



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

PURCHASE ORDER N. 5/2025 DELLA FORNITURA DI UN POLIGRAFO PER L'ACQUISIZIONE DI SEGNALI BIOMEDICI + ACCESSORI, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Supporting Termination Of stereotyPies in patients with RETT syndrome by advanced ambient intelligence – STOPme", finanziato a valere sul bando "Avviso pubblico per la selezione di proposte progettuali presentati da università pubbliche ed enti pubblici di ricerca localizzati nelle regioni del mezzogiorno per la realizzazione di attività di ricerca, sviluppo e sperimentazione negli ambiti di interesse dell'ecosistema "RAISE - Robotics and AI for Socio-economic Empowerment" - Spoke 2 "Smart Devices and Technologies for Personal and Remote Healthcare" - Bando a cascata - PNRR Missione 4 Istruzione e ricerca Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" - Avviso D.D. 30 dicembre 2021 n. 3277, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" - Importo dell'affidamento pari a € 46.600,00, esclusa IVA.

CUP F23C24000440006 - Codice MUR: ECS00000035 – CIG: B5387CC94D

DETERMINAZIONE DI AFFIDAMENTO DI CUI ALL'ART. 17 CO. 2 DEL D.LGS. 36/2023

IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante "Codice dei contratti pubblici" in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all'articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78";
- VISTO** in particolare l'art. 17 comma 2 del suddetto decreto che individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- VISTI** gli artt. 225 e 226 del Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023 recanti rispettivamente "Disposizioni transitorie" e "Abrogazioni e disposizioni finali";
- VISTO** il Decreto-Legge n. 77 del 31.05.2021 "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" (Decreto Semplificazioni bis) convertito dalla Legge n. 108 del 29.07.2021, e successive modificazioni, limitatamente ai regimi speciali di cui all'art. 47;



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano
Via Marengo 2 – Cagliari
Tel +39 070/6756647 – email segreteria@diee.unica.it
www.unica.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

- VISTO** il Decreto-Legge n. 13 del 24.02.2023 “Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune”, (Decreto semplificazioni ter) convertito con modificazioni dalla Legge n. 41 del 21.04.2023, e, in particolare, l’art. 14 recante “Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi”;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 19 del 02.03.2024, recante “Ulteriori disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)” e in particolare, l’art. 12 rubricato “Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e in materia di procedimenti amministrativi”, nonché l’art. 29, così come modificato dall’art. 28 “Disposizioni in materia di prevenzione e contrasto del lavoro sommerso” del Decreto-Legge n. 60 del 07.05.2024 “Ulteriori disposizioni urgenti in materia di politiche di coesione”;
- VISTA** la Legge n. 238 del 23.12.2021 “Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea”;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 81 del 09.04.2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05.03.2008, in materia di rischi interferenziali;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, “Codice dell’amministrazione digitale” e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Delibera ANAC N. 582 del 13 dicembre 2023, rubricata “Adozione comunicato relativo all’avvio del processo di digitalizzazione”;





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, da ultimo modificato con D.R. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo";
- VISTI** l'art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l'art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTI** Il D.R. n. Repertorio n. 660/2021 Prot. n. 127595 del 24/06/2021 con il quale è stato assegnato al prof. Carlo Muscas l'incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica con decorrenza dal 01/07/2021 e il DR n. Repertorio n. 1024/2024 del 29/06/2024 di rinnovo dell'incarico fino al 30/06/2027;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno della ripresa economica dopo la crisi COVID-19;





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

- VISTO** il Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- CONSIDERATO** il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd. tagging) teso al conseguimento e perseguimento degli obiettivi climatici e della transizione digitale, individuati dall'art.18 par. 4 lettera e) e f) del Regolamento (UE) 2021/241;
- VISTO** l'art. 3 del Regolamento UE 2020/852 che, tra i criteri di ecosostenibilità delle attività economiche, individua il principio di non arrecare un danno significativo, DNSH, "Do no significant harm", a nessuno degli obiettivi ambientali di cui all'art. 9, in conformità all'art. 17 dello stesso Regolamento;
- VISTA** la Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 finale del 12.02.2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- PRESO ATTO** della Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 32 del 30.12.2021, recante "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)", che impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024, recante l'edizione aggiornata della – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)", che definisce i requisiti





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

da rispettare per ciascun obiettivo ambientale in base alla tipologia di intervento da realizzare;

VISTO il Decreto 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'art. 47, comma 8, del Decreto-Legge n. 77/2021, le "Linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali e l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC";

VISTO l'art. 47, commi 2, 3 e 3-bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, sulla produzione da parte degli operatori economici del Rapporto sulla situazione del personale, della Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile e della Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 06.08.2021, recante "Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione" e successiva rettifica del 23.11.2021;

TENUTO CONTO che, ai sensi del Decreto di cui al precedente Visto, il Ministero dell'Università e della Ricerca è assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 – Componente 2





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

“Dalla Ricerca all'Impresa” (di seguito “M4C2”), per complessivi 11,44 miliardi di euro;

VISTO l'Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di Ecosistemi dell'Innovazione, costruzione di “Leader territoriali di R&S”, della M4C2 “Dalla Ricerca all'Impresa;

VISTA la Determina di concessione a finanziamento Decreto Direttoriale n. n. 1053 del 23 giugno 2022 del Programma di Ricerca e Innovazione Ecosistema “RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment)” - Spoke 2 “Smart Devices and Technologies for Personal and Remote Healthcare” Codice Identificativo ECS00000035;

CONSIDERATO che questo Dipartimento ha in corso il Progetto: “Supporting Termination Of stereotyPies in patients with RETT syndrome by advanced ambient intelligence – STOPme”, finanziato a valere sul bando “Avviso pubblico per la selezione di proposte progettuali presentati da università pubbliche ed enti pubblici di ricerca localizzati nelle regioni del mezzogiorno per la realizzazione di attività di ricerca, sviluppo e sperimentazione negli ambiti di interesse dell'ecosistema “RAISE - Robotics and AI for Socio-economic Empowerment” - Spoke 2 “Smart Devices and Technologies for Personal and Remote Healthcare” - Bando a cascata - PNRR Missione 4 Istruzione e ricerca Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – Avviso D.D. 30 dicembre 2021 n. 3277 - Codice Identificativo ECS00000035, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - CUP: F23C24000440006;





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

PRESO ATTO della richiesta del Prof. Danilo Pani del 11/11/2024 relativa all'acquisto di un poligrafo per l'acquisizione di segnali biomedici + accessori, prevedendo un costo massimo di Euro 46.600,00 + IVA, nell'ambito delle attività di ricerca del progetto sopra riportato;

VISTA la dichiarazione del Prof. Danilo Pani del 04/12/2024 secondo cui l'acquisto di un sistema commerciale di acquisizione e registrazione di segnali fisiologici multicanale è previsto dal piano dei costi e nel cronoprogramma del progetto succitato che, in sede di stesura della proposta progettuale era già stato identificato nel dispositivo SAGA 64+, che consente l'acquisizione simultanea di dati elettromiografici (EMG), elettrocardiografici (ECG), fotopletismografici (PPG) e respiratori, utili nel contesto del progetto;

DATO ATTO che il Prof. Pani dichiara che, a sua conoscenza, il dispositivo SAGA 64+ prodotto dall'azienda TMSi (ad oggi acquisita dall'azienda Artinis Medical Systems B.V.) ha il vantaggio di essere l'unico dispositivo portatile di questo tipo, certificato medicale conforme alla direttiva europea sui dispositivi medici (93/42/CEE e 2007/47/CE), pertanto adatto a sperimentazioni cliniche, che in più offre:

- a) elevato rapporto di reiezione del modo comune (>90dB) e di un'elevata impedenza di ingresso (>1GΩ);
- b) risoluzione di 24 bit e una frequenza di campionamento fino a 4 kHz;
- c) acquisizione di un elevato numero di canali in simultanea;
- d) accessori specifici per misure di fisiologiche utili nell'ambito del progetto, e che si è rivolto direttamente all'azienda produttrice TMSi per il suo acquisto, la quale ha provveduto a gestire la richiesta mediante l'unico





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

rivenditore autorizzato in Europa per la fornitura del dispositivo conforme alla direttiva europea sui dispositivi medici sopraccitata;

CONSIDERATO che il Prof. Danilo Pani richiede che la fornitura venga affidata all'operatore economico ARTINIS MEDICAL SYSTEMS B.V., Einsteinweg 17, 6662 PW Elst The Netherlands – VAT Number: NL 810626408B01 - e dichiara inoltre di non essere in rapporto di parentela, di affinità, di non intrattenere relazioni amicali e di non avere rapporti di carattere economico con i rappresentanti legali e/o con i soci del soggetto suindicato;

DATO ATTO che l'operatore economico ARTINIS MEDICAL SYSTEMS B.V. ha formulato l'offerta rispondente a tutte le caratteristiche tecniche richieste e al minor prezzo pari a Euro 46.600,00 Iva esclusa;

CONSIDERATO che, tenuto conto degli obiettivi realizzativi del Progetto PNRR Project Supporting Termination Of stereotyPies in patients with RETT syndrome by advanced ambient intelligence (STOPme) - RAISE M.4 C.2 I.1.5 Spoke 2, finanziato dall'Unione Europea "Next Generation Eu" - CUP: F23C24000440006 ed in ossequio ai principi del risultato, di efficienza ed efficacia, a cui deve essere improntato l'utilizzo delle risorse di cui al Progetto PNRR STOPme, si ritiene necessario e rispondente all'interesse pubblico, a cura dell'Ateneo di Cagliari, acquistare un poligrafo per l'acquisizione di segnali biomedici + accessori dalla ditta ARTINIS MEDICAL SYSTEMS B.V., Einsteinweg 17, 6662 PW Elst The Netherlands – VAT Number: NL 810626408B01, alle condizioni di esecuzione indicate nella Quotation Request;





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

- CONSTATATO** che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;
- ACCERTATO** che la procedura di affidamento in titolo rispetta il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi del citato articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- VALUTATO** che la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;
- CONSIDERATO** che, in sede di istruttoria del presente atto, si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- CONSIDERATO** che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto pari a € 46.600,00 al netto di IVA è inferiore a € 140.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del medesimo Decreto;
- DATO ATTO** che i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del D. Lgs. n.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

81/2008 sono pari a euro zero e pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;

VALUTATO che, in deroga al comma 4 dell'art. 47 del Decreto-Legge n. 77/2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, trattandosi di fornitura di importo contenuto da eseguirsi in un ristretto lasso temporale, per il quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla svolgere, nel rispetto del criterio di proporzionalità non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 83, comma 1, s.p. d.lgs. n. 36/2023, è stato acquisito il seguente codice identificativo di gara CIG: B5387CC94D e che il CPV di riferimento è 33190000-8 Dispositivi e prodotti medici vari;

CONSIDERATO che, sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata avviata una "Procedura di affidamento diretto" n. G00528 sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale Cineca U-Buy - rivolta all'Operatore economico ARTINIS MEDICAL SYSTEMS B.V., Einsteinweg 17, 6662 PW Elst The Netherlands – VAT Number: NL 810626408B01, pubblicata il 16/01/2025;

DATO ATTO che l'operatore economico ha presentato regolare offerta, per un importo complessivo pari ad € 46.600,00 oltre iva, alle condizioni di esecuzione indicate nel Quotation Request;





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

CONSIDERATO che l'operatore economico ARTINIS MEDICAL SYSTEMS B.V. ha trasmesso la documentazione e reso le seguenti dichiarazioni a corredo dell'offerta consistente in:

- ESPD - Standard Form for European Single Procurement Document (Documento di gara Unico Europeo), nel quale ha reso le dichiarazioni circa l'assenza di cause di esclusione e il possesso dei requisiti di partecipazione;
- Integrity pact (Patto di integrità);
- DNSH & National Legislation on Gender and Generational inequality Compliance form (dichiarazione sul rispetto del Principio orizzontale del Do not Significant Harm e del rispetto delle leggi nazionali sulla Parità di genere e generazionale);
- Traceability of Financial Transactions (Tracciabilità sui flussi finanziari);
- Ultimate beneficial owner identification form (dichiarazione nella quale si individua il titolare effettivo);

DATO ATTO che il citato operatore economico risulta essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale dichiarati;

DATO ATTO che, in conformità a quanto disposto dall'art. 17, comma 5 del D. Lgs. 36/2023, i controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale, sono stati espletati con esito favorevole, e che l'operatore è in possesso di esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

CONSIDERATO che il RUP, coadiuvato dal Referente tecnico, ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore economico ARTINIS MEDICAL SYSTEMS B.V., Einsteinweg 17, 6662 PW Elst The Netherlands – VAT Number: NL 810626408B01, congrua e conveniente in relazione all'oggetto





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

dell'appalto, in quanto rispondente alle esigenze dell'amministrazione e ad un prezzo allineato ai valori di mercato;

PRESO ATTO che, in considerazione dell'affidabilità del fornitore, della sua esperienza sul mercato e dei pregressi rapporti che questo Dipartimento ha intrattenuto con TMSi (ad oggi acquisita dall'azienda Artinis Medical Systems B.V.), l'affidatario è esonerato dal presentare cauzione definitiva pari al 5% dell'importo dell'affidamento ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.lgs. n.36/2023;

PRESO ATTO di quanto disposto dall'allegato I.4 del D. Lgs. n. 36/2023 in merito all'imposta di bollo;

DATO ATTO del quadro economico sotto riportato:

FORNITURA DI UN POLIGRAFO PER L'ACQUISIZIONE DI SEGNALI BIOMEDICI + ACCESSORI, PROGETTO: "Supporting Termination Of stereotyPies in patients with RETT syndrome by advanced ambient intelligence – STOPme" - Spoke 2 Smart Devices and Technologies for Personal and Remote Healthcare - CUP F23C24000440006 – COD. MUR: ECS00000035 – CIG: B5387CC94D				
Item code	Product description	Quantity	Price	Total amount
1 95-1000-4200-0-4	SAGA 64+ channels Data Recorder	1	35.000,00 €	35.000,00 €
2 95-1005-0201-0-4	SAGA Docking Station	1		
3 100-1000-0000-0-1	SAGA Accessory Kit	1		
4 95-5000-0018-0-1	Power cord (EU)	1	0,00 €	0,00 €
5 121-3000-1001-0-1	SAGA64+ - Warranty first year included	1	0,00 €	0,00 €
6 95-7873-0015-0-2	Single bipolar cable for EMG, ECG and/or EOG (1.5m) - snap-on electrodes	2	240,00 €	480,00 €
7 95-7873-0015-1-2	Dual bipolar cable for EMG, ECG and/or EOG (1.5m) - snap-on electrodes	2	320,00 €	640,00 €
8 95-7973-7615-0-1	Multicable with 32 snap-on electrodes for multichannel ECG or EMG	1	2.500,00 €	2.500,00 €





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

9 95-1010-2000-0-2	BreakOutBox for maximum 32 micro coax connections for individual electrodes in 4-8 square layout	1	1.850,00 €	1.850,00 €
10 95-7173-7015-0-4	Unipolar Snap-on electrode for EMG, ECG, EOG, 1.5m, white connector	32	70,00 €	2.240,00 €
11 95-0200-0106-12-2	Respiration belt module for SAGA	1	1.100,00 €	1.100,00 €
12 95-0200-9010-0-1	Inductive Respiration Band - Reusable, one size fits all (Adult), easy to clean, high quality	1	450,00 €	450,00 €
13 92-0200-0203-EN-3-0	Datasheet RespiV6	1		
14 95-0520-0015-0-1	GSR sensor for SAGA	1	750,00 €	750,00 €
15 95-0200-215	Pair of finger electrodes	1	5,00 €	5,00 €
16 95-8450-3012-5-1	Saturation module for SAGA (Nonin XPOD)	1	1.075,00 €	1.075,00 €
17 95-8460-8000-0-1	Nonin 8000AA fingerclip sensor	1	310,00 €	310,00 €
18 121-2000-0001-0-1	Shipping (excl. Import duties, taxes and custom charges)	1	200,00 €	200,00 €
Subtotal				46.600,00 €

ACCERTATO che l'importo di spesa, come da quadro economico pari a € 46.600,00 IVA ed oneri esclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "Supporting Termination Of stereotyPies in patients with RETT syndrome by advanced ambient intelligence – STOPme", finanziato a valere sul bando "Avviso pubblico per la selezione di proposte progettuali presentati da università pubbliche ed enti pubblici di ricerca localizzati nelle regioni del mezzogiorno per la realizzazione di attività di ricerca, sviluppo e sperimentazione negli ambiti di interesse dell'ecosistema "RAISE - Robotics and AI for Socio-economic Empowerment" - Spoke 2 "Smart Devices and Technologies for Personal and Remote Healthcare" - Bando a cascata - PNRR Missione 4 Istruzione e ricerca Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Avviso D.D. 30 dicembre 2021 n. 3277 - Codice Identificativo ECS00000035, finanziato dall'Unione europea –





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

NextGenerationEU - a valere sulla voce del Budget economico del corrente
anno sul progetto codice
RIC_PNRR_WP_CTC_2024_BC_DIEE_STOPME_PANI - CUP:
F23C24000440006;

ACCERTATO che per le ragioni più sopra enunciate si rende necessario procedere
all'affidamento della fornitura in oggetto;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 15 del D. lgs 36/2023, il Responsabile Unico del
Progetto (RUP) è stato individuato nella persona del Dott. Luigi Giordano,
Segretario Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed
Elettronica, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale
adeguati in relazione al presente affidamento;

INDIVIDUATO il Direttore dell'Esecuzione del contratto nella persona del Prof. Danilo
Pani, del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università
degli Studi di Cagliari;

DATO ATTO che per la persona sopra designata non risultano sussistere cause di
incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina
vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;

RITENUTO che è possibile procedere all'affidamento del servizio richiesto
all'operatore economico con lettera contratto mediante corrispondenza
secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere,
ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

DATO ATTO che le clausole contrattuali sono quelle precisate nell'Agreement
PURCHASE ORDER N. 5/2025_AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART.
50, COMMA 1, LETT. B), DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023, SUPPLY OF
A POLYGRAPH FOR THE ACQUISITION OF BIOMEDICAL SIGNALS AND





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

RELATIVE ACCESSORIES, PROJECT: "Supporting Termination Of stereotyPies in patients with RETT syndrome by advanced ambient intelligence – STOPme";

ACCERTATA l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31.12.2021 come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024;

DATO ATTO che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto e i documenti di cui all'art. 47, commi 2, 3, 3bis e 9 del Decreto-Legge n. 77/2021, saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023;

DISPONE

ART. 1 Per quanto citato in premessa, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, della fornitura di un poligrafo per l'acquisizione di segnali biomedici + accessori, all'operatore economico ARTINIS MEDICAL SYSTEMS B.V., Einsteinweg 17, 6662 PW Elst The Netherlands – VAT Number: NL 810626408B01, per l'importo di € 46.600,00 iva esclusa alle condizioni economiche e di esecuzione indicate nel Quotation Request, CUP: F23C24000440006 – CIG: B5387CC94D;

ART. 2 Che l'importo presunto complessivo pari a € 46.600,00 IVA e oneri esclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "Supporting Termination Of stereotyPies in patients with RETT syndrome by advanced ambient intelligence – STOPme" - Spoke 2 Smart Devices and Technologies for





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

Personal and Remote Healthcare – COD. MUR: ECS00000035 - finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" - a valere sulla voce del Budget del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR_WP_CTC_2024_BC_DIEE_STOPME_PANI - CUP: F23C24000440006;

ART. 3 Di individuare il Responsabile Unico del Progetto (RUP) nella persona del Dott. Luigi Giordano, Segretario Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, e il Direttore dell'Esecuzione nella persona del Prof. Danilo Pani del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari;

ART. 4 Di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;

ART. 5 Di pubblicare la presente disposizione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Carlo Muscas
Sottoscritto con firma digitale