



## **ESTRATTO DAL VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

**Martedì 19 dicembre 2023**

Il giorno 19 dicembre 2023, alle ore 14.30, si è riunito il Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Milano, regolarmente convocato con nota prot. n. 135851/23 del 14 dicembre 2023.

La riunione si è svolta sia in presenza, presso la Sala Consiglio del Rettorato, via Festa del Perdono n.7, Milano, sia in forma telematica mediante l'utilizzo da remoto della piattaforma Teams di Microsoft, ai sensi del Regolamento transitorio sulle modalità di svolgimento telematico delle sedute degli Organi collegiali di Ateneo.

### **Sono presenti:**

Prof. Elio Franzini	Rettore – Presidente	<i>In presenza</i>
Prof.ssa Maria Pia Abbracchio	Prorettrice Vicaria con delega alla Ricerca e innovazione	<i>In presenza</i>
Prof. Francesco Blasi	Componente interno docente	<i>In presenza</i>
Prof. Marco Giuliani	Componente interno docente	<i>Da remoto</i>
Prof. Stefano Poli	Componente interno docente	<i>In presenza</i>
Prof.ssa Chiara Tenella Sillani	Componente interna docente	<i>In presenza</i>
Dott.ssa Marina Tavassi	Componente esterna	<i>In presenza</i>
Dott. Ferruccio Capelli	Componente esterno	<i>In presenza</i>
Dott.ssa Silvia Panigone	Componente esterna	<i>Da remoto</i>
Dott. Andrea Cerini	Componente interno PTAB	<i>In presenza</i>
Sig.ra Elisabetta Catherine Giampaoli	Rappresentante degli studenti	<i>In presenza</i>
Sig. Tommaso Bertacco	Rappresentante degli studenti	<i>Da remoto</i>

### **Assistono alla seduta:**

Dott.ssa Luisa Motolese, Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti.

Dott. Luigi De Paola, componente del Collegio dei Revisori dei Conti.

Dott. Nicola Di Lascio, componente del Collegio dei Revisori dei Conti, in collegamento da remoto, il quale lascia la seduta al termine della trattazione del punto 6.1 all'o.d.g.

### **Partecipano alla seduta:**

Dott. Roberto Conte, Direttore Generale – Segretario, assistito per le operazioni relative dalla dott.ssa Antonella Esposito, dalla dott.ssa Maria di Nardo e dalla dott.ssa Livia Longhitano.

Prof.ssa Marina Brambilla, Prorettrice delegata alla Programmazione e all'organizzazione dei servizi per la didattica, gli studenti e il personale.

Prof.ssa Maria Elisa D'Amico, Prorettrice delegata a Legalità, trasparenza e parità di diritti.

Prof.ssa Marina Carini, Prorettrice delegata a terza missione, attività culturali e impatto sociale.

Prof.ssa Marisa Porrini, Prorettrice delegata alla Didattica.

### **Partecipano altresì alla seduta:**

Dott.ssa Tiziana Manfredi, Dirigente responsabile della Direzione Contabilità, bilancio e programmazione finanziaria.

Dott.ssa Paola Galimberti, Dirigente responsabile della Direzione Performance, assicurazione qualità, valutazione e politiche di open science, limitatamente alla trattazione dei punti 3.5 e 3.6 all'o.d.g.

Prof. Stefano Bocchi, Delegato per lo Sviluppo del progetto "Minerva 2030: la Statale e lo Sviluppo Sostenibile", limitatamente alla trattazione del punto 3.6 all'o.d.g.



Dott.ssa Olimpia Garlaschi, Responsabile dell'Unità di Staff di II livello Qualità dell'amministrazione e controllo dei processi, limitatamente alla trattazione del punto 3.9 all'o.d.g.

Dott. Roberto Tiezzi, Dirigente responsabile della Direzione Innovazione e valorizzazione delle conoscenze, in collegamento da remoto, limitatamente alla trattazione del macropunto 7 all'o.d.g.

Dott.ssa Daniela Falcinelli, Responsabile delegata della Direzione Organizzazione e sviluppo risorse umane, in collegamento da remoto, limitatamente alla trattazione del punto 3.4, del macropunto 8 e del punto 9.1 all'o.d.g.

Dott. Marco Silva, Responsabile dell'Ufficio Programmazione e gestione del personale docente, in collegamento da remoto, limitatamente alla trattazione del macropunto 8 all'o.d.g.

Dott.ssa Manuela Romeo, Responsabile del Settore Procedure concorsuali personale docente e TAB, in collegamento da remoto, limitatamente alla trattazione del punto 9.1 all'o.d.g.

### **Interviene dopo l'inizio della seduta:**

Dott.ssa Marina Tavassi, nel corso della trattazione del punto 2 all'o.d.g.

### **Lasciano anticipatamente la seduta:**

Dott.ssa Silvia Panigone, al termine della trattazione del punto 10.8 all'o.d.g.

Dott. Ferruccio Capelli, al termine della trattazione del punto 11.1 all'o.d.g.

Dott.ssa Marina Tavassi, al termine della trattazione del punto 8.5 all'o.d.g., esaminato subito dopo il punto 13.1.

\*\*\*

Per omogeneità di trattazione, il punto 8.5 è esaminato subito dopo il punto 13.1.

\*\*\*

...omissis...



## 11. LAVORI, FORNITURE E SERVIZI.

...omissis...

### 11.5 Fornitura di un modulo NIRS MKII e di un modulo EEG 136CH per Hyperscanning per le esigenze del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti nell'ambito del progetto "Dipartimento di Eccellenza 2023-2027" - Procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 76 comma 2, lett. b), punto 2 del D. Lgs. 36/2023 (Direzione Centrale acquisti; Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti).

Il Rettore, preliminarmente, ricorda che il *Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti*, nell'ambito del progetto "*Dipartimento di eccellenza 2023-2027: Sviluppo di modelli con tecnologie omiche avanzate per la migliore comprensione, prevenzione e cura delle patologie croniche e ricorrenti*", è intenzionata a procedere all'acquisizione di strumentazione scientifica finalizzata alla registrazione simultanea di segnali relativi all'attività neuronale ed emodinamica cerebrale e, nello specifico, alla fornitura di un MODULO NIRS MKII e di un MODULO EEG 136CH PER HYPERSCANNING.

L'utilizzo simultaneo del MODULO NIRS MKII e del MODULO EEG 136CH PER HYPERSCANNING consentirà l'integrazione di dati di elettroencefalografia (EEG) e spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso (NIRS), integrazione che permetterà di ottenere informazioni senza precedenti su eventuali disfunzioni a carico del microcircolo cerebrale in soggetti affetti da disturbi psicotici e depressivi.

Le indagini simultanee EEG-fNIRS, effettuate su di un campione di studio appositamente selezionato, saranno inserite in un protocollo clinico e di neuroimaging multimodale. La coregistrazione e l'integrazione delle informazioni EEG-fNIRS permetteranno di approfondire i meccanismi di accoppiamento neurovascolare, identificando tramite l'EEG i fenomeni neuronali che generano le risposte emodinamico-metaboliche registrate tramite la fNIRS. I risultati delle analisi EEG-NIRS saranno interpretati anche alla luce delle informazioni ottenute dall'indagine di imaging a risonanza magnetica strutturale (sMRI) e funzionale (fMRI).

#### **Oggetto dell'appalto e specifiche tecniche della fornitura**

**Oggetto** del presente appalto è costituito dalla **fornitura del MODULO NIRS MKII e del MODULO EEG 136CH PER HYPERSCANNING** con la seguente combinazione di caratteristiche prestazionali, che risulta necessaria per raggiungere le esigenze del progetto di ricerca sopracitato.

La fornitura è prodotta e distribuita in esclusiva dalla **Società EB NEURO S.p.A.** - con sede legale in Via Pietro Fanfani 97/a, 50127 Firenze, CF 01772220065 – P.IVA 04888840487 – che ha presentato l'**offerta n. 534ND/23.IT**, in data 10/08/2023, con la seguente quotazione riservata di **importo pari a € 169.000,00 - IVA esclusa**.

Si rappresenta che il dispositivo **BRITE MKIII**, parte del Sistema NIRS Multicanale del Modulo NIRS MKII, è **prodotto in esclusiva dalla Società Artinis Medical Systems BV** - con sede legale in Einsteinweg 17, 6662 PW Elst, The Netherlands, VAT: NL8106 26 408 B01 – nella sua configurazione leggera (<300 grammi) e wireless (fino a 80 metri), in grado di misurare l'ossigenazione cerebrale in tempo reale.

#### **1) Modulo NIRS MKII**

Il **Sistema NIRS Multicanale** è composto da:

- **1 Brite MKII**, con 8 ricevitori e 10 trasmettitori (fino a 27 canali)
- 1 unità di analisi (13 pollici o più, processore i5)
- 1 Software preinstallato e testato, inclusivo di Software di analisi 3D NIRS e LSL
- 1 batteria interna
- 1 cavo del caricabatteria



- 3 cuffie in neoprene lavabili (standard: S, M e L senza fori prefabbricati)
- 22 supporti per elettrodi e 2 supporti per canali di separazione corti (SSC)
- 1 dongle USB Bluetooth (raggio di 30-50 metri)
- 1 Manuale utente in PDF
- Aggiornamento del canale di separazione breve (2x4 trasmettitori SSC e 8 supporti)
- PortaSync: dispositivo di attivazione/sincronizzazione wireless.

## 2) **MODULO EEG 136CH PER HYPERSCANNING**

Il **Sistema EEG a 136 canali Galileo BE PLUS** è composto da:

- BE PLUS LTM System [v. 136 canali] Sistema Galileo BE Plus LTM 136 canali WiFi (workstation): Sistema di monitoraggio a lungo termine
- Galileo NT Line [v. Notebook completa per acquisizione/lettura/refertazione]: Stazione Notebook completa per acquisizione/lettura/refertazione Galileo
- Galileo NT Line [v. Pacchetto E-PRIME 3.0 Professional]: Modulo ERP potenziali evento correlati
- Galileo NT Line [v. Abilitazione LSL]
- Galileo NT Line [v. Abilitazione Gate NPX Lab]
- Accessori: 4 CUFFIE EEG per BE Plus LTM - 61+2 Elettrodi + A1, A2 in Ag/AgCl (1. Mis.4, 46-50 cm, Verde, Adulto piccola; 2. Mis.5, 50-54 cm, Gialla, Adulto media; 3. Mis.6, 54-58 cm, Rossa, Adulto grande; 4. Mis.7, 58-62 cm, Blu, Adulto molto grande); 2 CUFFIE EEG per BE Plus LTM - 128+2 Elettrodi in Ag/AgCl (1. Mis.5, 50-54 cm, Gialla, Adulto media; 2. Mis.6, 54-58 cm, Rossa, Adulto grande).

La fornitura dovrà essere **comprensiva** di trasporto, consegna, installazione, collaudo, garanzia completa per 12 mesi dal collaudo sulle parti oggetto dell'aggiornamento, supporto telefonico.

Il **tempo** utile per l'ultimazione della fornitura è fissato in **60 giorni** naturali successivi e continui dalla data di ricezione dell'ordine.

Con **dichiarazione di unicità**, conservata agli atti dei competenti uffici dell'Amministrazione, si riporta quanto indicato dal prof. Paolo Brambilla - referente per la procedura di acquisto in oggetto - in data 08/08/2023, secondo cui *"I due Sistemi - sistema fNIRS multicanale Brite MKII e sistema EEG a 136 canali Galileo BE PLUS LTM - si configurano come due apparecchiature autonome, ma risultano integrabili tra loro e con i sistemi già presenti in Ateneo. [...] Si evidenzia, altresì, che il Sistema Galileo Be PLUS LTM è l'unico sistema in commercio in grado di colloquiare in maniera nativa con lo stimolatore magnetico STM 9000 in uso presso il Laboratorio del Dipartimento di Fisiopatologia medico-chirurgica e dei Trapianti e che tale sistema è l'unico in grado di essere integrato all'interno del sistema di neuronavigazione NETBRAIN 9000 per condividere, con linguaggio nativo, il database."*

### **L'offerta acquisita dalla Società EB NEURO S.p.A. e valutazioni di ordine procedurale**

Alla luce di quanto sopra, la Direzione Centrale Acquisti, in collaborazione sinergica con il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, nell'ambito del progetto *"Dipartimento di eccellenza 2023-2027: Sviluppo di modelli con tecnologie omiche avanzate per la migliore comprensione, prevenzione e cura delle patologie croniche e ricorrenti"*, vista anche la **delibera del Consiglio di Dipartimento del 11/09/2023**, intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando - ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del D. Lgs. 36/2023 - per la **fornitura dei MODULO NIRS MKII e MODULO EEG 136CH PER HYPERSCANNING**.

Il costo per l'acquisto della strumentazione complessiva sopra descritta ammonta a **169.000,00 - IVA esclusa**, come riportato nell'offerta n. 534ND/23.IT emessa in data 10/08/2023.

In considerazione, pertanto, della specificità dell'oggetto dell'appalto e delle valutazioni sinora svolte, si ritiene che ricorrano i presupposti per espletare una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del D. Lgs. 36/2023, come di seguito riportato:



**Art. 76. (Procedura negoziata senza pubblicazione di un bando)**

1. omissis

**2. Le stazioni appaltanti possono ricorrere a una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando nei seguenti casi:**

a) omissis

**b) quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:**

1) lo scopo dell'appalto consiste nella creazione o nell'acquisizione di un'opera d'arte o rappresentazione artistica unica;

**2) la concorrenza è assente per motivi tecnici;**

3) la tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale;

4) nella misura strettamente necessaria quando, per ragioni di estrema urgenza derivante da eventi imprevedibili dalla stazione appaltante, i termini per le procedure aperte o per le procedure ristrette o per le procedure competitive con negoziazione non possono essere rispettati; le circostanze invocate per giustificare l'estrema urgenza non devono essere in alcun caso imputabili alle stazioni appaltanti.

**3. Le eccezioni di cui al comma 2, lettera b), numeri 2) e 3) si applicano solo quando non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto.**

**Procedura di garanzia effettuata: pubblicazione avviso**

Al fine di comprovare che "non esistono altri operatori economici o altre soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto" e a maggior garanzia delle scelte effettuate, i competenti uffici della Direzione Centrale Acquisti, in data 01/12/2023, hanno proceduto a pubblicare un avviso di indagine di mercato volto a verificare l'unicità del fornitore individuato dal referente scientifico – Prof. Paolo Brambilla - ovvero a verificare l'esistenza di altri operatori economici oltre a quello individuato che possano effettuare la fornitura degli strumenti aventi le caratteristiche tecniche sopra descritte.

Nell'ipotesi in cui non dovessero pervenire manifestazioni di interesse in merito all'avviso pubblicato, risulterà possibile procedere all'affidamento della fornitura di cui sopra alla **Società EB NEURO S.p.A.** - con sede legale in Via Pietro Fanfani 97/a, 50127 Firenze, CF 01772220065 – P.IVA 04888840487, per l'importo complessivo di € 169.000,00 – IVA esclusa, fatto salvo ai sensi dell'art. 17 comma 5 D.Lgs. 36/2023 il possesso dei requisiti in capo alla società.

**Valutazione rischi da interferenza – condizioni di esecuzione**

Considerato che il dispositivo verrà installato dalla ditta fornitrice, che si varrà di personale proprio per un periodo di tempo inferiore a 5 uomini/giorno e l'installazione, così come lo strumento, non presentano rischi per presenza di rischi specifici (presenza di agenti cancerogeni, mutageni o biologici, di amianto o di atmosfere esplosive o presenza dei rischi particolari), non sussiste per l'Amministrazione l'obbligo di predisporre il documento unico di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI).

Il **luogo** di destinazione della strumentazione è situato presso il **Padiglione Alfieri** della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, sito in Via della Commenda 10, 20122 - Milano, **piano 1, stanza 5.**

**Quadro economico dell'appalto**

L'onere di **spesa complessiva** per l'Amministrazione ammonterebbe a **€209.810,00 - IVA e oneri inclusi** e così ripartito:

Importo a base d'appalto	€169.000,00
Oneri aggiuntivi a carico dell'Amministrazione	



IVA	€ 37.180,00
Contributo ANAC	€ 250,00
Spese pubblicazione	€ 0,00
Incentivo 2% art. 45 D.Lgs. 36/2023	€ 3.380,00
<b>Totale complessivo</b>	<b>€ 209.810,00</b>

Si è provveduto ad inserire nel quadro economico l'importo relativo all'incentivo tecnico ai sensi dell'art. 45 D.Lgs. 36/2023 in considerazione sia della complessità tecnica della strumentazione che richiede la nomina di un DEC diverso dal RUP sia dell'istruttoria e della procedura comparativa con pubblicazione di avviso di indagine finalizzato a verificare la risposta del mercato di settore.

Nella redazione degli atti della procedura verrà prevista la possibilità di attivazione del quinto d'obbligo, per un importo massimo pari al 20% dell'importo contrattuale, al netto di IVA e altri oneri di legge.

La fornitura è stata inserita nella **programmazione biennale 2023/2024** con codice:

**CUI F80012650158202300149**

**CUP G43C23001900001**

Il Consiglio di amministrazione, udito quanto esposto dal Rettore, all'unanimità

**delibera**

a) di autorizzare l'espletamento di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del D. Lgs. 36/2023 per l'affidamento della fornitura di cui in premessa, per un importo complessivo a base d'appalto pari a € 169.000,00 IVA esclusa;

b) di autorizzare la spesa complessiva pari a € 209.810,00 - IVA e oneri inclusi;

La spesa complessiva per l'affidamento graverà a carico del progetto DECC23\_009\_DIP per i seguenti importi:

- € 169.000,00 per fornitura

- € 37.180,00 IVA 22%

- € 250,00 per contributo ANAC

Le funzioni di **Responsabile Unico del Progetto**, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, saranno svolte dalla dott.ssa Fabrizia Morasso, Responsabile Delegato di Direzione della Direzione Centrale Acquisti.

Le funzioni di **Direttore dell'esecuzione del contratto**, a norma dell'art. 114 del D.Lgs. 36/2023, saranno svolte dal Prof. Paolo Brambilla, ordinario presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti.

...omissis...

Esaurita la trattazione dell'O.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 19.00.

**IL SEGRETARIO**  
**(Dott. Roberto Conte)**

*°F.to Roberto Conte\**

**IL PRESIDENTE**  
**(Prof. Elio Franzini)**

*F.to Elio Franzini\**

*\* Firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005*