

## AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE (ai sensi dell'art. 86 del D.lgs. 36/2023)

**Fornitura e posa in opera della strumentazione scientifica denominata OAK – Elderly Care Innovation, VRRS – Virtual Reality Rehabilitation System e HOME KIT vrrs engine da utilizzare per le esigenze del progetto REhaBIT – “Riabilitazione e Equilibrio con Tecnologia Domiciliare per pazienti anziani fragili”, ammesso nell’ambito del progetto Fit4MedRob – “Fit for Medical Robotics”, Piano Nazionale Complementare (PNC), – Codice PNC0000007 – CUP B53C22006950001**

### PREMESSA

Il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell’Università Magna Græcia di Catanzaro intende avviare le procedure per la fornitura e posa in opera di sistemi tecnologici avanzati per la riabilitazione multimodale e la valutazione e prevenzione del rischio di caduta del paziente e la telariabilitazione domiciliare, ai sensi dell’art. 76 comma 2 lett. B punto 2 del D.lgs. 36/2023, nell’ambito del progetto REhaBIT – “Riabilitazione e Equilibrio con Tecnologia Domiciliare per pazienti anziani fragili”, ammesso nell’ambito del progetto Fit4MedRob – “Fit for Medical Robotics”, Piano Nazionale Complementare (PNC),– Codice PNC0000007 – CUP B53C22006950001, previa pubblicazione di un avviso volontario per la trasparenza ex ante da pubblicare sulla Piattaforma di Pubblicità a Valore Legale ANAC disponibile all’indirizzo <https://pubblicitalegale.anticorruzione.it/#>, sul sito istituzionale dell’Ateneo Amministrazione Trasparente, sezione bandi di gara, e sulla piattaforma di approvvigionamento digitale “U-Buy”, disponibile all’indirizzo: <https://unicz.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>.

L’avviso è pubblicato ai sensi dell’art. 86 del D.lgs. 36/2023 al fine di verificare, nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza e parità di trattamento, l’eventuale presenza sul mercato di operatori economici in grado di fornire soluzioni equivalenti.

Il presente avviso non costituisce indizione di gara, ma una indagine di mercato a carattere esplorativo e conoscitiva finalizzata alla individuazione di operatori economici qualificati da consultare per l’eventuale negoziazione.

### 1) STAZIONE APPALTANTE, RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO (RUP), RESPONSABILE DI FASE

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro - Viale Europa (località Germaneto) Campus Universitario - 88100 Catanzaro, Tel. 0961/3694025 - Indirizzo Internet (URL): [www.dsmc.unicz.it](http://www.dsmc.unicz.it).

Il Responsabile Unico del progetto è il Dott. Giuseppe Ceravolo, Dipartimenti di Area Biomedico- Farmacologica - indirizzo di posta elettronica: [gceravolo@unicz.it](mailto:gceravolo@unicz.it); [dsmec@cert.unicz.it](mailto:dsmec@cert.unicz.it).

## 2) OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha ad oggetto la fornitura e posa in opera dei seguenti sistemi tecnologici avanzati per la riabilitazione neuromotoria e la valutazione funzionale e la teleriabilitazione domiciliare:

- n. 1 sistema **OAK – Elderly Care Innovation**, dispositivo per la valutazione e prevenzione del rischio di caduta e per la riabilitazione posturale.

Il sistema deve essere comprensivo di:

- sistema di doppia pedana posturale statica indipendenti per valutazioni ed esercizi in stazione eretta; struttura di protezione e di appoggio attorno all'area delle pedane posturali statiche, per valutazioni ed esercizi in stazione eretta in grado di rilevare le forze di trazione e spinta;
- pedana dinamica per valutazioni ed esercizi in 2retta2e 2retta, con gradi di libertà in angoli di tilt e di roll, rilevanti coordinate del centro di pressione e orientamento di tilt e di roll in tempo reale;
- struttura per esercizi e valutazioni del paziente in posizione seduta, dotata di seduta dinamica, con gradi di libertà in angoli di tilt e di roll, rilevanti coordinate del centro di pressione e orientamento di tilt e di roll in tempo reale;
- un sistema di tracking cinematico basato su tecnologia di tracking magnetico a 6 gradi di libertà, con collegamento wireless tra paziente e strumentazione, comprendenti almeno n. 3 sensori 3D magnetici indossabili dal paziente;
- sistema di sensori wireless inerziali, in numero minimo di 3, con sistema di fasce per posizionamento al tronco o agli arti inferiori;
- modulo per attività da eseguirsi in ambito di realtà virtuale non immersiva per la riabilitazione motoria ortopedica del tronco e delle articolazioni di anca, ginocchio, Caviglia.

- n. 1 sistema **VRRS – Virtual Reality Rehabilitation System**, piattaforma per la riabilitazione multimodale in ambiente clinico, provvisto di:

- modulo per riabilitazione neurologica in realtà virtuale non immersiva;
- modulo per attività da eseguirsi in ambito di realtà virtuale immersiva e non immersiva per la riabilitazione motoria ortopedica delle articolazioni di spalla, gomito, polso, dita, anca, ginocchio, caviglia e capo-cervicale;
- modulo tecnologico per riabilitazione cognitiva e logopedica;
- modulo tecnologico per attività posturali che consenta, tramite l'utilizzo di sensori inerziali e pedane statica e dinamica instabile, di attuare un ampio set di attività riabilitative posturali quali inseguimento traiettorie, raggiungimento target, exergaming, sia in postura eretta che in postura seduta per la riabilitazione del tronco;
- pacchetto di accessori e di attività per la riabilitazione cardiorespiratoria

- n. 17 **dispositivi per teleriabilitazione domiciliare (Home Kit)**, sistema integrato per la riabilitazione da remoto, comprensivo di moduli neuromotorio, ortopedico, cognitivo, logopedico, respiratorio e posturale e modulo posturale comprensivo di pedane sensorizzate

tipo K-STATIC LIGH.

Il sistema deve essere costituito da una valigetta integrata e precablata per uso domiciliare, dotata di tablet touchscreen e comprendente:

- sensori inerziali indossabili (IMU) per il tracking del movimento;
- dispositivi per il monitoraggio cardiorespiratorio, tra cui pulsossimetro e spirometro digitale;
- sistema multi-camera per la riabilitazione neuromotoria e facciale;
- visore per realtà virtuale immersiva wireless;
- predisposizione per integrazione con tecnologia di tracking magnetico a 6 gradi di libertà;

### 3) IMPORTO DELL'APPALTO

Il valore stimato dell'appalto è di circa € **371.497,95 oltre IVA**, comprensivo di trasporto, installazione e oneri per la sicurezza.

Ai sensi della citata Delibera ANAC 598/2024, per la presente fascia di importo la Stazione Appaltante è tenuta al versamento di un contributo di € 250,00.

### 4) MOTIVI DELLA PUBBLICAZIONE DEL PRESENTE AVVISO

Il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università Magna Græcia di Catanzaro intende avviare un avviso volontario per la trasparenza preventiva, ai sensi dell'art. 86 del D.lgs. 36/2023, al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso dell'Università stessa, vi siano sul mercato altri operatori economici, diversi dalla società **KHYMEIA S.r.l., Via San Marco, 11/c – 35129 Padova (PD)**, in grado di fornire soluzioni equivalenti ai sistemi richiesti.

Si rappresenta che, sulla base della documentazione tecnica acquisita, i sistemi oggetto della fornitura risultano caratterizzati da specifiche tecniche e funzionali uniche, basate su tecnologie proprietarie e coperte da brevetto, tali da configurare condizioni di infungibilità.

L'acquisizione delle suddette apparecchiature è inoltre necessaria per garantire l'omogeneità delle attività progettuali rispetto agli altri partner del progetto REhaBIT.

Pertanto, qualora non emergano soluzioni equivalenti, la Stazione Appaltante procederà all'affidamento ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) del D.lgs. 36/2023.

*Si precisa che il presente avviso è rivolto esclusivamente alle imprese diverse da quella espressamente sopra elencata. Conseguentemente, l'impresa individuata quale fornitore per l'affidamento non dovrà, in tale fase, presentare o inviare alcun documento.*

### 5) LUOGO E MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

La fornitura e posa in opera della strumentazione scientifica di cui sopra, dovrà essere eseguita

entro il termine che sarà indicato nella successiva lettera di invito, presso il Presidio Ospedaliero (ex Villa Bianca), Terzo Piano Scala A, Via Tommaso Campanella n. 115 - 88100 Catanzaro.

Il luogo di consegna potrebbe subire delle variazioni, sarà cura della Stazione Appaltante comunicare ogni variazione con congruo preavviso.

## 6) SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE E REQUISITI

La partecipazione alla presente manifestazione di interesse è rivolta a tutti i soggetti in grado di effettuare la fornitura e posa in opera della strumentazione scientifica denominata **OAK, VRRS e HOME KIT**, sopra descritta e conforme alle specifiche tecniche indicate nel presente avviso. Gli operatori economici interessati devono essere in possesso dei seguenti requisiti, da dichiarare mediante DGUE):

### **Requisiti di ordine generale**

Assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94, 95, 96, 97 e 98 del D.lgs. 36/2023 (da rendere mediante DGUE).

### **Requisiti di ordine speciale**

L'operatore economico deve essere in possesso dei seguenti requisiti di ordine speciale (da rendere mediante DGUE):

#### **- Idoneità professionale**

Iscrizione nel Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura (C.C.I.A.A.) competente per territorio, per attività coerenti con l'oggetto dell'appalto.

#### **- Possesso dei requisiti di ordine speciale di cui all'art. 100 del D.lgs. n. 36/2023**

Esecuzione negli ultimi dieci anni dalla data di indizione della procedura di gara di contratti analoghi presso enti pubblici e privati per un importo pari all'importo posto a base di gara, (€ **371.497,95**) (DGUE).

Gli operatori economici in possesso dei suddetti requisiti possono presentare manifestazione di interesse secondo le modalità indicate nel presente avviso.

## 7) MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse è fissato alle ore **12:00 del giorno 5 maggio 2026**.

Si precisa che tale termine è stato ridotto in ragione dell'estrema urgenza di avviare le attività necessarie, al fine di garantire uno svolgimento uniforme delle stesse rispetto agli altri partner del progetto, la cui conclusione è prevista, presumibilmente, entro il 31 agosto 2026.

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata esclusivamente mediante la piattaforma di eprocurement "Appalti & Contratti" (Piattaforma), previa registrazione presso l'area riservata alla gara in oggetto, all'indirizzo: <https://unicz.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/> ottenendo così le credenziali di accesso (account) per inviare la documentazione richiesta dal presente avviso,

firmata digitalmente ove richiesto, nonché per poter scaricare integralmente la documentazione relativa all'avviso di indagine di mercato in oggetto.

Si invitano gli operatori economici a prendere visione del manuale di utilizzo e di presentazione delle offerte telematiche disponibile nella sezione "istruzioni e manuali" della Piattaforma disponibile all'indirizzo seguente, da ritenersi quale parte integrante dell'avviso: [https://unicz.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare\\_doc\\_istruzioni.wp](https://unicz.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp).

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata dall'operatore economico utilizzando il modello denominato "domanda di partecipazione" (Allegato 1), disponibile tra la documentazione allegata al presente Avviso.

L'operatore economico interessato dovrà presentare la manifestazione di interesse mediante il modello predisposto, debitamente compilato e firmato digitalmente dal titolare, legale rappresentante o procuratore.

Alla manifestazione dovrà essere allegata una relazione descrittiva dei beni offerti, nella quale dovranno essere dettagliate le specifiche tecniche e dovranno essere evidenziate le eventuali caratteristiche equivalenti rispetto alla strumentazione richiesta.

La documentazione dovrà essere corredata da copia del documento di identità del sottoscrittore. La firma digitale dovrà essere apposta mediante certificato qualificato di firma elettronica, in corso di validità e non revocato o sospeso al momento della sottoscrizione.

## 8) MODALITA' DI SELEZIONE

Il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università Magna Græcia di Catanzaro inviterà alla eventuale successiva procedura negoziata gli operatori economici che abbiano presentato, entro il termine sopra indicato, apposita manifestazione di interesse e che risultino in possesso dei requisiti di partecipazione richiesti, a condizione che i beni offerti soddisfino le esigenze di compatibilità ed equivalenza con la strumentazione scientifica denominata **OAK**, **VRRS** e **HOME KIT**.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo, non vincolante per il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, finalizzato alla sola raccolta di manifestazione di interesse da parte dei soggetti interessati.

## 9) ULTERIORI INFORMAZIONI E DISPOSIZIONI FINALI

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura che, invece, dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dalla Stazione Appaltante in occasione della procedura di confronto preventivi. La presentazione di manifestazioni di interesse in riscontro al presente Avviso non vincola in alcun modo la Stazione Appaltante, neppure sotto il profilo della responsabilità precontrattuale, riservandosi la medesima di non dar corso all'affidamento della fornitura e ciò senza che gli operatori economici possano nulla pretendere a qualsiasi titolo o ragione.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale né procedimento di gara e non vincola in alcun modo la Stazione Appaltante, che sarà libera di seguire anche altre procedure o di non procedere ad affidamento del servizio, anche qualora ritenga l'esito dell'indagine di mercato non adeguato alle prestazioni richieste.

Il Dipartimento si riserva, altresì, di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa, né alcun diritto, compenso e/o rimborso.

Qualora venga accertata l'unicità del fornitore, la stazione appaltante potrà procedere all'affidamento ai sensi dell'art. 76 comma 2 lettera b del D.lgs. 36/2023, ricorrendone i presupposti di legge.

## 10) MODALITÀ DI PUBBLICAZIONE

Il presente Avviso verrà pubblicato sul sito dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro all'indirizzo: <http://web.unicz.it/it/category/bandi-di-gara> e sulla piattaforma informatica eprocurement "Appalti & Contratti" <https://unicz.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>.

## 11) INFORMATIVA AI SENSI DEGLI ARTICOLI 13-14 DEL GDPR 2016/679 (GENERAL DATA PROTECTION REGULATION)

La richiesta di partecipazione alla presente manifestazione di interesse comporta il consenso inequivocabile dell'interessato a che i dati personali che lo riguardano siano oggetto di trattamento, ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679, in relazione alle informazioni di cui si entrerà in possesso, ai fini della tutela delle persone e degli altri soggetti in materia di trattamento di dati personali.

Per informazioni ed eventuali chiarimenti contattare il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Viale Europa, Loc. Germaneto, 88100 Catanzaro, Tel. 0961/3694205/4167, e-mail: [carduccelli@unicz.it](mailto:carduccelli@unicz.it) [a.procopio@unicz.it](mailto:a.procopio@unicz.it) – PEC: [dsmec@cert.unicz.it](mailto:dsmec@cert.unicz.it).

Catanzaro, 23.04.2026

Il Responsabile Unico del Progetto  
*Dott. Giuseppe Ceravolo*

Il Direttore del Dipartimento  
*Prof. Arturo Pujia*

Allegati:

- Allegato 1 Domanda di partecipazione