

Allegato 1

FORNITURA DEL “Sistema EEG Recorder - Registratore telemetrico wireless multicanale - composto da nr. 2 Registratori telemetrici, completo dei propri componenti aggiuntivi software, hardware e di consumo, utili al suo pronto utilizzo”
PER LE ATTIVITÀ DEL PROGETTO “DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2018-2022”.
(CIG: Z4E2D8DE80 - CUP D51G18000520005)

RELAZIONE DEL
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Lucia Ferretti, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell’art. 31 del D.L.gs. 50/2016, incaricato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 29.06.2020.

Nell’ambito della linea di ricerca sulla “self-regulation”, proposta per lo studio delle Neuroscienze cognitive, sociali e dello sviluppo relativamente al
progetto dipartimentale di sviluppo quinquennale “ Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022”,
si rende necessario acquistare:

- ‘un **Sistema EEG Recorder - Registratore telemetrico wireless multicanale - composto da nr. 2 Registratori telemetrici, completo dei propri componenti aggiuntivi software, hardware e di consumo, utili al suo pronto utilizzo”**, come da configurazione di seguito descritta:

Bene	Descrizione
Nr. 2 EEG Recorder	Registratore telemetrico wireless multicanale, completo di: - modulo di registrazione e trasmissione wireless a 26 canali e sensore di posizione integrato - strumento interfacciabile direttamente a Neuroguide (DB normativo) - misurazione e registrazione costante delle impedenze split mode con funzioni di coerenza, autocorrelazione, cross-spectrum > ricerca automatica grafoelementi di attività epilettica > soppressione automatica degli artefatti > sincronizzazione wireless con ulteriori moduli aggiuntivi > esportazione dati in formato universale > referto personalizzabile - manuale d'uso.
Nr. 2 Moduli poligrafico wireless di espansione a 4 canali	Modulo per l'acquisizione di 4 canali poligrafici aggiuntivi sincronizzati al modulo base trasmissione wireless al sistema
Nr. 2 Sensori Skin Conduction Activity	Per l'acquisizione dell'attività elettrodermica con connettore snap.
Nr. 2 Sensori ECG	Per l'acquisizione del segnale ECG
Nr. 2 Sensori respiro toracico/addominale	Per l'acquisizione dell'ampiezza e frequenza respiratoria con fascia regolabile posizionabile su torace o addome.
Nr. 2 Sensori EMG/SP	Per l'acquisizione del segnale EMG o SP
Nr. 1 Videomonitoraggio EEG/PSG	Kit di videomonitoraggio per la registrazione video sincronizzata con il tracciato EEG/PSG
PC Notebook High-Level	



UNIVERSITÀ “G. D’ANNUNZIO” di Chieti-Pescara
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING
E SCIENZE CLINICHE

Scopo principale della ricerca sulla “self-regulation” è quello di investigare:

- 1) le transizioni evolutive della regolazione dalla dipendenza del bambino dall'intervento del caregiver alla autonomia finalizzata dei comportamenti;
- 2) l'evoluzione della sincronizzazione tra gli indicatori della attività regolatoria in ambito fisiologico, neurale e comportamentale.

Si ritiene quindi necessario l'acquisto di un sistema che consenta di rilevare i dati necessari per soddisfare entrambi gli aspetti.

Il Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze cliniche ha individuato la ditta GEA Soluzioni Srl di Torino (TO) quale unico distributore autorizzato sul territorio italiano dei prodotti di tecnologia medica MEDICOM MTD, esclusivo produttore del Sistema **ENCEPHALAN MAIN EEG**, completo dei suoi componenti aggiuntivi.

Il sottoscritto RUP dichiara che il Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche è pervenuto alla determinazione dell'importo di € 39.395,00 (IVA 22% ESCLUSA) da porre a base della procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. B, punto 2.

Il contratto di appalto è “a corpo”.

La fornitura richiesta non è disponibile tra le convenzioni attive nella piattaforma Consip.

La fornitura richiesta non è presente nelle vetrine del Mercato Elettronico (Me.P.A.).

La copertura finanziaria della spesa è assicurata dal budget del progetto “DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2018 -2022” ed è autorizzata dal Consiglio di Dipartimento del 26 novembre 2019.

La fornitura è acquisibile esclusivamente in UNICITA' per le motivazioni di seguito dettagliate:

il Sistema **ENCEPHALAN MAIN EEG** offerto dalla ditta GEA Soluzioni Srl di Torino (TO) rappresenta l'unico **Sistema EEG Recorder** che consente la registrazione di una serie di parametri autonomici, come EDA/GSR ed ECG in contemporanea a quelli neurali. Inoltre, dispone di una videocamera che registra i segnali video in sincrono con le registrazioni di cui sopra consentendo così anche l'osservazione delle risposte comportamentali.

Tale sistema inoltre consente di misurare in sincronia gli indicatori fondamentali dell'attività regolatoria svolta dal sistema nervoso simpatico e parasimpatico, cerebrale e comportamentale, nelle condizioni di riposo e sperimentali.

Per quanto sopra esposto, il Responsabile Unico del Procedimento,

RILEVATO che ricorrono i presupposti di cui a all'art.63, comma 2, lett. b nr.2 del D. Lgs. 50/2016 (procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara) in quanto altri operatori economici non sono in grado di fornire la strumentazione richiesta;

PROPONE di procedere, per l'acquisizione della strumentazione di che trattasi, a una trattativa diretta attraverso la piattaforma telematica piattaforma “Appalti e Contratti” attraverso il link:
<https://unich.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>

Il Responsabile del Procedimento
Lucia Ferretti