



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0132592
DATA: 08/11/2024
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'IMPLEMENTAZIONE DI UN CENTRO DI TRAINING E SIMULAZIONE PRESSO L'IRCCS AZIENDA-OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0132592_2024_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	9E36D5C2B8FD6B9A4FFC034AE3DE1839 D3E9B91805B5ED964DB4AD470EC75F9D



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Dipartimento Amministrativo

Servizio Acquisti Area Vasta
Settore Attrezzature Sanitarie

Il direttore

OPERATORI ECONOMICI VARI LORO SEDI

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'IMPLEMENTAZIONE DI UN CENTRO DI TRAINING E SIMULAZIONE PRESSO L'IRCCS AZIENDA-OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

1. Premessa

L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) a rilevanza nazionale, con Decreto del 19 settembre 2020 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Ministeriale N. 266 del 26 ottobre 2020 nelle discipline di " *assistenza e ricerca nei trapianti e nel paziente critico*" e " *gestione medica e chirurgica integrata delle patologie oncologiche*" e con tale riconoscimento l'Azienda è divenuta un'organizzazione integrata nel sistema nazionale, regionale e locale per la salute e la ricerca scientifica, con la finalità principale di garantire risposta ai bisogni di salute:

- mediante l'erogazione di prestazioni di ricovero e cura di alta specialità;
- attraverso lo sviluppo di progetti di ricerca clinica e traslazionale orientati al miglioramento dello stato di salute della popolazione.

L'IRCCS Azienda Ospedaliero – Universitaria di Bologna ai sensi della normativa e della programmazione statale e regionale vigente, esercita attività di ricerca:

- sviluppando la capacità di soddisfare i bisogni di salute delle persone, al massimo livello qualitativo, in modo efficace, appropriato ed efficiente, secondo le migliori esperienze nazionali ed internazionali;
- promuovendo l'alta specializzazione e l'eccellenza nell'assistenza e nella ricerca, con particolare riferimento alle gravi insufficienze d'organo e trapianto e al trattamento medico-chirurgico delle patologie oncologiche;
- valorizzando la ricerca clinica e traslazionale in campo biomedico e nell'organizzazione e gestione dei servizi sanitari, anche mediante la collaborazione con l'Università e la partecipazione a reti nazionali e internazionali;



- realizzando la piena integrazione con l'Università, favorendo percorsi che consentano l'attuazione di processi di formazione e di didattica di elevata qualità e perseguendo lo sviluppo e la valorizzazione delle competenze professionali di elevata specializzazione;
- potenziando e innovando il proprio patrimonio tecnologico e il trasferimento tecnologico;
- promuovendo la cultura della qualità e della sicurezza del paziente e degli operatori, secondo sistemi di valutazione uniformati a standard internazionali.

2. Manifestazione di interesse

L'IRCCS AOU Bologna nell'ambito della propria attività ha interesse a creare e sviluppare un centro di simulazione e training per organizzare e gestire iniziative scientifiche ed educative atte a ottimizzare le competenze professionali degli studenti di area sanitaria e dei professionisti coinvolti a diverso titolo in tutte le fasi dei percorsi clinici e assistenziali dei pazienti, con particolare focus sulle abilità tecnico-manuali e su quelle non tecniche-attitudinali. L'obiettivo è quello di modificare in maniera strutturale nel tempo i percorsi formativi dei professionisti sanitari.

Si rivolge pertanto sia al personale in formazione che a quello già strutturato in assistenza attraverso:

- l'addestramento degli operatori alla gestione di specifiche situazioni di urgenza-emergenza verificabili all'interno del setting operativo di appartenenza, sia dal punto di vista delle abilità tecniche che non tecniche. Nello specifico si prevede la formazione nella gestione di situazioni che possono essere di raro riscontro nella pratica clinica quotidiana, o che per proprie peculiarità situazionali non permettono un adeguato addestramento nel momento in cui si verificano, anche se relativamente frequenti (ad esempio gestione delle manovre in urgenza/emergenza) e che possono quindi presentare un rischio per il paziente se attuate da operatori privi di una adeguata esperienza preliminare;
- l'apprendimento di abilità tecniche relative a particolari gestualità o procedure, attraverso l'impiego di skill trainer o modelli animali;
- il training all'utilizzo di nuove tecnologie;
- la simulazione di specifici casi clinici e/o interventi operatori in preparazione del reale intervento su paziente.

L'IRCCS AOU BO ha l'obiettivo di creare una piattaforma completa di training e simulazione che possa comprendere le seguenti applicazioni:

- piattaforma di e-learning
- simulazione e training con manichini
- simulazione e training in realtà virtuale e aumentata



Allo scopo di realizzare un centro con una forte e funzionale sinergia tra tutte le fasi sopra descritte è obiettivo dell'Azienda individuare un operatore economico che possa **obbligatoriamente** garantire la fornitura e gestione di tutto quanto indicato nel seguito:

1. Allestimento di sistema audio-video mobile di supporto all'attività di simulazione intraospedaliera dotato di sistemi di ripresa, sistemi di registrazione e sala di regia
2. Allestimento del centro di simulazione e training con manichini e simulatori a bassa ed alta fedeltà utili a riprodurre tutte le attività cliniche assistenziali presenti all'interno della struttura (tutte le specialità chirurgiche, anestesia e rianimazione, degenza di alta, media e bassa intensità, diagnostica ecografica con pacchetti per tutte le specialità cliniche, interventistica cardiologica, interventistica pneumologica, interventistica endoscopica, ostetricia e ginecologia, ECMO, attività trapiantologica, emergenza, ICA, ...)
3. Allestimento di ambienti per simulazione ad alta fedeltà in realtà virtuale/immersiva e aumentata
4. Piattaforma dedicata a e-learning completa con repository di procedure mediche ed evoluti ambienti di microsimulazione per allenarsi nella pratica medica. Tale sistema deve essere agevolmente personalizzabile da parte di operatori sanitari di IRCCS AOU BO
5. Piattaforma di simulazione VR partecipativa con intelligenza artificiale dotata di pazienti simulati con intelligenza artificiale per la creazione di casi clinici in realtà virtuale per attività di formazione anche a distanza. La piattaforma deve essere completa di software per la creazione di casi clinici di interesse.
6. Corsi di formazione per personale del Centro di Simulazione attraverso informazioni sulle caratteristiche dei prodotti, il loro funzionamento, avvertenze e/o accorgimenti per un corretto uso, procedure da mettere in atto per una manutenzione ordinaria ed un corretto funzionamento e quant' altro necessario a garantire un utilizzo sicuro dei dispositivi di simulazione
7. Corsi di formazione per personale con possibilità di accesso alla certificazione della Professione come "ESPERTO ISTRUTTORE DI SIMULAZIONE IN MEDICINA " secondo la Prassi di Riferimento UNI/PdR 64:2019 - Profili professionali esperti del settore medico sanitario, inserito nel database ufficiale di ACCREDIA.

Si chiede di redigere una relazione di presentazione di una proposta per tutte le attività indicate (massimo 10 facciate) oltre a brochure e schede tecniche dei prodotti proposti.

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento della fornitura.

La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Qualora Codesta ditta sia nelle condizioni di effettuare la fornitura sopra descritta dovrà inviare istanza esclusivamente sulla piattaforma SATER della Regione Emilia Romagna, dove e' pubblicata l' Indagine di Mercato, entro e non oltre le ore 9.00 del giorno 27.11.2024.



Il S.A.A.V. dell'Azienda USL di Bologna non accetterà altre modalità di manifestazione di interesse, sollevandosi da ogni responsabilità per mancata ricezione della documentazione laddove sia dimostrato che gli OO.EE. non si siano attenuti alla richiesta di cui sopra.

Per eventuali chiarimenti la Ditta potrà rivolgersi al Servizio Acquisti Area Vasta - Via Gramsci, 12 – piano terra - 40121 BOLOGNA - TEL. 051/6079513 – e.mail: erika.caroli@ausl.bologna.it.

Distinti saluti

Firmato digitalmente da:

Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:
Antonia Crugliano