

**Disposizione autorizzatoria per l'acquisto di consumabili per laboratorio nell'ambito del Bando a cascata "Iniziativa Fit4MedRob - Spoke 2 con progetto di ricerca dal titolo "*Valutare come l'uso di esoscheletri per la movimentazione manuale di pazienti impatta su controllo neuromuscolare, cinematica e abilità cognitive dell'operatore*" EXOCUPP, Responsabile scientifico Prof. Francesco Negro - CUP B53C22006960001 - Codice progetto MUR PNC0000007 - finanziato dal PNC - Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR.**

**CUP B53C22006960001**

## **IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI**

VISTO il D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 e s.m.i.;

VISTO il D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, nuovo "Codice dei contratti pubblici", art. 225, comma 8;

VISTO il D. L. 24 febbraio 2023, n. 13, art. 14, comma 4, convertito con modificazioni dalla L. 21 aprile 2023, n. 41 e modificato dall'art. 8, comma 5, del D. Lgs 30 dicembre 2023, n. 215;

VISTO l'art. 1, comma 2, lettera a) del D. L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito nella Legge n. 120/2020, come sostituito dall'art. 51, comma 1, del D. L. n. 77/2021, convertito, con modifiche, nella Legge n. 108/2021, ai sensi del quale le stazioni appaltanti possono procedere, per acquisti di beni e servizi di importo inferiore a 140.000 euro al netto dell'IVA, mediante affidamento diretto, anche senza la consultazione di più operatori economici;

VISTO il Regolamento di Ateneo per le acquisizioni di opere e lavori, forniture e servizi di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria emanato con D. R. n. 1235/2023 del 20 dicembre 2023;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione e la Contabilità, emanato con D.R. n. 1303 del 16 dicembre 2021;

VISTO l'avviso pubblico per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale 'bandi a cascata' da finanziare nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021), progetto PNC0000007 - Fit for Medical Robotics (acronimo: Fit4MedRob), spoke 2, "Robotic Platforms & Allied Digital technologies" pubblicato da STIIMA CNR;

VISTO l'ammissione al finanziamento, datata 03 giugno 2025, con la quale STIIMA CNR dispone l'ammissione al finanziamento del progetto "EXOCUPP" del Prof. Francesco Negro per un importo complessivo pari a euro 258.300,00;

VISTA l'accettazione del finanziamento con Decreto Rettorale n. 462/2025 Protocollo n.148339/2025 dell'11 giugno 2025 e ratificato durante il Consiglio di Amministrazione del 17/06/2025 (Delib. N. 167 Prot. N. 154662);

VISTA la richiesta di acquisto n. 206 del 03/06/2026 con la quale il Prof. Francesco Negro chiede, nel quadro del progetto di ricerca dal titolo "*Valutare come l'uso di esoscheletri per la movimentazione manuale di pazienti impatta su controllo neuromuscolare, cinematica e abilità cognitive dell'operatore*" l'acquisto dei seguenti consumabili:

- n. 1 [EMS-ST-KIT] Starter Kit di materiale consumabile per utilizzo con Mind Media, composto da:
  - materiale di consumo per acquisizione ExG con Nexus10;
  - materiale di consumo per acquisizione GSR con Nexus10;
- n. 3 [MMD-NX-FF-CAP-\*] - Pacco sensori ExG per sistema Nexus 10;
- n. 1 [MMD-EL-EEGDISC-S] - Elettrodi a disco in Ag/AgCl (pellet) con connettore snap, utilizzabili facilmente in combinazione con earclip. Forniti in confezioni indivisibili da 25 pezzi;
- n. 3 [MMD-EL-ARBO-EXG] - Elettrodi monouso in Ag/AgCl pregellati per acquisizione EMG (ø 24 mm). Connettore Snap-on. Venduti in confezioni da 50 pezzi;
- n. 1 [MMD-NX-RSP1B] - Pacco sensori misurazione gsr per Nexus 10;
- n. 1 [MMD-NX-EXGB-REF] - Cavo di ground NeXus ExG per sistema Nexus10;
- n. 1 [MMD-NX-BATTERY] - Pacco batterie ricaricabili per Nexus10.

VISTA la dichiarazione di Infungibilità, allegata alla richiesta di acquisto, secondo cui la fornitura, commercializzato dall'operatore E.M.S. S.R.L. – P.IVA 01900221209, presenta:

- 1) Compatibilità con le apparecchiature esistenti: i consumabili richiesti sono compatibili con il sistema MIND MEDIA NEXUS 10-MK3 noleggiato nel progetto EXOCUPP per la registrazione simultanea e sincronizzata di segnali fisiologici durante protocolli sperimentali di simulazione della movimentazione dei pazienti in ambiente sanitario senza e con l'utilizzo di esoscheletri occupazionali.
- 2) Tempistiche delle attività sperimentali del progetto: il progetto EXOCUPP prevede un cronoprogramma estremamente puntuale con scadenza improrogabile al 31/10/2026. Qualsiasi scostamento temporale comporterebbe il mancato raggiungimento delle milestone previste. La specificità dei consumabili sopra descritti, di cui si richiede l'acquisto e la disponibilità degli stessi da parte del distributore, permetterà di garantire il rispetto delle tempistiche di finalizzazione del progetto EXOCUPP.

CONSIDERATO che per il presente acquisto è stata effettuata una richiesta informale di preventivo alla ditta E.M.S. S.R.L. – P.IVA 01900221209, e che l'offerta fornita risulta pari ad € 5.189,61 + IVA;

CONSIDERATO che la ditta E.M.S. S.R.L. – P.IVA 01900221209, è iscritta su Piattaforma Sintel ed è pertanto possibile procedere ad un affidamento diretto tramite piattaforma digitale;

CONSIDERATO che non sono attive convenzioni della centrale di committenza regionale ARIA Spa né di CONSIP S.p.A. di cui all'art. 26, comma 1, della Legge 488/1999 aventi ad oggetto forniture comparabili con quella relativa alla presente procedura di approvvigionamento;

DATO ATTO che per la natura della prestazione contrattuale, trattandosi di mera fornitura, non sono previsti oneri per interferenze (art. 26 comma 5 D. Lgs. 81/2008 e Determinazione Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n.3 del 5.03.2008), l'importo degli oneri della sicurezza per interferenze è pari a zero;

CONSIDERATI i principi di concorrenza, imparzialità, non discriminazione, pubblicità, trasparenza e proporzionalità a cui l'Amministrazione è tenuta nell'espletamento della presente procedura di cui all'art. 3 "Principio dell'accesso al mercato" del D. Lgs. n. 36/2023;

ACCERTATA l'ammissibilità della spesa e la disponibilità finanziaria per € 5.189,61 + IVA sul progetto di ricerca Bando a cascata Iniziativa Fit4MedRob Spoke 2 dal titolo "Valutare come l'uso di esoscheletri per la movimentazione manuale di pazienti impatta su controllo neuromuscolare, cinematica e abilità cognitive dell'operatore", Responsabile scientifico Prof. Francesco Negro - CUP B53C22006960001;

ACCERTATA la legittimità e l'opportunità della procedura seguita;

## **DISPONE**

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate:

1. di autorizzare l'acquisto di consumabili della ditta E.M.S. S.R.L. nell'ambito del progetto Bando a cascata Iniziativa Fit4MedRob Spoke 2 dal titolo "Valutare come l'uso di esoscheletri per la movimentazione manuale di pazienti impatta su controllo neuromuscolare, cinematica e abilità cognitive dell'operatore" tramite affidamento diretto su piattaforma digitale certificata Sintel;
2. di autorizzare la spesa, come da preventivo, per un importo di € 5.189,61 + IVA che graverà sul progetto Bando a cascata Iniziativa Fit4MedRob Spoke 2 dal titolo "Valutare come l'uso di esoscheletri per la movimentazione manuale di pazienti impatta su controllo neuromuscolare, cinematica e abilità cognitive dell'operatore" – CUP B53C22006960001 con Responsabile scientifico Prof. Francesco Negro;



- di indicare la Dott.ssa Silvia Braga quale RUP, coadiuvata dal Prof. Francesco Negro in qualità di responsabile delle fasi di programmazione, progettazione e Direttore dell'esecuzione del Contratto.

### **Il Responsabile Amministrativo dei Servizi Dipartimentali**

dott. Aldo Cuzzucoli

*Firmato digitalmente ai sensi art. 21 d-lgs. 82/2005*