

VERBALE DI VALUTAZIONE TECNICA

PROCEDURA APERTA PER L'AGGIUDICAZIONE DEL CONTRATTO DI FORNITURA DI N. 1 TAC DI CENTRATURA PER LA S.C. DI RADIOTERAPIA

Con deliberazione n. 1204 del 26/11/2020 è stata indetta una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per l'aggiudicazione del contratto di fornitura di n. 1 TC di simulazione per la S.C. Radioterapia dell'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda e manutenzione di 24 mesi del tipo "Full Risk" con possibilità di rinnovo per ulteriori 24 mesi per un valore complessivo di € 708.000,00 oltre IVA.

La procedura viene condotta mediante l'ausilio di sistemi informatici, nel rispetto della normativa vigente in materia di appalti pubblici e di strumenti telematici, utilizzando il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel", ai sensi della L.R. 33/07 e s.m.i. al quale è possibile accedere attraverso l'indirizzo internet www.ariaspa.it.

Il termine ultimo per la presentazione delle offerte è scaduto alle ore 18:00 del 11/02/2021.

Entro il termine suindicato, hanno presentato offerta i seguenti operatori economici in ordine alfabetico:

1. CANON MEDICAL SYSTEMS SRL a Socio Unico
2. PHILIPS SPA
3. SIEMENS HEALTHCARE SRL

Come indicato nel precedente verbale, tutti gli operatori economici sono stati ammessi alla fase successiva di gara.

Il Direttore Generale, con deliberazione n. 247 del 26/02/2021, ha nominato la commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte della procedura in oggetto, così composta:

- Presidente: Alberto Russo, Direttore Amministrativo;
- Componente: Alberto Borgato, S.C. Ingegneria Clinica;
- Componente: Angelo Vanzulli, S.C. Radiologia;

Il Capitolato Speciale d'Appalto prevede che la gara sarà aggiudicata ai sensi dell'art. 95, comma 2 D. Lgs 50/16 in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo:

- **OFFERTA TECNICA – PUNTEGGIO MASSIMO 70/100**
- **OFFERTA ECONOMICA – PUNTEGGIO MASSIMO 30/100**

Le caratteristiche di qualità verranno valutate in base ai seguenti criteri:

| Caratteristiche qualitative | Punti | Modalità di assegnazione dei punti |
|--|-------|------------------------------------|
| Tempo massimo di emissione continua del tubo a 120 kV (punteggio massimo al tempo maggiore, proporzionalmente inferiore agli altri) | 2 | Quantitativo (Q) |
| Tempo di rotazione di 360° del tubo (punteggio massimo al tempo minore, inversamente proporzionale agli altri) | 2 | Quantitativo (Q) |
| N° canali del rivelatore (punteggio massimo al numero più elevato, inversamente proporzionale agli altri) | 6 | Quantitativo (Q) |
| Diametro del bore del gantry (punteggio massimo alla dimensione maggiore, proporzionalmente inferiore alle altre) | 6 | Quantitativo (Q) |
| Diametro fov di ricostruzione standard (punteggio massimo alla dimensione maggiore, proporzionalmente inferiore alle altre) | 6 | Quantitativo (Q) |
| Diametro fov di ricostruzione estesa | 4 | Quantitativo (Q) |






| Caratteristiche qualitative | Punti | Modalità di assegnazione dei punti |
|---|-----------|------------------------------------|
| (punteggio massimo alla dimensione maggiore, proporzionalmente inferiore alle altre) | | |
| Qualità del software di localizzazione delle coordinate dell'isocentro del trattamento in grado di inviare tali coordinate al TPS Monaco di Elekta | 4 | Discrezionale (D) |
| Qualità algoritmo riduzione/ottimizzazione della dose | 7 | Discrezionale (D) |
| Qualità dell'algoritmo di riduzione da artefatti da oggetti metallici | 5 | Discrezionale (D) |
| Facilità d'uso del sistema di acquisizione per la pianificazione 4D | 2 | Discrezionale (D) |
| Qualità dei corsi di formazione sanitari e tecnici | 2 | Discrezionale (D) |
| Tempi massimo di risoluzione guasto garantito dalla chiamata <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti se ≥ 3gg • 2 punti se compreso tra 1 e 2gg • 4 punti se < 1gg | 4 | Tabellare (T) |
| Disponibilità a manutenzioni preventive al sabato: <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti se non c'è disponibilità • 3 punti se c'è disponibilità | 3 | Tabellare (T) |
| Caratteristiche dell'assistenza remota | 2 | Discrezionale (D) |
| Software per ricostruzioni di superficie e volume in 3D <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti se non è presente • 1 punto se è presente | 1 | Tabellare (T) |
| Acquisizioni e ricostruzioni in modalità Dual Energy | 4 | Discrezionale (D) |
| Software di contornamento avanzato integrato nella consolle TC | 4 | Discrezionale (D) |
| Integrazione nella consolle TC della gestione completa dei laser mobili, senza necessità di impiego del sistema di pianificazione. <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti no integrazione • 1 punto si integrazione | 1 | Tabellare (T) |
| Sw per il calcolo e l'invio al tps della mappa di densità elettroniche in relazione ai diversi protocolli di acquisizione | 5 | Discrezionale (D) |
| Totale | 70 | |

Il Responsabile del Procedimento ha trasmesso ai componenti della Commissione Giudicatrice la documentazione tecnica caricata sul portale dai concorrenti alla procedura di gara, per procedere alla valutazione della qualità delle offerte pervenute.

La Commissione Giudicatrice si è riunita per la valutazione della qualità delle offerte pervenute nelle seguenti date:

- 25 marzo 2021 dalle ore 16.30 alle ore 18.30
- 8 aprile 2021 dalle ore 10.30 alle ore 12.30
- 15 aprile 2021 dalle ore 11.00 alle ore 12.30.

In esito alle attività svolte in merito alla valutazione, la Commissione ha stabilito che tutte le offerte pervenute da parte delle società partecipanti rispondono, seppur in maniera differente, alle specifiche tecniche minime previste dal Capitolato Speciale d'Appalto.



La Commissione Giudicatrice ha attribuito i seguenti punteggi:

| PROCEDURA APERTA PER L'AGGIUDICAZIONE DEL CONTRATTO DI FORNITURA DI N. 1 TAC DI CENTRATURA PER LA S.C. DI RADIOTERAPIA | | | Punti assegnati | | |
|--|-----------|------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Caratteristiche qualitative | Punti max | Modalità di assegnazione dei punti | A CANON | B PHILIPS | C SIEMENS |
| Tempo massimo di emissione continua del tubo a 120 Kv (punteggio massimo al tempo maggiore, proporzionalmente inferiore agli altri) | 2 | Quantitativo (Q) | 0,67 | 0,80 | 2,00 |
| Tempo di rotazione di 360° del tubo (punteggio massimo al tempo minore, inversamente proporzionale agli altri) | 2 | Quantitativo (Q) | 1,75 | 1,59 | 2,00 |
| N° canali del rivelatore (punteggio massimo al numero più elevato, inversamente proporzionale agli altri) | 6 | Quantitativo (Q) | 6,00 | 1,80 | 4,80 |
| Diametro del bore del gantry (punteggio massimo alla dimensione maggiore, proporzionalmente inferiore alle altre) | 6 | Quantitativo (Q) | 6,00 | 5,67 | 5,67 |
| Diametro fov di ricostruzione standard (punteggio massimo alla dimensione maggiore, proporzionalmente inferiore alle altre) | 6 | Quantitativo (Q) | 6,00 | 5,14 | 5,14 |
| Diametro fov di ricostruzione estesa (punteggio massimo alla dimensione maggiore, proporzionalmente inferiore alle altre) | 4 | Quantitativo (Q) | 4,00 | 3,11 | 3,78 |
| Qualità del software di localizzazione delle coordinate dell'isocentro del trattamento in grado di inviare tali coordinate al TPS Monaco di Elekta | 4 | Discrezionale (D) | 4,00 | 2,50 | 2,50 |
| Qualità algoritmo riduzione/ottimizzazione della dose | 7 | Discrezionale (D) | 7,00 | 1,17 | 1,17 |
| Qualità dell'algoritmo di riduzione da artefatti da oggetti metallici | 5 | Discrezionale (D) | 5,00 | 3,13 | 3,13 |
| Facilità d'uso del sistema di acquisizione per la pianificazione 4D | 2 | Discrezionale (D) | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Qualità dei corsi di formazione sanitari e tecnici | 2 | Discrezionale (D) | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Tempi massimo di risoluzione guasto garantito dalla chiamata 0 punti se >=3gg 2 punti se compreso tra 1 e 2gg 4 punti se < 1gg | 4 | Tabellare (T) | 4 | 2 | 4 |
| Disponibilità a manutenzioni preventive al sabato: 0 punti se non c'è disponibilità 3 punti se c'è disponibilità | 3 | Tabellare (T) | 3 | 3 | 3 |
| Caratteristiche dell'assistenza remota | 2 | Discrezionale (D) | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Software per ricostruzioni di superficie e volume in 3D 0 punti se non è presente 1 punto se è presente | 1 | Tabellare (T) | 1 | 1 | 1 |
| Acquisizioni e ricostruzioni in modalità Dual Energy | 4 | Discrezionale (D) | 4,00 | 0,22 | 1,11 |
| Software di contornamento avanzato integrato nella consolle TC | 4 | Discrezionale (D) | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Integrazione nella consolle TC della gestione completa dei laser mobili, senza necessità di impiego del sistema di pianificazione. 0 punti no integrazione 1 punto si integrazione | 1 | Tabellare (T) | 0 | 1 | 1 |
| Sw per il calcolo e l'invio al tps della mappa di densità elettroniche in relazione ai diversi protocolli di acquisizione | 5 | Discrezionale (D) | 5,00 | 3,13 | 3,13 |
| Totale | 70 | | 67,417 | 45,250 | 53,415 |

La Commissione si riunisce in data odierna 26 aprile 2021 alle ore 13.00, per la sola formale redazione e sottoscrizione del presente verbale.

Letto, confermato e sottoscritto

Presidente: Alberto Russo

Componente: Alberto Borgato

Componente: Angelo Vanzulli