



Prot. n.355/DG

DETERMINAZIONE N.134 DEL 09/09/2025

OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE PER L'ESPLETAMENTO DI UNA PROCEDURA MEDIANTE AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1 LETT. B), DEL D.LGS. 36/2023, PER LA FORNITURA DI UNA PIATTAFORMA ROBOTICA SISTEMA MOTORE, PROGETTATA DA HUMANWARE S.R.L., PER LO STUDIO DI PROTOCOLLI DI RIABILITAZIONE FUNZIONALE DELL'ARTO SUPERIORE DEL PAZIENTE PEDIATRICO, DA TESTARE E VALIDARE PRESSO IL LABORATORIO MARLAB (MOVEMENT ANALYSIS AND ROBOTICS LABORATORY) DELL'OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ.

CUP B53C22006960001

Il sottoscritto Antonio Perno, in qualità di Direttore Generale dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù ("OPBG") e munito di idonei poteri per l'adozione della presente Determina;

Premesso che

- l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - Istituzione della Santa Sede con sede a Roma Piazza Sant'Onofrio 4, in una delle zone extraterritoriali riconosciute dal Trattato Lateranense del 1929, Codice Fiscale 80403930581 ("Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" o "Ospedale" o "OPBG") riveste il ruolo di Soggetto Partner nell'ambito dell'iniziativa "*FIT4MEDROB: Fit for Medical Robotics*" – Spoke 2, acronimo "*FIT4MEDROB*", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000007;
- il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) con Decreto di concessione del finanziamento prot. n.0001984 del 9 dicembre 2022 ha ammesso il finanziamento dell'Iniziativa denominata "*FIT4MEDROB: Fit for Medical Robotics*" – Spoke 2, acronimo "*FIT4MEDROB*", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000007, nell'ambito del "*Avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale*" emanato con Decreto Direttoriale 6 giugno 2022, n.931, a valere sulle risorse previste dal Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNC), come individuate dal Decreto Legge 6 maggio 2021, n.59, convertito, con modificazioni, dalla Legge 1° luglio 2021, n.101;
- il Decreto direttoriale prot. n.765 del 5 giugno 2023 definisce le Linee guida inerenti ai Bandi a cascata, approvate con destinatari i Soggetti Spoke e fornisce le principali linee di indirizzo relative alla gestione dei cd. Bandi a cascata, previsti nell'ambito delle Iniziative di ricerca, finanziate a valere sulle risorse stanziati dal "*Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale D.D. prot. 931 del 6 giugno 2022*". Il decreto precisa che, nella gestione dei Bandi a cascata, i Soggetti di natura pubblica, individuati come Spoke delle Iniziative di ricerca, possono fare riferimento, per analogia, alle linee guida emanate dal MEF e formalizzate attraverso la Circolare del 14 ottobre 2021, n.21 "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)*";





- lo Spoke 2 - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - ha emanato il Bando a cascata, ai sensi dell'Avviso MUR n.931 del 06.06.2022, per il finanziamento di proposte di intervento per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in collaborazione tra imprese e organismi di ricerca nell'ambito dell'Iniziativa "FIT4MEDROB: Fit for Medical Robotics";
- il Politecnico di Bari (POLIBA), in qualità di Partner Capofila e l'OPBG, in qualità di Partner, hanno siglato un Accordo di partenariato per la presentazione e la realizzazione del Progetto di R&S denominato "Sviluppo di Robot Pediatrico per la Riabilitazione dell'Arto Superiore e Raccomandazioni per l'Uso in Clinica", acronimo "SUPER-ARM", a valere sul "Bando a cascata" pubblicato dallo Spoke 2 con Provvedimento del Direttore del CNR-STIIMA in data 22.07.2024;
- per la realizzazione di tale progetto è necessario stipulare un contratto con la Humanware S.r.l. per l'affidamento della fornitura di una piattaforma robotica "Sistema Motore", progettata dalla predetta Società, per lo studio di protocolli di riabilitazione funzionale dell'arto superiore del paziente pediatrico, da testare e validare presso il Laboratorio MARLab (Movement Analysis and Robotics Laboratory) dell'Ospedale;
- la fornitura in questione è finanziata con fondi PNC Piano Nazionale per gli investimenti Complementari approvato ai sensi del decreto legge 6 maggio 2021 n.59, convertito con modificazioni dalla legge 1° luglio 2021, n.101 recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti", nell'ambito del piano nazionale complementare Decreto Direttoriale 6 giugno 2022 n.931;
- pertanto, per la formalizzazione del contratto in questione, l'OPBG ha deciso di procedere in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n.36 e ss.mm.ii. e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici nonché di quanto previsto dal D. L. 31 maggio 2021 n.77, convertito con modificazioni in Legge 29 luglio 2021 n.108;
- trattandosi di intervento finanziato con fondi PNC, trovano applicazione i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e, ove applicabili, ai principi trasversali, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd. Tagging), della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;

Considerato che

- L'OPBG ha la necessità di stipulare un contratto per l'affidamento della progettazione e della fornitura, da parte di Humanware S.r.l., di una piattaforma robotica "Sistema Motore" per lo studio di protocolli di riabilitazione funzionale dell'arto superiore del paziente pediatrico, da testare e validare presso il Laboratorio MARLab (Movement Analysis and Robotics Laboratory) dell'Ospedale, nell'ambito dell'Iniziativa "FIT4MEDROB: Fit for Medical Robotics" – Spoke 2, acronimo "FIT4MEDROB", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000007, con l'obiettivo di fornire robot per l'assistenza sanitaria e la cura della persona, in particolare del paziente pediatrico;
- il costo stimato per la progettazione e la fornitura della piattaforma robotica in questione è pari ad Euro 45.000,00 (quarantacinquemila/00) oltre iva, ove applicabile;
- la somma prevista per la fornitura del sistema di cui trattasi rientra nel budget approvato dall'OPBG per il Piano Nazionale Complementare;





Rilevato che

- su richiesta dell'OPBG, la Humanware S.r.l. ha presentato un'offerta per la progettazione e la fornitura di una piattaforma robotica "Sistema Motore" per lo studio di protocolli di riabilitazione funzionale dell'arto superiore del paziente pediatrico, da testare e validare presso il Laboratorio MARLab (Movement Analysis and Robotics Laboratory) dell'Ospedale;
- non sono state richieste ulteriori offerte ad altri Operatori Economici poiché la Humanware S.r.l. è un Operatore Economico ritenuto in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

Considerato, inoltre, che

- la verifica dell'offerta ricevuta è stata effettuata dalla Unità Operativa/Funzione interna competente che ha ritenuto la proposta trasmessa dalla Humanware S.r.l. conforme agli standard prestazionali ed economici richiesti e, dunque, in linea con il fabbisogno dell'OPBG per la realizzazione del Progetto;

Visti

- il D. Lgs. n.36/2023, "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n.78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- in particolare, gli artt. da 48 a 55, del suddetto Decreto Legislativo, recante la disciplina dei contratti sottosoglia;
- l'art.50, comma 1, lett. b) del citato Decreto Legislativo il quale dispone che, per l'affidamento di contratti di servizi e forniture di importo inferiore a Euro 140.000,00, rivalutato per il biennio 2024-2025 ad un importo di Euro 143.000,00, le stazioni appaltanti procedono mediante affidamento diretto anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- l'art.17, comma 1 del citato Decreto Legislativo il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

Ritenuto che

- sussistano i presupposti normativi per poter procedere mediante un affidamento diretto ai sensi dell'art.50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. n.36/2023;
- costituendo oggetto del presente affidamento una fornitura senza posa in opera, i costi della manodopera, anche ai sensi dell'art.108, comma 9, del Decreto Legislativo n.36 del 2023, sono pari a 0 (zero);
- con riferimento all'individuazione dell'Operatore Economico di cui sopra è stato rispettato il principio di rotazione di cui all'art.49, comma 2 del Decreto Legislativo n.36 del 2023;
- la presente determina a contrarre evidenza le motivazioni per le quali si può procedere mediante un affidamento diretto ai sensi dell'art.50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. n.36 del 2023;





- la determina a contrarre indica gli elementi e reca in allegato i documenti, che dimostrano come la proposta individuata sia la migliore per garantire il soddisfacimento della necessità alla base della decisione di procedere all'affidamento della fornitura di cui trattasi

DETERMINA

- 1) di dare avvio alla procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art.50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. n.36 del 2023 per le motivazioni sopra esposte che qui si intendono integralmente riportate;
- 2) di invitare la Humanware S.r.l. a presentare la propria migliore offerta essendo l'Operatore Economico in grado di effettuare la fornitura più confacente alle esigenze dell'Ospedale;
- 3) di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art.15 del D. Lgs. n.36 del 2023 è l'Ing. Carlo Capussotto, al quale viene conferito anche il potere di sottoscrivere la documentazione del procedimento;
- 4) di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'Ente al fine di garantire la conoscenza del provvedimento e dare attuazione alle forme di pubblicità prescritte dagli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n.36 del 2023.

Il Direttore Generale

Antonio Perno

11-8-2025

