

## **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

### **Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.3**

**“Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” - Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU**

Avviso MUR D.D. n. 341 del 15.03.2022

**Partenariato Esteso “3A-ITALY - Made in Italy Circolare e Sostenibile – MICS”**

D.D. n. 1551 del 11.10.2022

**Codice Identificativo: PE00000004 - CUP: E63C22002130007**

**Dipartimento di Ingegneria Industriale**

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO**

**Riferimento: 2/2024/PNRR/MICS/DII**

**OGGETTO: RIAPERTURA TERMINI E MODIFICA DELL'AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO 2/2024/PNRR/MICS/DII VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA EMG + IMU TIPO WAVEX COMETA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR).**

- Con il presente avviso, si intende ripubblicare l'allegato A per la variazione degli elementi tecnici all'interno della scheda tecnica come da richiesta del prof. Antonio Lanzotti acquista al protocollo con n. PG/2024/14488 del 02/02/2024;
- Pertanto vengono riaperti i termini dell'avviso esplorativo in oggetto pubblicato in data 30/01/2024 con scadenza delle manifestazioni di interesse in data 09/02/2024 ore 12;
- Il nuovo termine di presentazione delle istanze viene fissato entro e non oltre le ore 12.00 del decimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso di rettifica.

IL DIRETTORE  
(Prof. Nicola Bianco)

## PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

### Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.3

“Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” - Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

Avviso MUR D.D. n. 341 del 15.03.2022

### Partenariato Esteso “3A-ITALY - Made in Italy Circolare e Sostenibile – MICS”

D.D. n. 1551 del 11.10.2022

**Codice Identificativo: PE00000004 - CUP: E63C22002130007**

#### AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO 2/2024/PNRR/MICS/DII

#### Allegato n.1 – SCHEDA TECNICA

##### Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

Sistema wireless con 18 canali 4 sensori EMG con IMU (specifiche tecniche dettagliate in Tabella 1) integrato comprensivo di software e SDK.

Specifiche trasmettitore:

- Trasmettitore con 18 canali
- Trasferimento dei dati tramite Wi-Fi
- Ricevitore con touchscreen
- Certificazione MDR classe IIa

Tabella 1 Specifiche tecniche Sensori EMG/IMU

EMG sampling rate	2000 Hz
EMG sampling resolution	16-bit
EMG CMRR	> 100 dB
EMG baseline noise	<3 $\mu$ V
EMG input impedance	> 100 M $\Omega$
EMG low pass filter	10 Hz
EMG high pass filter	500 Hz
Full IMU sample rate	Configurable 36 channels
Sensor dimension	32 x 23 x 11.8 mm
Analog output	Up to 500Hz
Sensor weight	11.2 gr

**Eventuali opzioni richieste all'affidatario (\*)**

La ditta appaltatrice dovrà garantire:

- ✓ Garantire assistenza telefonica per tre mesi dalla data delle consegna (Da lunedì al venerdì tra le 9.00 e le 17.00)
- ✓ Garanzia sul prodotto della durata minima di 24 mesi