

Manifestazione di interesse per l'acquisizione di una licenza software e relativa workstation per l'elaborazione avanzata di immagini multimodali da destinare alla U.O. Radioterapia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

Con la presente l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola - Malpighi con sede legale in Via Albertoni 15, 40138 Bologna, intende espletare la manifestazione di interesse avente ad oggetto **"Acquisizione di una licenza software e relativa workstation per l'elaborazione avanzata di immagini multimodali da destinare alla U.O. Radioterapia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna"**.

La finalità della presente indagine è quella quindi di acquisire, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, la conoscenza e la disponibilità di operatori economici presenti nel mercato ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

1. REQUISITI PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs 50/2016.

Requisiti minimi richiesti all'operatore economico:

- Non trovarsi in alcuna delle situazioni che configurino motivi di esclusione ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs 50/2016 e non sussistano ulteriori impedimenti alla partecipazione alla procedura né ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- Non trovarsi nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs 165/2001;
- Iscrizione alla Camera di Commercio per attività compatibile per la fornitura in oggetto;
- Avere abilitazione attiva per la partecipazione alle procedure telematiche sul portale SATER di Intercent-ER.

La presente indagine viene espletata utilizzando il "Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna" c.d. SATER disponibile sul portale dell'Agenzia Regionale Intercent-ER, pertanto gli operatori economici che intendono manifestare interesse alla procedura negoziata sotto soglia descritta in oggetto dovranno abilitarsi alla seguente classe di iscrizione **"Z110104 - Strumentazione per elaborazione di piani per Radioterapia"**

Il presente avviso viene pubblicato sulla piattaforma regionale (<http://intercenter.regione.emilia-romagna.it>) sia sul sito istituzionale dell'Azienda Ospedaliera (<http://aosp.bo.it>) nella sezione Amministrazione Trasparente.

2. TERMINE ULTIMO E MODALITA' DI PRESENTAZIONE E RICEZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

La manifestazione di interesse a partecipare alla procedura in oggetto deve:

1. Essere redatta in conformità al modello "All. 1 - Manifestazione di interesse";
2. Essere firmata dal legale Rappresentante dell'operatore economico o da altro soggetto dotato di idonei poteri di firma;
3. Pervenire unicamente, pena la mancata considerazione della stessa candidatura, attraverso l'utilizzo della piattaforma SATER

ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO 10 NOVEMBRE ORE 12:00.

L'operatore economico deve altresì dichiarare di possedere i titoli e requisiti richiesti e comunicare l'indirizzo PEC al quale saranno indirizzate eventuali comunicazioni riguardanti la presente procedura di manifestazione di interesse.

Le comunicazioni riguardanti la pubblicazione, i chiarimenti ed eventuali risposte a quesiti relativi alla successiva gara saranno inoltrate attraverso il portale Intercent-ER, compreso l'invito a presentare offerta.

Rimane fermo che la suddetta manifestazione d'interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti di partecipazione generali e speciali richiesti per il servizio, che dovranno invece essere specificatamente dichiarati dall'interessato ed accertati dall'Amministrazione in occasione della successiva procedura di selezione secondo le modalità prescritte nella lettera invito.

L'acquisizione delle candidature non comporta l'assunzione di impegni specifici da parte dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria, che non si assume alcun obbligo in ordine alla prosecuzione della propria attività negoziale, né l'attribuzione ai candidati di alcun diritto in ordine all'assegnazione del servizio.

Non sono previste graduatorie, né punteggi, né classifiche in merito essendo la finalità del presente avviso, unicamente quella di acquisire la conoscenza e la disponibilità degli operatori economici a fornire il servizio sopra indicato con i requisiti richiesti.

3. VALORE STIMATO DELL'APPALTO E MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

Importo massimo complessivo è pari a € 32.000,00 IVA esclusa.

Il servizio sarà aggiudicato secondo il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016.

4. OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO

La presente selezione ha l'obiettivo di individuare il fornitore per l'acquisizione di una licenza software e relativa workstation per l'elaborazione avanzata di immagini per l'individuazione di biomarker (inclusi quelli radiomici e dosiomici) ottenuti attraverso importazione, compilazione ed esecuzione, di codici java e MATLAB in modo del tutto integrato al sistema mediante appositi strumenti nativi dell'interfaccia grafica del sistema stesso, da utilizzare per il trattamento di pazienti con tumori HCC mediante radioembolizzazione.

Le caratteristiche di minima richieste sono:

Licenza Software

- QA e reporting del processo di registrazione deformabile mediante gli strumenti Reg Reveal™ (che, a partire da una registrazione deformabile completata, consente all'operatore di analizzarne il risultato in corrispondenza delle aree di interesse) e Reg Refine™ (che invece consente all'operatore di correggere localmente la registrazione deformabile stessa definendo un numero a scelta di aree di controllo a partire dalle quali raffinare la registrazione medesima)
- Registrazione rigida e deformabile di immagini diagnostiche multimodali mediante algoritmi diversi e con la possibilità da parte dell'utilizzatore di selezionare l'algoritmo di registrazione deformabile più adatto alla specifica combinazione di modalità diagnostiche (ad es. kVCT-kVCT, kVCT-MVCT, CT-MRI, MRI-MRI, CT-PET); possibilità di valutazione e modifica della registrazione con affinamento della stessa anche solo in determinate aree paziente specifiche
- Strumenti per la validazione (clinica e phantom-based) e la quantificazione dei risultati, (voxel-based, contour-based, ecc.) della registrazione elastica in accordo al protocollo AAPM TG-132 (fornire evidenza del relativo documento di compliance). Deve essere possibile l'export della matrice di registrazione e del campo vettoriale di deformazione
- Segmentazione 3D manuale ed automatica di volumi di interesse su immagini multimodali kVCT/MVCT/MRI/PET/SPECT basata su algoritmi a soglia e gradiente di HU/SUV
- Contouring 3D automatico di tipo Atlas-Based basato su atlanti di soggetti multipli e personalizzabili dall'operatore
- Possibilità di automatizzazione delle funzionalità di Adaptive RadioTherapy e Re-planning in accordo a procedure completamente personalizzabili da parte dell'operatore
- Derivazione della BED (Biological Effective Dose) e della dose equivalente a 2Gy per frazione corrispondente alla distribuzione di dose fisica calcolata da vari TPS basata su modelli LQ, utilizzando rapporti alfa/beta per gli organi e i target di interesse a scelta dell'utente
- Possibilità di importare, compilare ed eseguire, in modo del tutto integrato al sistema mediante appositi strumenti nativi dell'interfaccia grafica del sistema stesso, applicazioni terze in codice java e MATLAB per integrare le funzionalità del sistema con algoritmi personalizzati di elaborazione
- Totale integrazione del database pazienti con il database della licenza MIM attualmente in dotazione
- Possibilità di utilizzo delle preferenze e dei workflow già impostati e personalizzati sul sistema MIM attualmente in dotazione

Workstation

- Processore 2.8 GHz
- RAM 8 GB
- Hard Disk 500 GB
- Scheda grafica NVIDIA con dual DVI
- n. 2 Monitor da 22" LCD oppure n. 1 Monitor da 24" LCD

- Sistema operativo Microsoft Windows Professional 64-bit
- Interfaccia di rete Gigabit Ethernet
- HD aggiuntivo di archiviazione 20 TB

5. MODALITA' DI SCELTA DEL CONTRAENTE

In esito all'indagine di mercato di cui al presente avviso questa Azienda si riserva di indire mediante pubblicazione sul portale SATER di Intercent-ER un'apposita procedura di gara, invitando alla stessa ESCLUSIVAMENTE gli operatori economici che abbiano presentato la manifestazione d'interesse.

Il presente avviso è finalizzato ad una semplice manifestazione di interesse, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure. 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 pretesa alcuna.

6. INFORMAZIONI E TUTELA PRIVACY

Il trattamento dei dati personali conferiti nell'ambito della presente procedura è improntato al regolamento UE 2016/679 come risulta dalla documentazione aziendale scaricabile dal sito internet alla cui lettura ci si riporta integralmente.

Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente informativa è l'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola - Malpighi, con sede legale in Via Massarenti 9, 40138 Bologna Tel. 051 2141111 - PEC protocollo@pec.ausl.bologna.it

Eventuali informazioni sul presente avviso potranno essere chieste attraverso l'apposita funzione disponibile sul portale SATER.

Responsabile del Procedimento Ing. Silvia De Meis silvia.demeis@aosp.bo.it

All. 1 Manifestazione di interesse