



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**

DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
ECCCELLENZA 2023-27

**Oggetto: Decisione di contrarre per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 co. 1 lett B) del D.lgs. 36/2023, della fornitura di un sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays\_MEA), dotato di software proprietario per l'analisi dati, per le esigenze del Dipartimento NEUROFARBA dell'Università degli Studi di Firenze, da installare presso il CUBO 2, Il piano, stanza 2/023, in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6, per un importo complessivo pari ad € 110.100,00 (comprese spese di trasporto, collaudo e training), oltre IVA con ricorso al mercato elettronico della p.a. RUP Dottoressa Valentina Spinelli.**

**CIG B094C17E60**

**CUP B17G22000740001.**

**CUI F01279680480202300100.**

### Il Direttore del Dipartimento

**Visto** il D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, con particolare riferimento agli artt. 48 e ss;

**Richiamati** i principi di cui alla parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato;

**Richiamate** la legge 6 luglio 2012, n. 94 (1° spending review) e la legge 07 agosto 2012 n. 135 (2° spending review);

**Visto** l'art. 11, comma 6, della legge 15 luglio 2011 n. 111 "Conversione in legge, con modificazioni, del D. Lgs. 6 luglio 2011 n. 98 recante Disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria";

**Richiamata** la legge n. 136/2010 così come modificata dal Decreto Legge n. 187 del 2010;

**Vista** la legge 241/1990 e successive integrazioni e modificazioni;

**Vista** la legge 488/1999, art. 26 c.3;

**Visto** il Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;

**Vista** la legge 296/2006, art. 1 c. 449;

**Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

**Visto** il Regolamento d'Ateneo in vigore in materia di amministrazione, finanza e contabilità;

**Visto** il Regolamento d'Ateneo in vigore in materia di procedimento amministrativo;

Largo Brambilla 3, ingresso H3 – 50134 Firenze

beatrice.poggini@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it

+39 055 275818

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**

DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
**ECCELLENZA 2023-27**

**Richiamato** il Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 36/2023;

**Vista** la Circolare Rep. n. (16) 74224 del 19 maggio 2016: "Attività negoziale ex D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e Regolamento dell'Attività Contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze: prime indicazioni applicative per gli affidamenti diretti ex art.36, comma 2, lett. al del D. Lgs. n. 50/2016", nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 36/2023;

**Viste** le Linee Guida dell'Università di Firenze emanate con Nota del Direttore Generale – prot. n.12978 del 23.01.2019, aggiornate con circolare n. 6/2023 prot. n. 27997 del 08.02.2023, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 36/2023;

**Viste** le Linee Guida n.4 dell'ANAC, compatibilmente alle norme contenute nel D.Lgs 36/2023;

**Visto** il verbale del Consiglio di Dipartimento di Neurofarba del 18.09.2023 Rep. Delibere Organi n. 1415/2023 Prot. n. 212991 del 20.09.23 nonché verbale del Consiglio di Neurofarba del 22.01.2024 Rep. Delibere Organi n. 742/2024 Prot. n. 72257 del 2.4.2024;

**Dato atto che** l'art. 17 del d.lgs. 36/2023 stabilisce che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte nonché in caso di affidamento diretto, individuando l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

**Ritenuto** opportuno nominare, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 e giusta nomina Rep. D.D. n. 10113/2023 Prot. n. 214882 del 22.09.2023, il Responsabile Unico di Progetto (RUP) per il procedimento *de quo* nella persona della Dott.ssa Valentina Spinelli, tecnico di ricerca cat. D nonché membro del Gruppo di Lavoro Eccellenza 2023-2027 in forze al Dipartimento di Neurofarba dell'Università degli Studi di Firenze, la quale rilascia dichiarazione di assenza di conflitto di interessi in relazione alla presente procedura giusta art. 16 D. Lgs. 36/2023 (nota Prot. n. 72276 del 02.04.2024 pervenuta in data 29.2.24);

**Visto** il D. D. 10140/2023 prot. n. 215316 del 22/09/23, con il quale è stata disposta la nomina del Dott. Alessio Masi quale direttore dell'esecuzione del contratto (DEC);

**Richiamata** la proposta di acquisto dell'infrastruttura in commento da parte del Gruppo di Lavoro Eccellenza 23-27 del Dipartimento di Neurofarba dell'Università degli Studi di Firenze (cfr. verbale del 27.6.23 prot. 176532/23) da cui emerge che la fornitura richiesta è inserita nella programmazione 2023-2025 sulla base del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 - Obiettivo 1 - Azione 1 - Acquisti per la realizzazione di un laboratorio di modellistica "human-based", in vitro e in silico, per lo studio preclinico di patologie umane e - Azione 2- Acquisti per la realizzazione di un laboratorio per valutazioni di imaging, funzionali e molecolari avanzate.;

Largo Brambilla 3, ingresso H3 – 50134 Firenze

beatrice.poggini@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it

+39 055 275818

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**

DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
ECCCELLENZA 2023-27

**Richiamata altresì** la richiesta di acquisto del Prof. Carlo Dani (All. 1, prot. n. 235153/2023), in qualità di Professore Ordinario e Direttore del Dipartimento di Neurofarba nonché vincitore del Bando MIUR-Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027, circa la fornitura in oggetto in cui viene indicato il prezzo presumibile della fornitura, pari ad euro 105.750,00 (imponibile), con indicazione della relativa copertura finanziaria;

**Dato atto che** è stata originariamente svolta una informale indagine di mercato tenendo conto sia alle specifiche esigenze della ricerca sia dell'obiettivo 1 – Azione 2 del Progetto Dipartimento di Eccellenza sopra richiamato, al cui esito è stato individuato un operatore economico extra europeo in relazione al quale, tuttavia, non è stato fattibile acquisire la documentazione richiesta dalla legislazione italiana per la verifica dei requisiti per poter contrarre con la Pubblica Amministrazione e che, per l'effetto, il Gruppo di Lavoro Eccellenza 23-27 ed il richiedente Prof. Carlo Dani (cfr. verbale Gruppo di Lavoro Eccellenza del 20.12.23 prot. 7473/24 e richiesta di acquisto del Prof. Carlo Dani rettificata, All. 2, prot. 2746/24) hanno proposto di proseguire l'iter mediante pubblicazione di avviso esplorativo finalizzato all'indagine di mercato volto all'individuazione dell'operatore economico con requisiti richiesti ex Legge;

**Visto** l'avviso esplorativo D.D. n. 513/2024 Prot. n. 13157 del 18.1.2024 (pubblicazione avviso su piattaforma telematica Start con progressivo n. 001269/2024, sul sito del Dipartimento di Neurofarba sulla pagina Bandi e Avvisi del Dipartimento di Neurofarba, sulla GUUE e sulla pagina di Amministrazione Trasparente dell'Università degli Studi di Firenze);

**Preso atto che** al prefato avviso esplorativo finalizzato all'indagine di mercato ha risposto unicamente l'operatore economico Aurogene srl, con sede legale in Roma (RM) Via Dei Lucani n. 51 – 53 - 55 – cap 00185 (v. nota manifestazione di interesse del 18.1.24, prot. n. 17897 del 24.2.2024);

**Preso atto altresì che** sia l'offerta tecnica che l'offerta economica proposta dalla ditta Aurogene SRL sono state accettate dal RUP della procedura in commento, Dott.ssa Valentina Spinelli (cfr. nota Prot. n. 25856 del 2.2.2024 e nota Prot. n. 30083 del 8.2.2024, note acquisite agli atti della segreteria);

**Vista** la relazione del RUP (All. 3), Prot. n. 72594 del 02.04.24, relativa alla fornitura e posa in opera di un sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays\_MEA), dotato di software proprietario per l'analisi dati, che si intende qui interamente richiamata;

**Vista** la dichiarazione sostitutiva rimessa dall'Impresa circa il possesso dei requisiti;

**Acquisito** preventivamente il certificato Durc che è risultato regolare;

**Considerato che** tramite il servizio gestito dall'ANAC non sono state rilevate annotazioni nei confronti dell'operatore economico Aurogene SRL;

**Ritenuto** necessario ricorrere all'utilizzo del sistema telematico MEPA per la formalizzazione del procedimento di affidamento della fornitura in oggetto;

Largo Brambilla 3, ingresso H3 – 50134 Firenze

beatrice.poggini@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it

+39 055 275818

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**  
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
ECCCELLENZA 2023-27

**Richiamata** la Trattativa Diretta RDO n. 4108950 pubblicata il 28.02.2024 ed attivata attraverso il sistema telematico MEPA;

**Richiamato** il documento di conferma offerta del 12.3.2024, del valore economico di € 110.100,00 oltre IVA, inoltrato tramite piattaforma telematica MEPA entro la scadenza prevista del 15.03.2024, termine ultimo per conclusione contratto 28.6.24 (All. 4);

**Dato atto che** sulla piattaforma telematica in commento, per mero errore materiale è stato indicato che “la fornitura verrà finanziata con fondi PNRR” mentre la corretta dicitura dei fondi utilizzati è “Fondi Eccellenza 23-27 del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino dell’Università degli Studi di Firenze” come di seguito specificati: **Fondo 58514\_DIPECC\_23\_27**, di cui è responsabile scientifico il **Prof. Carlo Dani**, CUP B17G22000740001;

**Considerato che**, ai sensi del DLgs 36/2023, comma 4 art. 53, è richiesto all’Operatore Economico l’onere di prestare una garanzia definitiva -trattandosi di affidamento diretto- nella misura del 5% dell’importo contrattuale, come specificato altresì nell’avviso esplorativo prot. 13157 del 18.1.2024, che la ditta Aurogene Srl, presentando manifestazione di interesse al suddetto avviso esplorativo, ha accettato;

**Preso atto che** alla garanzia obbligatoria ex lege di cui sopra, la ditta Aurogene Srl ottempererà a seguito del provvedimento di affidamento della fornitura in oggetto ma prima della stipula del connesso contratto e dell’emissione del buono d’ordine;

**Considerato** il rispetto dei principi di cui alla Parte I, Titolo I e Titolo II del Codice degli Appalti, in particolare il principio della fiducia di cui all’art. 2 D. Lgs. 36/2023;

**Tenuto conto** che si tratta di un bene funzionale all’attività di ricerca;

**Vista** l’offerta dell’impresa Aurogene SRL, che quantifica il prezzo del bene richiesto in euro **110.100,00** (imponibile) oltre iva nei termini di legge;

**Visto** l’importo a base di gara superiore ad euro 40.000, per cui sono state svolte tutte le verifiche sull’operatore economico che la Legge pone in capo alla Stazione Appaltante;

**Dato atto che** le verifiche di Legge ex D. Lgs. 36/2023 hanno dato esito positivo;

**Determinata** in euro **134.322,00** (IVA inclusa) la spesa a totale carico del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del bambino (NEUROFARBA);

**Ritenuto**, per le ragioni fin qui espresse, di affidare la fornitura di cui in oggetto all’impresa Aurogene S.r.l.;

**Verificata** la copertura finanziaria della spesa sul **Fondo 58514\_DIPECC\_23\_27**, di cui è responsabile scientifico il **Prof. Carlo Dani**, CUP B17G22000740001;

Largo Brambilla 3, ingresso H3 – 50134 Firenze  
beatrice.poggini@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it

+39 055 275818

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**

DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
**ECCELLENZA 2023-27**

**Considerato** infine che i costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione – ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con delibera ANAC n. 621 del 20.12.2022), pari a € 35,00 trovano copertura finanziaria sul fondo 58514\_DIPECC\_23\_27;

Ciò premesso

#### **DISPONE**

Di autorizzare e provvedere, ai sensi dell'art. 50 co. 1 lett. B) del d.lgs. 36/2023 per i motivi indicati in premessa, all'affidamento della fornitura di un sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays\_MEA), dotato di software proprietario per l'analisi dati all'Impresa Aurogene S.r.l., **con sede in Roma (RM) Via Dei Lucani n. 51 – 53 - 55 – cap 00185; P.IVA 10926691006, per un importo di euro 110,100,00 (imponibile), CIG B094C17E60\_ CUP B17G22000740001.**

Ai sensi dell'art. 18 del D. Lgs. 36/2023, trattandosi di affidamento diretto, il contratto sarà stipulato in forma scritta, in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale e che la forma contrattuale si identifica con la sottoscrizione del documento di stipula generato da MEPA, previa acquisizione di efficacia del presente decreto e solo a seguito dell'assolvimento dell'obbligo di prestazione della garanzia definitiva obbligatoria nella misura del 5% dell'importo contrattuale.

Con riferimento all'assolvimento del pagamento dell'imposta di bollo relativa al contratto oggetto della presente fornitura -nella misura di legge ex art. 18 co. 10 D. Lgs. 36/2023, per l'importo di € 40,00- l'intestata Amministrazione dà atto che l'impresa Aurogene Srl, con nota Prot. n. 66097 del 22.3.24, agli atti della segreteria, dichiara di assolvere in modalità virtuale in quanto in possesso di autorizzazione ai sensi dell'art. 15 DPR 642/1972 rilasciata da Agenzia delle Entrate Roma n. 107 del 30.3.2018.

La pubblicazione del presente atto viene disposta sull'Albo Ufficiale Ateneo nonché nella sezione Amministrazione trasparente dell'Università degli Studi di Firenze al link <https://www.unifi.it/CMpro-v-p-2348.html> (per forniture).

L'importo totale della fornitura, pari ad € 134.322,00 IVA di Legge inclusa, nonché il contributo ANAC, pari ad € 35,00, trovano copertura come in premessa.

Ai sensi della legge di stabilità 2015 (che ha introdotto l'art. 17 ter del D.P.R. n. 633 del 1972) i pagamenti da parte delle Pubbliche Amministrazioni ad operatori economici sono soggetti al c.d. "split payment" o scissione del pagamento.

La Stazione appaltante non corrisponderà più al fornitore l'imponibile e l'importo IVA, bensì il solo imponibile. L'IVA sarà versata dalla Stazione appaltante direttamente all'Erario.

A tal fine, ai sensi dell'art. 2 del Decreto ministeriale del 23 gennaio 2015 relativo a "Modalità e termini per il versamento dell'imposta sul valore aggiunto da parte delle Pubbliche Amministrazioni", pubblicato in GURI il 03 febbraio 2015, i fornitori sono tenuti ad emettere fatture con l'annotazione "scissione dei pagamenti".

Largo Brambilla 3, ingresso H3 – 50134 Firenze

beatrice.poggini@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it

+39 055 275818

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**

DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
ECCELLENZA 2023-27

Le condizioni contrattuali sono quelle comunicate all'impresa in relazione alla procedura in oggetto. I soggetti e le imprese fornitrici, dovranno possedere i requisiti di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. N. 36 del 2023.

**Il pagamento avverrà tramite bonifico entro 30 gg dalla data di ricevimento della fattura.**

Le condizioni contrattuali dovranno altresì far riferimento, per tutto quando non specificato, al d.lgs. 36/2023 Nuovo Codice dei contratti pubblici, al Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, Contabilità e Finanza dell'Ateneo F.no, al Regolamento sull'attività contrattuale per quanto compatibile.

Firenze, 02/04/2024

Il Direttore

Prof. Carlo Dani

Allegati:

- 1) Richiesta di acquisto
- 2) Richiesta di acquisto rettificata
- 3) Relazione Rup
- 4) Offerta economica

CARLO  
DANI  
02.04.2024  
12:58:02  
GMT+00:00



Largo Brambilla 3, ingresso H3 – 50134 Firenze  
beatrice.poggini@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it

+39 055 275818

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**  
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
**ECCELLENZA 2023-27**

## RELAZIONE

**OGGETTO: Richiesta di acquisto di un sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays\_MEA), dotato di software proprietario per l'analisi dati, da installare nel Dipartimento di Neurofarba dell'Università degli Studi di Firenze, presso il CUBO 2, sito al 2 piano, stanza 2/036, in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6.**

Si rappresenta che il sottoscritto Prof. Carlo Dani, Professore Ordinario e Direttore del Dipartimento di Neurofarba, vincitore del Bando MIUR- Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 è stato autorizzato dal Consiglio dell'intestato Dipartimento alla presentazione della manifestazione di interesse all'acquisto dello strumento "Sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo MEA e relativo software".

Si tratta di strumentazione che permette la misurazione di attività elettrica extracellulare da colture bidimensionali di cellule eccitabili, quali neuroni da sistema nervoso sia centrale che periferico, nonché cardiomiociti, sia primari da tessuto animale o umano, che derivati da differenziamento di cellule staminali pluripotenti indotte. Lo strumento permetterà di fare studi genotipo-fenotipo in cellule eccitabili riprogrammate da pazienti con specifiche condizioni che colpiscono tali tipi cellulari e di eseguire screening farmacologici di composti esistenti, o di nuova sintesi, mirati a correggere il fenotipo eccitabile patologico.

Detta strumentazione verrà installata nel Dipartimento di Neurofarba dell'Università degli Studi di Firenze, presso il CUBO 2, sito al 2 piano, stanza 2/004, in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6, come da proposta del gruppo di lavoro Dipartimento di Eccellenza presentata dal coordinatore del gruppo prof. Di Cesare Mannelli per la realizzazione dell' Obiettivo 1- Azione 2- *"Acquisti per la realizzazione di un laboratorio per valutazioni di imaging, funzionali e molecolari avanzate"* messa a verbale in data 27/06/2023 (Prot. n. 0176532 del 08/08/2023).

Si procede, pertanto, con la richiesta di fornitura e posa in opera della specifica apparecchiatura sopra descritta, di cui si allega la scheda con le

**Prof. Carlo Dani**  
**Direttore**

Viale Pieraccini, 6 – 50121 Firenze  
carlo.dani@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**  
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
REGOLAMENTO 2020/221

caratteristiche tecniche richieste per la procedura di affidamento diretto e sulla base della quale il RUP redigerà il capitolato, con riserva di integrazione di quanto necessario a seguito di nomina del RUP stesso (cfr. doc. 1).

Non sono necessari lavori funzionali all'installazione della strumentazione oggetto della seguente relazione.

Con riferimento alla procedura di cui all'oggetto, si è in possesso di una dichiarazione di esclusività di una ditta, ritenuta distributrice esclusiva per Europa e Nord America, ed il cui prodotto, per quanto di nostra conoscenza, non ha analoghi caratteristici tecnici/qualitativi sul mercato (cfr.doc.2).

Si allega alla presente perizia di spesa per l'esecuzione delle operazioni di fornitura e posa in opera della strumentazione di 105.750,00 € al netto di IVA, comprensivo di moduli software di analisi Neuro, Cardio e Via, a cui sommare, se previsti, gli oneri per la sicurezza, alla cui quantificazione provvederà il RUP (cfr.doc3).

Si propone, quale persona idonea a ricoprire il ruolo di RUP, la Dott.ssa Valentina Spinelli.

*Allegati:*

- 1) Scheda caratteristiche tecniche richieste*
- 2) Dichiarazione di esclusività del fornitore*
- 3) Preventivo di spesa- Opzione 2*

Prof. Carlo Dani

CARLO  
DANI  
21.09.2023  
11:24:15  
GMT+00:00



Prof. Carlo Dani  
Direttore

Viale Pieraccini, 6 – 50121 Firenze  
carlo.dani@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**

DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
**ECCCELLENZA 2023-27**

**OGGETTO: Rettifica alla relazione del Direttore prot. num 0235153 del 06/10/2023 relativa alla richiesta di acquisto in esclusività di un sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays\_MEA) e software per l'analisi dati.**

Il sottoscritto Prof. Carlo Dani, Professore Ordinario e Direttore del Dipartimento di Neurofarba, vincitore del Bando MIUR- Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 rettifica la relazione in precedenza presentata (nota prot. n. 0235153/2023) relativa all'acquisto dello strumento "Sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo MEA e relativo software".

Il Direttore, preso atto delle difficoltà riscontrate dall'ufficio acquisti nel reperire la documentazione minima necessaria richiesta dalla normativa italiana per procedere con l'affidamento diretto in esclusività da operatore economico extra UE della suddetta fornitura, in accordo con il gruppo di lavoro, ritiene preferibile procedere con la pubblicazione di un avviso esplorativo al fine di individuare l'Operatore Economico in grado di soddisfare sia le esigenze della ricerca sia i criteri prescritti dalla legge circa il possesso dei requisiti per contrarre con la Pubblica Amministrazione. Si procede quindi con la pubblicazione di un avviso esplorativo finalizzato all'indagine di mercato per l'individuazione di operatori economici in grado di offrire l'attrezzatura scientifica rispondente alle caratteristiche ed alle esigenze del gruppo di lavoro di Eccellenza 2023-2027.

Prof. Carlo Dani

CARLO  
DANI  
05.01.2024  
08:58:48  
GMT+00:00



**Prof. Carlo Dani**  
**Direttore**

Viale Pieraccini, 6 – 50121 Firenze  
carlo.dani@unifi.it | neurofarba@pec.unifi.it



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**NEUROFARBA**  
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO

## RELAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

**Affidamento diretto di fornitura e posa in opera di un sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays-MEA) e software di analisi dati, del Dipartimento Neurofarba per il progetto Eccellenza 2023-2027, Università degli Studi Firenze**

**CIG B094C17E60**

**CUP B17G22000740001**

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta dott.ssa Valentina Spinelli, tecnico di ricerca D del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino – NEUROFARBA, viale Pieraccini 6, 50134 Firenze, in qualità di Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.L.gs. 36/2023, con nomina ufficiale del Direttore del Dipartimento approvata dal Consiglio di Dipartimento in data 18 Settembre 2023 (Prot. Num 0214882 del 22/09/2023.).

Come da relazione del Direttore del Dipartimento Prof. Carlo Dani (cfr.doc.1) approvata dal Consiglio di Dipartimento del 18/09/2023 e successiva rettifica (cfr.doc.2), si rende necessaria:

*L'attivazione di una procedura di affidamento diretto per l'acquisto di un sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays-MEA) e software di analisi dati, da collocarsi presso il laboratorio 2/023 del Cubo 2, in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6.*

La fornitura richiesta è inserita nella programmazione 2023-2025 sulla base del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 - Quadro D.5 – Infrastrutture - Obiettivo 1 – Implementazione scientifica –



Azione 2- Acquisti per la realizzazione di un laboratorio per valutazioni di imaging, funzionali e molecolari avanzate. **Codice CUI F01279680480202300100**

## PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

Considerata la peculiarità tecnica dell'apparecchiatura di ricerca "Sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays-MEA)", il RUP, dott.ssa Valentina Spinelli, ha richiesto una dichiarazione al DEC nominato, Dott. Alessio Masi, al fine di capire le motivazioni di scelta dello strumento a fronte delle esigenze presentate dal gruppo di lavoro legate al Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 (cfr.doc.3). Considerato quanto sopra, tenuto conto del documento di rettifica alla relazione del Direttore, il RUP indica per l'acquisto la modalità di affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 punto b del nuovo Codice dei contratti Pubblici (D.Lgs 36/2023), previa pubblicazione di un avviso esplorativo finalizzato all'indagine di mercato per l'individuazione di operatori economici di attrezzatura scientifica con le specifiche descritte nella "Scheda caratteristiche tecniche" trasmessa attraverso l'avviso stesso. Pone altresì le seguenti condizioni sulla fornitura oggetto della procedura:

- ✓ Caratteristiche tecniche/qualitative come da capitolato
- ✓ Fornitura unica ed offerta comprensiva di spedizione, training e collaudo da parte del fornitore
- ✓ Certificazioni sulla conformità alle norme tecniche di riferimento nazionali e/o internazionali attualmente in vigore (se applicabile)
- ✓ Ciascun apparecchio deve essere consegnato nuovo di fabbrica, esente da difetti che ne pregiudichino la sicurezza ed il corretto funzionamento, nella sua confezione originale. Deve essere realizzato con l'uso di materie prime non nocive e deve comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale. Ciascun apparecchio e i suoi accessori devono poter essere sanificabili e lavabili con prodotti di uso comune reperibili sul mercato.



Il gruppo di lavoro Eccellenza, ufficialmente nominata con protocollo num. 0060048 del 16/03/2023, composta da Dott. Raffaele Coppini, Prof. Lorenzo Di Cesare Mannelli, Dott.ssa Maria Anna Donati, Dott. Alessio Masi, Dott. Alessio Nocentini, Dott.ssa Beatrice Poggini e Dott.ssa Valentina Spinelli, riunitasi in data 27 Giugno 2023 (cfr.doc.4) per la valutazione delle esigenze di cui sopra, dopo attenta valutazione delle esigenze tecniche ben descritte dal DEC (cfr. doc. 3) propone di acquistare la seguente attrezzatura da laboratorio, meglio precisata nel Capitolato tecnico (cfr.doc.5):

“Sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays-MEA)”.

Il RUP dott.ssa Valentina Spinelli, preso atto di quanto sopra, tenuto conto del preventivo di spesa (cfr.doc.6) presentato dall'unico operatore economico individuato attraverso pubblicazione dell'avviso esplorativo, individua la necessità di predisporre un capitolato prestazionale (cfr.doc 5) e stima un importo di circa € 110.100 + IVA da intendersi comprensivo di spese di trasporto e collaudo e di tutta la documentazione di conformità e regolarità rilasciata dalla azienda costruttrice.

La spesa totale pari a circa euro € 110.100 + IVA graverà sui Fondi DIPECC, di cui è responsabile scientifico il Prof. Carlo Dani, CUP B17G22000740001. Non si stimano Oneri di Sicurezza da D.U.V.R.I. (cfr.doc.7) mentre i dispositivi di protezione individuale sono da intendersi a carico della ditta esecutrice.

L'incarico di Direttore dell'esecuzione verrà rivestito dal dott. Alessio Masi (Prot.num.0215316 del 22/09/2023).

Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto il sottoscritto:

#### RICHIEDE

Di procedere all'attivazione di una procedura di affidamento diretto per l'acquisto di un sistema per registrazioni elettrofisiologiche multielettrodo (Multi Electrode Arrays-MEA), da collocarsi presso il laboratorio 2/023 del Cubo 2, in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6 e di trasmettere la pratica all'ufficio acquisti del Dipartimento per l'espletamento della procedura e la contrattualizzazione.



Responsabile Unico del Progetto

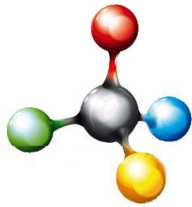
Dott.ssa Valentina Spinelli

ALLEGATI

1. Relazione del Direttore
2. Rettifica alla relazione del Direttore
3. Dichiarazione del DEC esigenze tecniche
4. Verbale riunione 27 Giugno 2023
5. Capitolato Tecnico
6. Preventivo di Spesa
7. D.U.V.R.I



Firmato  
digitalmente da:  
VALENTINA  
SPINELLI  
Data: 02/04/2024  
15:47:45 CEST



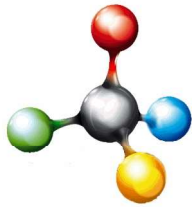
## Aurogene s.r.l a socio unico

Via dei Lucani, 51-53-55- 00185 Roma  
**Tel** +39 0698185510 **Fax** +39 0662275842  
**PEC** aurogene@pec.it- **CUU** M5UXCR1  
**C.F./P.Iva** IT10926691006  
 www.aurogene.eu

Spett.le

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE  
 DIP. NEUROSCIENZE, PSICOL., AREA DEL FARMACO E  
 SALUTE DEL BAMBINO  
 VIALE PIERACCINI, 6 - 50139 FIRENZE

Cod. Cli.	IVA	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.	
653	22SP	EURO	01279680480	IT 01279680480	3/C	02/02/2024	1 / 2	
Codice e descrizione pagamento			Banca d'appoggio		CIG	CUP		
BB0002 BB 60 GG D.F.								
Agente	Indirizzo e-mail per l'invio degli ordini <a href="mailto:ordinicliente@aurogene.eu">ordinicliente@aurogene.eu</a> oppure <a href="mailto:aurogene@pec.it">aurogene@pec.it</a>				Tipo documento			
2076					PREVENTIVO			
Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Sc.%1	Sc.%2	Imp. Netto	IVA
MAESTRO384EDGE	Maestro Edge, 384-channel electrode-based assay system for MEA and impedance applications. Includes BioCore v4 chip technology, stimulation, recording and data acquisition system, automated temperature and CO2 control, desktop computer, and monitor. Accommodates Axion BioSystems' 6 and 24-well MEA plates as well as 96-well CytoView-Z plates (SLAS compliant). 1 year warranty is included.	PZ	1,000	85.200,000	0,00	0,00	85.200,00	22SF
CARDIO-EDGE	Modulo cardiaco per Maestro Pro, modulo di acquisizione e analisi dei dati cardiaci con il software AxIS Navigator. Include potenziali di campo, test LEAP, contrattilità, propagazione, stimolazione elettrica e stimolazione ottica (utilizzando Lumos, venduto separatamente).	PZ	1,000	6.350,000	0,00	0,00	6.350,00	22SF
Imponibile	Al.IVA	Importo IVA	Totale merce	% Sconto	Importo sconto	Netto merce		
			Bolli	Spese incasso		Abbuono	Acconto	
			TOTALE A PAGARE			TOTALE PREVENTIVO		
	Tot.							
Scadenze								
NOTE:								
Firma (per uso interno)				Firma per accettazione merci				



## Aurogene s.r.l a socio unico

Via dei Lucani, 51-53-55- 00185 Roma  
**Tel** +39 0698185510 **Fax** +39 0662275842  
**PEC** aurogene@pec.it- **CUU** M5UXCR1  
**C.F./P.Iva** IT10926691006  
[www.aurogene.eu](http://www.aurogene.eu)

Spett.le

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE  
DIP. NEUROSCIENZE, PSICOL., AREA DEL FARMACO E  
SALUTE DEL BAMBINO  
VIALE PIERACCINI, 6 - 50139 FIRENZE

Cod. Cli.	IVA	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.	
653	22SP	EURO	01279680480	IT 01279680480	3/C	02/02/2024	2 / 2	
Codice e descrizione pagamento			Banca d'appoggio		CIG	CUP		
BB0002 BB 60 GG D.F.								
Agente	Indirizzo e-mail per l'invio degli ordini <a href="mailto:ordinicliente@aurogene.eu">ordinicliente@aurogene.eu</a> oppure <a href="mailto:aurogene@pec.it">aurogene@pec.it</a>				Tipo documento			
2076					PREVENTIVO			
Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Sc.%1	Sc.%2	Imp. Netto	IVA
NEURO-EDGE	Neural Module for Maestro Edge, Neural data acquisition and analysis module with AxIS Navigator Software. Includes neural spikes, field potentials, network activity, electrical stimulation, and optical stimulation using Lumos, sold separately	PZ	1,000	6.350,000	0,00	0,00	6.350,00	22SF
MEA-VIA-EDGE	Modulo di vitalità MEA per Maestro Pro, estensione della vitalità per i moduli cardiaco e/o neurale con il software AxIS Navigator. Consente l'acquisizione e l'analisi dei dati di vitalità basati sull'impedenza dalle piastre CytoView MEA.	PZ	1,000	6.350,000	0,00	0,00	6.350,00	22SF
INT-OS	Installation and Training, 2 days, Includes on-site installation and training covering hardware, software and applications. For Maestro and Muse systems		1,000	4.750,000	0,00	0,00	4.750,00	22SF
	SPESE DI TRASPORTO		1,000	1.100,000	0,00	0,00	1.100,00	22SF
Validità Offerta: fino al 6 Marzo 2024								
Tempi di consegna 30 giorni da ricezione ordine, salvo imprevisti.								
Imponibile	Al.IVA	Importo IVA	Totale merce	% Sconto	Importo sconto	Netto merce		
			109.000,00	0,00		109.000,00		
			Bolli	Spese incasso		Abbuono	Acconto	
TOTALE A PAGARE				TOTALE PREVENTIVO				
110.100,00	Tot.	24.222,00	110.100,00		134.322,00			
Scadenze								
BBa 110.100,00 02/04/2024								
NOTE:								
Firma (per uso interno)				Firma per accettazione merci				