

U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica

Rovigo 23/05/2023

Direttore ff: Ing. Emanuela Terribile

Tel. 0425/394650

Indirizzo di posta elettronica (PEC): protocollo.aulss5@pecveneto.it

Prot. n. 51311 ET/am

AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE

OGGETTO: Indagine di mercato ed avviso volontario per la trasparenza ex ante per l'avvio di procedura sottosoglia, senza previa pubblicazione del bando di gara, per la fornitura di n. 1 software integrativo del treatment planning system in uso presso la UOC di Radioterapia Oncologica e la UOSD di Fisica Sanitaria dell'ospedale di Rovigo, per la pianificazione dei trattamenti radianti oncologici, per un importo complessivo di spesa presunto di € 80.000,00 (Iva non compresa)

OPERATORE ECONOMICO INDIVIDUATO:

Tema Sinergie S.p.A. Via Marcello Malpighi, 120, 48018 Faenza (RA), Italia

MOTIVAZIONE DEL PRESENTE AVVISO:

Con il presente avviso si intende avviare un'indagine di mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di questa Amministrazione, oltre a quello individuato, vi sono altri operatori economici presenti sul mercato che possano fornire lo stimolatore con le caratteristiche richieste od equivalenti, come di seguito **indicato**.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

Sistema di Simulazione Virtuale, Elaborazione Imaging avanzato, contouring, registrazione di immagini diagnostiche multi-modali, Adaptive Radiotherapy (ART) e Re-planning con le seguenti caratteristiche, comprensivo di stazione hardware:

- completa compatibilità con il TPS Elekta Monaco e i sistemi di imaging in uso (rete Record&Verify installata Elekta Mosaic, dispositivi di imaging CBCT impiegati per la verifica del set-up del paziente ai linac Elekta)
- compatibilità ed integrazione con la rete aziendale della UOC di Radioterapia per il trasferimento dei file DICOM
- simulazione virtuale con lettura diretta delle coordinate assolute del lettino del sistema di imaging;
- registrazione rigida e deformabile di immagini diagnostiche multimodali, con la possibilità da parte dell'utilizzatore di selezionare l'algoritmo di registrazione elastica migliore a seconda della specifica combinazione di modalità diagnostiche (CT-CT, CT-CBCT, CT-MRI, MRI-MRI, CT-PET/SPECT), il sistema deve permettere la fusione di immagini con TILT diverso anche > 5 gradi. Il sistema deve prevedere la fusione di imaging multimodale e la corretta valutazione della dose-accumulation nei protocolli di ri-trattamento e replanning.
- contouring automatico 3D di immagini CT/MRI/PET/SPECT basato su algoritmi a soglia e gradiente di HU/SUV;
- funzionalità di Plan Review; • strumenti di gestione di studi 4D (binning, propagazione elastica automatica dei contorni a tutte le fasi e generazione automatica dell'ITV, generazione di CT MeanIP/MaximumIP/MinimumIP);

- contouring automatico 3D basato su atlanti di soggetti multipli e personalizzabili;
- strumenti di QA del processo di registrazione elastica eseguibile con possibilità di valutazione della registrazione e modifica con raffinamento della stessa anche solo in determinate aree (paziente-specifiche)
- strumenti per validazione (phantom-based e clinica) e quantificazione dei risultati (voxel-based, point-based, contour-based, possibilità di export della matrice di registrazione e del campo vettoriale di deformazione) della registrazione elastica in accordo e conformità alle direttive AAPM TG-132
- possibilità di automatizzazione delle funzionalità di ART e Re-planning in accordo a procedure completamente personalizzabili da parte dell'operatore
- calcolo della BED (Biological Effective Dose) corrispondente alla distribuzione di dose fisica calcolata dal TPS basato su modelli LQ e rapporti alfa/beta 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

Si invitano pertanto gli operatori economici eventualmente interessati a manifestare a questa Amministrazione, l'interesse alla partecipazione alla procedura negoziata per l'assegnazione della fornitura in oggetto dichiarando:

- la capacità tecnica di fornire i defibrillatori di cui all'oggetto, alle condizioni sopra specificate;
- di non incorrere in nessuna delle cause di esclusione di cui all'Art.80 del D.lgs. n.50/2016 e s.m.i.

La dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. n.445/2000 e s.m.i. dovrà:

- essere sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'Impresa
- essere corredata da fotocopia del documento di identità in corso di validità
- riportare l'espressa autorizzazione a ricevere le eventuali comunicazioni mediante PEC, ai sensi dell'art.76 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.
- pervenire esclusivamente via PEC all'indirizzo protocollo.aulss5@pecveneto.it, **nel termine di 10 giorni** dalla pubblicazione del presente avviso, nel sito aziendale www.aulss5.veneto.it – sezione Bandi -, riportando nell'oggetto: *“Avviso volontario per la trasparenza ex ante per l'avvio di procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara, per la fornitura di n. 1 software integrativo del treatment planning system in uso presso la UOC di Radioterapia Oncologica e la UOSD di Fisica Sanitaria dell'ospedale di Rovigo, per la pianificazione dei trattamenti radianti oncologici”*

In caso di mancanza di riscontri al presente avviso, entro 10 giorni dalla data di pubblicazione, e venga quindi confermata la circostanza secondo cui l'Impresa succitata costituisca l'unico fornitore dei sistemi analitici richiesti, questa Azienda procederà, ai sensi dell'art. 63 comma 2) lett.b) del D.lgs n.50/2016 e s.m.i. a concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni di fornitura, con l'Impresa che, allo stato attuale risulta essere l'unico operatore economico individuato.

Si precisa che la procedura di acquisto / affidamento avverrà attraverso l'utilizzazione di un sistema telematico di proprietà dell'Azienda Regionale Centrale Acquisti S.p.A. (di seguito ARIA) della Regione Lombardia, denominato “Sintel”

I dati forniti dalla ditta in sede di presentazione della domanda di partecipazione alla gara saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento delle attività dell'Azienda ULSS 5 in conformità a quanto disposto dalla L. 196/03.

Il presente avviso è stato pubblicato sul sito internet aziendale il giorno ~~23~~ **23**/05/2023

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Aris Michieletti

