazione appaltante.

- DATO ATTO** che il RUP ha provveduto all'acquisizione del CIG 9899307E8D per il Lotto 1 e del CIG 9900886598 per il lotto 2 e individuato il codice CPV 38434500-1 (identico per i due lotti) per la classificazione dell'oggetto dell'appalto;
- VISTI** i requisiti di partecipazione, i criteri di valutazione dell'offerta, le modalità ed i termini di presentazione dell'offerta indicati nel disciplinare di gara;
- VISTI** il disciplinare di gara, il capitolato d'appalto e gli allegati tecnici e quelli relativi agli elementi di valutazione indicati sia per il lotto 1 che per il lotto 2, i moduli per l'offerta tecnica e per l'offerta economica e il patto d'integrità;
- RICHIAMATO** altresì il principio di trasparenza e pubblicità cui l'Università si uniforma mediante pubblicazione degli atti della presente procedura nella sezione "Amministrazione trasparente", al fine di renderne agevole la consultazione (D. Lgs. 33/2013 e artt. 29 e 53 del Codice);
- ACCERTATO** che nell'adozione del presente provvedimento sia per quanto riguarda il RUP, dott.ssa Francesca Falchi, che per quanto riguarda il Direttore di Dipartimento, prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa, non sussistono cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo agli stessi, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi dell'art. 42 del Codice, dell'art. 6 -bis della Legge n. 241/1990 e dall'art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012, tenuto conto della dichiarazione sottoscritta dal RUP/DEC/personale coinvolto;

DETERMINA

- ART. 1** Di dare atto che la premessa forma parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90.
- ART. 2** Di indire la procedura telematica aperta, sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, per l'acquisto di due sistemi per elettrofisiologia patch-clamp, ion imaging e optogenetica veloce parzialmente diversi tra di loro, per un importo complessivo a base di gara di € 498.000,00 oltre IVA – di cui 278.000,00



per il lotto 1 (CIG 9899307E8D) e 220.000,00 per il lotto 2 (CIG 9900886598) oltre IVA; - CUP: F53C22000580001.

- ART. 3** L'appalto verrà aggiudicato sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2 e 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo le modalità e i criteri indicati nel disciplinare di gara e negli allegati "Criteri di valutazione".
- ART. 4** La Dott.ssa Francesca Falchi, afferente al DiSB, è il Responsabile Unico del procedimento.
- ART. 5** La prof.ssa Miriam Melis, afferente al DiSB, è nominata Direttore dell'esecuzione del lotto 1 del contratto, mentre il Prof. Marco Pistis, anch'esso afferente al DiSB è nominato Direttore dell'esecuzione del contratto per quanto attiene al lotto 2.
- ART. 6** Di individuare, ai fini della partecipazione all'incentivo ex art. 113 del Codice, del seguente personale in servizio presso il Dipartimento di Scienze Biomediche:
- Dott.ssa Francesca Falchi, Responsabile Amministrativo di dipartimento e RUP;
- Dott.ssa Giovanna Ariu, Responsabile Amministrativo di Supporto;
- Giovanna Piras, collaboratore RUP;
- Lorenza Nepitella, collaboratore RUP;
- Maria Cristina Picciau, collaboratore RUP;
- Emanuela Tuveri, collaboratore DEC;
- Roberto D'Allura, collaboratore DEC;
- ART. 7** Il rinvio ad apposito provvedimento del Dirigente della Direzione Acquisti e Appalti, ai fini della partecipazione all'incentivo ex art. 113 del D. Lgs. 50/2016, del personale afferente alla DAA coinvolto nella procedura in oggetto.
- ART. 8** L'importo complessivo di spesa stimato come da quadro economico dei n. 2 lotti, pari a complessivi € 629.000,00 (IVA e oneri inclusi), trova copertura sui fondi del progetto POS_COMETA, meglio descritto sopra.
- ART. 9** La trasmissione della presente Determina alla Direzione Acquisti e Appalti, competente per la gestione della procedura di gara, sino all'aggiudicazione.
- ART. 10** Di pubblicare la presente disposizione, in ottemperanza a quanto disposto dagli artt. 53 e 29, commi 1 e 2, del D. Lgs. 50/2016, nei siti internet di questa Università



e del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, sezione “Servizio contratti pubblici”.

Il Direttore del Dipartimento
Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa
documento firmato digitalmente