



Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi

UOC Gare Strategiche

Avviso di Consultazione Preliminare di Mercato

Appalto Specifico nell'ambito dello SDA "Apparecchiature Elettromedicali" per la fornitura di Rivelatore ad alta risoluzione spaziale per verifica trattamenti di radioterapia stereotassica per le AA.SS. delle Toscana

Il presente avviso è volto ad invitare gli Operatori Economici che fossero interessati a partecipare alla "Consultazione Preliminare di Mercato" finalizzato alla raccolta di informazioni per il perfezionamento dei documenti della gara di eventuale prossima indizione nell'ambito del "Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di apparecchiature elettromedicali, materiali accessori e di consumo ed eventuali lavori di posa in opera".

La consultazione è finalizzata ad incrementare il livello di conoscenza e concorrenza e a rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla gara ad evidenza pubblica di prossima indizione.

Al fine di fornire il contributo richiesto agli operatori economici si pubblica la documentazione redatta in bozza (specifiche tecniche e criteri di valutazione) che viene pubblicata anche sul sito di ESTAR.

Gli operatori economici potranno formulare i propri contributi/osservazioni al documento, esclusivamente per iscritto al seguente indirizzo attraverso la piattaforma del Sistema dinamico di Acquisto: <https://www.sanita.start.toscana.it/portalegare/index.php/consultazioni-preliminari-di-mercato> e/o alle seguenti mail: filippo.omoboni@estar.toscana.it e barbara.quaranta@estar.toscana.it

ESTAR valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli Operatori Economici. La documentazione finale, pertanto, potrà subire delle modifiche.

Responsabile unico del Progetto della Centrale di Committenza (ai sensi degli artt. n. 15, n.9 commi 4) e 7) dell'Allegato I.2 del D.Lgs. 36/2023): Francesco Bavetta

Responsabile della Fase di Affidamento: (ai sensi degli artt. n. 15 comma 4), n.6, n.7 e n.8 dell'Allegato I.2 del D.Lgs. 36/2023): Filippo Omoboni

Soggetti ammessi: ammessi al Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di apparecchiature elettromedicali, materiali accessori e di consumo ed eventuali lavori di posa in opera (Determina n. 322 del 01/03/2022).

Caratteristiche della fornitura oggetto della Consultazione di Mercato:

- Fornitura Rivelatore ad alta risoluzione spaziale per verifica trattamenti di radioterapia stereotassica e relativi accessori con le caratteristiche di cui all'allegato
- Garanzia almeno 24 mesi
- Formazione periodica

Si richiede l'invio delle osservazioni/contributi entro il giorno:

16 FEBBRAIO 2024 - ore 13:00

Ulteriori informazioni: per ulteriori informazioni e/o chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi a: Filippo Omoboni, e-mail filippo.omoboni@estar.toscana.it o Barbara Quaranta, e-mail: barbara.quaranta@estar.toscana.it

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a promuovere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici idonei all'assunzione della fornitura di cui trattasi in quanto in possesso dei requisiti richiesti. Detto avviso costituisce, pertanto, indagine di mercato, in attuazione del principio di pubblicità preventiva nonché dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza contemplati dal Codice. Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara e non sono previste graduatorie di merito o di attribuzione di punteggi.

ESTAR, a suo insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare o revocare la procedura relativa al presente avviso e di non dare seguito all'indizione della successiva procedura per sopravvenute ragioni di pubblico interesse, senza che ciò comporti alcuna pretesa degli operatori che hanno manifestato interesse alla procedura.

La stazione appaltante avrà cura di pubblicare tempestivamente, unicamente sul proprio profilo del Committente ove viene pubblicato il presente avviso, eventuali note o precisazioni di interesse generale per la partecipazione alla manifestazione di interesse: se ne consiglia pertanto la consultazione quotidiana.

Il presente avviso è pubblicato all'indirizzo internet: <http://www.estar.toscana.it/index.php/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti> e <https://start.toscana.it/>

Firenze, 01/02/2024

F.to Il Responsabile Fase di Affidamento
Filippo Omoboni

RIVELATORE AD ALTA RISOLUZIONE SPAZIALE PER VERIFICA TRATTAMENTI DI RADIOTERAPIA STEREOTASSICA

Caratteristiche tecniche minime *(a pena di esclusione, eccetto quelle esplicitamente previste come opzionali)*

Matrice bidimensionale di rivelatori ad alta risoluzione spaziale per la verifica dei trattamenti di radioterapia stereotassica inserita in fantoccio acqua-equivalente (sempre oggetto della fornitura) che consenta il posizionamento della matrice a differenti angoli, rispetto al piano di appoggio. La matrice di rivelatori dovrà essere dotata del sistema di lettura del segnale e del software per il confronto con i dati calcolati provenienti dal TPS (Treatment Planning System).

Caratteristiche minime:

- Distanza tra i rivelatori: ≤ 2.5 mm;
- Dimensione del singolo rivelatore sulla superficie di rilevazione (lato maggiore): ≤ 2.5 mm;
- Area attiva del rivelatore: $\geq 65 \times 65$ mm²
- Numero rivelatori: ≥ 1000 ;
- Intervallo di ratei di dose di utilizzo: ≥ 100 cGy/min; ≤ 2400 cGy/min
- Stabilità del rivelatore con il rateo di dose nell'intervallo di utilizzo: $\leq \pm 2,5\%$
- Alloggiamento per camera a ionizzazione di tipo "Farmer" per taratura e/o interconfronto dello strumento;
- Alloggiamento per microcamera a ionizzazione (a scelta delle singole Aziende Sanitarie);
- Cavo di collegamento tra rivelatore ed elettronica di lettura (se necessario) almeno 30 mt;
- Software per analisi delle misure con metrica gamma dotato di possibilità di modificarne i parametri (DTA; accordo di dose percentuale; soglia);
- Tempo di warm up: massimo 30 minuti;
- Dose di preirraggiamento: massimo 10 Gy;
- Fornitura di fantoccio acqua-equivalente per l'alloggiamento della matrice di rivelatori che permetta la sua orientazione a diversi angoli rispetto al piano di appoggio

Caratteristiche opzionali:

- Ulteriori alloggiamenti per rivelatori a scelta delle singole Aziende Sanitarie
- Alloggiamento per pellicole

Subcriteri di valutazione		Modalità di valutazione
1	Area Attiva della Matrice di Rivelazione nella regione in cui la distanza fra i rilevatori è pari ad almeno 2,5 mm	<p>proporzionale fra la misura max e min, riferite alla radice quadrata dell'Area presa in considerazione</p> $P_i = P_{max} \times \text{Radice quadrata Area (i)} / \text{Radice quadrata Area (max)}$ <p>In cui:</p> <p>Radice quadrata Area (i) = valore del Concorrente i-esimo Radice quadrata Area (max) = valore massimo P_i = punteggio assegnato al prodotto i-esimo P_{max} = punteggio massimo assegnabile</p>
2	Risoluzione spaziale:	discrezionale (privilegiare la matrice con il maggior numero di rivelatori per mm e la minore dimensione del singolo rivelatore)
3	Stabilità con il rateo di dose: massima variazione % della risposta del rivelatore nell'intervallo fra "≥ 100 cGy/min; ≤ 2400 cGy/min"	<p>proporzionalità inversa fra le % dichiarate, secondo la seguente formula:</p> $P_i = P_{max} * \text{Percentuale min} / \text{Percentuale (i)}$ <p>in cui</p> <p>Percentuale Min = minor valore percentuale presentato Percentuale (i) = valore percentuale del concorrente i-esimo P_i = punteggio assegnato al prodotto i-esimo P_{max} = punteggio massimo assegnabile</p>
4	Tempo di WarmUp:	<p>proporzionalità inversa fra i tempi di warmUp dichiarati, secondo la seguente formula:</p> $P_i = P_{max} * \text{Tempo min} / \text{Tempo (i)}$ <p>in cui</p> <p>Tempo Min = minor tempo di WarmUp presentato Tempo (i) = tempo di WarmUp del concorrente i-esimo P_i = punteggio assegnato al prodotto i-esimo P_{max} = punteggio massimo assegnabile</p>
5	Ulteriori alloggiamenti per rivelatori:	<ul style="list-style-type: none"> - 1 alloggiamento aggiuntivo: 1/3 punteggio - 2 alloggiamenti aggiuntivi: 2/3 punteggio - >2 alloggiamenti aggiuntivi: punteggio intero
6	Alloggiamento per pellicole	ON - OFF

TOTALE PUNTEGGI 70