**AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO DEL SISTEMA DI RETE INFORMATIZZATA DENOMINATO RECORD & VERIFY (R&V) ARIA –VARIAN MEDICAL SYSTEM PER LA GESTIONE DEI DUE ACCELERATORI LINEARI VARIAN IN DOTAZIONE ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL’A.O.U. DI SASSARI.**

**[CIG: 8362211ACF].**

**AUTOCERTIFICAZIONE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000**

**SUL POSSESSO DELLE CARATTERISTICHE MINIME**

|  |
| --- |
| **La presente tabella dovrà essere compilata dall’O.E. concorrente**  Qualora l’offerta tecnica non risponda ai requisiti minimi indicati nel Capitolato Tecnico Prestazionale e riportati nella seguente tabella, si procederà all’esclusione dell’O.E. concorrente.  **EQUIVALENZA:**  Si precisa che le caratteristiche richieste sono quelle minime secondo le necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza al rispetto del divieto di cui all'art. 68 del D. Lgs. 50/2016. Qualora la descrizione di qualcuno dei prodotti o servizi messi a gara dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un’origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione “o equivalente”. Pertanto il concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, con caratteristiche di livello almeno pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell’appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di verifica della Stazione Appaltante, in coerenza con i criteri di aggiudicazione del capitolato speciale di appalto. Il concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo e deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai suddetti requisiti, ovvero che tecnicamente soddisfino quanto richiesto dalla Stazione Appaltante. |

IL SOTTOSCRITTO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, in qualità di Legale Rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, AUTOCERTIFICA ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii. che il prodotto offerto nella RDO di cui all’oggetto, possiede le seguenti caratteristiche minime richieste a pena di esclusione, fatti salvi i relativi controlli di cui all’art 71 eseguiti dalla Stazione Appaltante:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caratteristica** | **SI** | **Dimostrazione di Equivalenza** |
| Trasferimento di tutti i dati ed immagini relativi ai trattamenti erogati ed in corso di esecuzione, cartella clinica e piani di trattamento, contenuti nell’attuale sistema Varian ARIA ver. 8.8, entro 5 giorni lavorativi al fine di garantire la continuità di servizio. I dati dei trattamenti dei pazienti dovranno essere strutturati, disponibili e utilizzabili dall’attuale sistema di trattamento Eclipse. |  |  |
| Upgrade del sistema attualmente in uso presso la Radioterapia dell’AOU alle versioni e release ultime disponibili, con aggiornamento completato dell’hardware (tranne la parte server) e relativi accessori |  |  |
| Aggiornamento della console di verifica T-box (Hardware/software) |  |  |
| Fornitura di almeno n.10 postazioni di lavoro (PC+ monitor dimensioni minimo 27”) |  |  |
| Fornitura di tutte le licenze necessarie per accedere alle funzioni del sistema quali, a titolo esplicativo e non necessariamente esaustivo:   * 1. amministrative   2. agende   3. cartella clinica   4. creazione documentazione   5. reportistica avanzata   6. visualizzazione immagini di verifica   7. visualizzazione immagini 3D con funzioni contornamento   8. visualizzazione di distribuzione di dose)   9. Modulo di integrazione HL7 per l’integrazione del workflow di Radioterapia con l’anagrafica aziendale certificata ed altre integrazioni tramite integratore ESB aziendale già presente in Azienda.   10. Altro offerto (indicare)   Indicare le licenze offerte | 1. 🞎 2. 🞎 3. 🞎 4. 🞎 5. 🞎 6. 🞎 7. 🞎 8. 🞎   9) 🞎  10) 🞎 |  |
| Numero di stazioni (min. n. 4 delle n. 10 stazioni previste) dotate di hardware adeguato per supportare un eventuale e futuro modulo di visualizzazione e contornamento delle immagini |  | n. stazioni dotate dell’Hardware richiesto:\_\_\_\_ |
| Installazione e attivazione del sistema in modo che il collaudo finale possa eseguito entro 10 giorni lavorativi dall’inizio dell’installazione presso il centro. |  |  |
| Esecuzione di corsi di formazione all’utilizzo del sistema per un minimo numero di ore/corso appresso indicato, con argomenti ed esercitazioni del corso specifici per le seguenti figure:   1. N. 6 Medici Radioterapisti: N. ore/corso 24 ore.; 2. N. 10TSRM: N. ore/corso 24 ore.; 3. N. 1. Amministrativi: N. ore/corso …24 ore.; 4. N. 5 Fisici Medici: N. ore/corso 24 ore 5. N. 2 infermieri professionali: N. ore/corso 24 ore   i nominativi dei partecipanti saranno indicati dall’AOU di Sassari |  |  |
| Eventuale Esecuzione di un corso di Formazione specifica di minimo 12 ore) dedicata a n. 3 tecnici della SSD di Ingegneria Clinica Aziendale finalizzato al conseguimento delle conoscenze e competenze necessario per effettuare il primo intervento in loco in caso di guasto |  |  |
| Il Sistema di R&V deve prevedere l’integrazione dei dati ed immagini mediate unico database centralizzato e deve mettere a disposizione strumenti di reportistica avanzati : Indicare gli strumenti offerti |  |  |
| Il Sistema di R&V deve permettere di minimizzare/annullare le operazioni di trasferimento manuale dei piani di trattamento ed integrare in un’unica interfaccia grafica le console degli acceleratori per ridurre la curva di apprendimento all’ utilizzo del sistema |  |  |
| Il sistema deve garantire standard elevati di sicurezza ed essere conforme alle norme di sicurezza prescritte dal GDPR Regolamento (Ue) 2016/679 e s.m.i. |  |  |
| L’aggiudicatario deve sottoscrivere, contestualmente al contratto, un accordo sulla protezione dati in cui sarà nominato dalla stazione appaltante Responsabile del Trattamento, secondo quanto disposto dall’articolo 28 del Regolamento (Ue) 2016/679 e s.m.i. |  |  |
| L’aggiudicatario deve garantire l’aggiornamento Software e Hardware della console di interfacciamento al R&V (4DTIC) degli acceleratori Linac 600 e Linac 2100 comprensiva di tutti gli aggiornamenti necessari alle componenti MLC, PVI per la perfetta integrazione con la console di trattamento (4DTIC). Inoltre dovranno essere garantite tutte le seguenti funzioni:   * + le acquisizioni di immagini MV prima, durante e dopo il trattamento;   + strumenti di verifica manuali e automatici,   + abbinare le immagini MV con le DDR considerando la configurazione del paziente, del campo e della verifica della forma del MLC;   + immagini e spostamento devono essere salvati automaticamente nel R&V per la revisione offline |  |  |
| Per tutta la parte relativa ai server DB, applicativi, middleware e di qualsiasi altra tipologia inclusi nella soluzione proposta, nel rispetto della policy aziendale sull’eliminazione dei server fisici ed il consolidamento delle infrastrutture, il concorrente è obbligato a garantire, in caso di aggiudicazione e a pena esclusione, ad accettare ed eseguire la fornitura e l’installazione dei suddetti server in modalità virtualizzata (macchine virtuali VMware), al fine di ospitare tale piattaforma sul Cloud privato aziendale, beneficiando di hardware in alta affidabilità e sito di Disaster Recovery, con gestione automatizzata dei backup delle macchine virtuali in 3 copie dislocate in 3 diversi siti, con conservazione di 31 copie giornaliere**, a carico del servizio ICT aziendale**. |  |  |
| Il concorrente è edotto e si impegna, in caso di aggiudicazione e prima della fase di collaudo, a fornire al servizio ICT aziendale il libretto di sistema che documenti i vari server virtuali, le componenti applicative ed i vari moduli installati, le porte (socket) IP applicative e di integrazione previste |  |  |
| La manutenzione full-risk dovrà includere, per tutte le attività per cui tale mezzo è fruibile, il supporto da remoto, per il quale il servizio ICT aziendale porrà in essere la creazione di una VPN in modalità client-to-site o site-to-site, a scelta del fornitore.  Il concorrente è edotto ed accetta, pena esclusione, il fatto che non saranno consentite altre modalità di accesso e di telemonitoraggio, in osservazione delle policy aziendali sulla sicurezza. |  |  |
| Il sistema fornito dovrà avere caratteristiche tali da poter supportare eventuali nuovi acceleratori lineari di ultima generazione (in grado di erogare trattamenti quali, a titolo esplicativo e non esaustivo, 3DCRT, IMRT, VMAT o similari) indipendentemente dal fornitore e senza alcun onere aggiuntivo. |  |  |
| Il sistema fornito dovrà avere caratteristiche tali da potersi interfacciare, ove necessario a tutti gli apparecchi di trattamento, simulazione e pianificazione attualmente presenti presso l’UOC Radioterapia |  |  |