



CENTRO
NEUROLESI
**BONINO
PULEJO**
IRCCS MESSINA

AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE

Titolo dell'appalto: Indagine di mercato e avviso volontario per la trasparenza preventiva relativo alla procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), d.lgs. n.50/2016, per la fornitura in opera di n.1 "Sistema computerizzato di Realtà Virtuale ad alta immersione (Sistema VR Cave)", nell'ambito del progetto di ricerca PO FESR "Virtual Environment for a Superior neuro-Psychiatry" Second Generation (VESPA 2.0).

Il sistema individuato risulta prodotto da TECHVIZ, 63 Boulevard Massena – 75013 Paris – France.

Il sistema è distribuito in esclusiva in Italia, per le regioni Sicilia, Calabria e Basilicata, da MORE s.r.l. – sede legale in Strada della Campanara n.15, Pesaro – Italy – email: sales@more.mr; support@more.mr.

Informazioni complementari: obiettivo del presente avviso è quello di verificare tramite apposita indagine di mercato se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo IRCCS, fornitori del sistema in oggetto, con caratteristiche simili o analoghe con medesima equivalenza prestazionale e/o migliorativa, anche in relazione ai relativi costi, rispetto a quelle possedute dal Sistema VR Cave descritto nel presente avviso (ALLEGATO A).

Si invitano, pertanto, gli operatori economici interessati a manifestare a questo IRCCS l'interesse alla partecipazione ad apposita procedura di gara per la fornitura dei sistemi di che trattasi, entro e non oltre il termine del 14/04/2023 alle ore 12:30, dichiarando la disponibilità a fornire il sistema con le caratteristiche richieste, proponendo a corredo documentazione tecnica comprovante la rispondenza dei sistemi offerti alle caratteristiche richieste.

La predetta dichiarazione dovrà essere trasmessa all'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Via Palermo s.s. 113 c.da Casazza – 98124 MESSINA, a mezzo fax al numero 090/6012854 o tramite Raccomandata a mano o Raccomandata R/R presso l'Ufficio protocollo, e dovrà recare la seguente dicitura: "Manifestazione di interesse per la fornitura e messa in opera di n.1 "Sistema VR Cave".

Non verranno prese in considerazione manifestazioni di interesse che dovessero pervenire oltre detto termine, con espressa precisazione che, ancorché inviate tramite Raccomandata R/R, saranno considerate utilmente prodotte solo le istanze pervenute oltre il termine medesimo,

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'impresa indicata costituisca l'unico fornitore del prodotto descritto, questo IRCCS si riserva altresì, ai sensi dal d.lgs. n. 50/2016, manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, con l'operatore economico, che, allo stato attuale, risulta l'unico fornitore del prodotto descritto.

Responsabile del Procedimento: Dott. Giuseppe Galletta

Telefono 090 60128520 - e-mail: giuseppe.galletta@irccsme.it

Il Responsabile del Procedimento

(Dott. Giuseppe Galletta)

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

(Dott. Vincenzo Barone)

ALLEGATO A

Caratteristiche tecniche minime

Le caratteristiche tecniche minime descritte nel presente Capitolato Tecnico delineano il livello qualitativo delle apparecchiature richieste.

Verranno ammesse alla gara offerte di apparecchiature aventi caratteristiche equivalenti o migliorative.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME SISTEMA VR CAVE:

- **sottosistema proiettivo** costituito principalmente da una struttura autoportante con schermi flessibili per fronte- proiezione di circa 2.90mt di base posti a 90°, una coppia di proiettori 3D DLP con risoluzione 1.280x720 e 10 occhiali per visione 3D stereoscopica (con le taglie adulto e bambino disponibili sul mercato) con relativo emitter e caricabatteria;
- **cluster grafico** composto da 2 workstation grafiche ad alte prestazioni configurate per la fruizione interattiva di contenuti e modelli 3D all'interno di un CAVE;
- **sottosistema ottico di tracciamento** in grado di coprire perfettamente l'intero volume del CAVE, composto da 4 camere NIR, server di gestione e device di navigazione;
- **sottosistema di preview** basato sostanzialmente su monitor 24" compatibile con la tecnologia utilizzata all'interno del CAVE e kit di interfacciamento con il CAVE stesso;
- **sottosistema audio 2.1** dotato di DSP;
- **sottosistema per presentazione** basato principalmente su 2 radiomicrofoni e due videocamere IP;
- **sistema di controllo/automatizzazione CAVE** dotato di touchscreen da 7" che consente accensione e spegnimento degli apparati, accensione dei Pc presenti in sala, commutazione delle sorgenti, richiamo degli scenari pre-programmati, attivazione del sistema audio e controllo del volume, ecc.;
- **sottosistema infrastrutturale** dotato principalmente di armadio standard rack 19", network switch, kit di cablaggio e interfacciamento;
- **software** Driver VR Techviz (licenza perpetua e manutenzione inclusa per 12 mesi) dotato dei moduli XL, Navigation, Tracking e TechViz TVZLIB API (di tutti i moduli è previsto il numero corretto di licenze per l'utilizzo all'interno del CAVE così come configurato in questa proposta). Vengono inoltre forniti sia un software per la visualizzazione tecnica e scientifica di insiemi di dati in grado di importare alcuni fra i principali formati in ambito tecnico e scientifico e 2 demo in ambito medico/scientifico;
- **servizi professionali** per la progettazione, realizzazione e consegna chiavi-in-mano dell'intero sistema (Progettazione, Project Management, trasporto, consegna, installazione, configurazione, montaggio e collaudo).