ARS LIGURIA
AGENZIA REGIONALE SANITARIA

CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

REGIONE LIGURIA

ALLEGATO F4

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs n. 163/2006, per la fornitura e installazione di complessivi tre acceleratori lineari con accessori e relativi sistemi di gestione informatica, occorrenti all' A.S.L. n. 2 Savonese e all' I.R.C.C.S. A.o.u. San Martino-IST-

Numero gara: 5279318

DICHIARAZIONE DELLA PRESENZA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE ALLA FORNITURA

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ cap (_____) il_____

residente a _____ cap (_____)

in Via _____ n._____

C.F. _____

1 - ☐ in qualità di _____e legale rappresentante

oppure (barrare le casella corrispondente)

2 - ☐ in qualità di procuratore speciale, giusta procura speciale autenticata nella firma in data _____ dal Notaio in _____ Dott. _____, repertorio n. _____, e legale rappresentante dell'impresa _____

con sede legale in _____ cap (_____)

via _____ n._____

sede operativa in _____ cap (_____)

via _____ n. _____

C.F. _____ e P. IVA _____

di seguito "Impresa",

sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi

DICHIARA:

- ☐ che nell'offerta sono presenti tutte le caratteristiche e i requisiti funzionali, previsti pena esclusione dal capitolato tecnico sezione A1 del Disciplinare di gara e numerati dal n. 1 al n. 80 per il lotto n. 1 e dal n. 1 al n. 70 per il lotto n. 2, come da allegato F4bis;

- ☐ che i contenuti dei progetti edile-impiantistico, informatico, formativo e manutentivo, allegati quali parte integrante della presente dichiarazione sono conformi ai requisiti prestazionali minimi stabiliti dal Disciplinare di gara e dai relativi allegati;

- ☐ ai fini della valutazione qualitativa la consistenza della fornitura e la presenza delle seguenti caratteristiche soggette a valutazione.

Lotto n. 1

AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2 SAVONESE

A.S.L. n. 2 Savonese

n° 2 acceleratori lineare per radioterapia oncologica completo di accessori per la tecnica IMRT volumetrica e la tecnica IGRT

voce	Criteri di giudizio "QUALITA'"	Esaustiva descrizione di quanto offerto e oggetto di valutazione con un eventuale chiaro riferimento ad allegati da inserire nell'offerta tecnica. <u>Denominazione e consistenza dei prodotti offerti</u>
1 *1.1*	**Acceleratore lineare** Gantry e testata • *Flessibilità del sistema di collimazione (overtravel).* • *Facilità di implementare il filtro a cuneo in diversi Treatment Planning Systems.* • *Modalità di irraggiamento in VMAT sarà valutata negativamente la presenza di critiche variazioni di dose rate e la necessità, per l'implementazione nel TPS,di dosimetria aggiuntiva oltre a quella tradizionale con il fantoccio ad acqua.*	*Dettagliare per ogni punto*

1.2	Collimatore MLC • *Numero di lamelle,* • *Spessore all'isocentro,* • *Velocità delle lamelle e dimensioni del campo coperto.*	*Dettagliare per ogni punto*
1.3	Sistema di visualizzazione portale EPID • *Risoluzione spaziale (funzione MTF),* • *contrasto,* • *vita media del sistema,* • *eventuale possibilità di verifica e registrazione del movimento d'organo*	*Dettagliare per ogni punto*
1.4	Dispositivo IGRT • *Velocità di acquisizione – visualizzazione,* • *risoluzione spaziale,* • *contrasto,* • *caratteristiche del fantoccio per Quality Assurance,* • *eventuale possibilità di verifica e registrazione del movimento d'organo.*	*Dettagliare per ogni punto*
2 *2.1*	**Sistema per piani di Trattamento** Software per fasci esterni, VMAT e IMRT • *Algoritmi di calcolo.* • *Presenza di ottimizzazione multi criterio.* • *Presenza, nel TPS, di funzioni di registrazione / deformazione elastica.* • *Presenza di stazioni di calcolo e contornamento aggiuntive.*	*Dettagliare per ogni punto*
2.2	Integrazione informatica con i sistemi esistenti *Compatibilità del sistema offerto con quello esistente*	*Dettagliare*
3	**Sistema informatico di gestione dati e immagini** *Sarà valutato il progetto informatico presentato da ciascuna Ditta sugli aspetti del software di gestione clinica e record & verify, l'architettura del sistema, hardware, le modalità di migrazione dal data base storico, l' integrazione con i sistemi attualmente in uso*	*Allegare progetto informatico*
4	**Strumentazione per dosimetria** • *Fantoccio ad acqua (hardware,*	

	software ed elettrometro). • *Rivelatori (camere a ionizzazione e diodi) sistemi QA quotidiani.* • *Fantoccio 4D.*	*Dettagliare per ogni punto*
5	**Formazione e addestramento**	*Allegare progetto formativo*
6	**Opere e impianti** *Saranno valutati il progetto chiavi in mano, la compiutezza e la pertinenza delle opere e le modalità di esecuzione* • *Funzionalità lay-out ambienti e finiture previste ai fini dell'umanizzazione dei locali* • *Soluzioni tecniche, qualità materiali impiegati per opere edili e impiantistiche.* • *Soluzioni realizzative che minimizzino le interferenze con l'attività sanitaria.* • *Laser: sistema di centratura per tre laser (colore emesso e qualità del sistema)*	*Dettagliare*
7	**Garanzia e modalità di svolgimento dell'assistenza tecnica** • *Allungamento di ulteriori 12 mesi della garanzia post-collaudo gratuita.* • *Modalità di svolgimento servizio manutentivo.*	*Si / No* *Allegare progetto manutentivo*
8	**Cronoprogramma** *Riduzione dei tempi rispetto a quanto previsto al punto 7.2 del "Progetto preliminare"*	*Inserire cronoprogramma migliorativo rispetto a quello deliberato al punto 7.2*

Lotto n. 2

IRCCS A.O.U. San Martino- IST- Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro- Genova

n° 1 acceleratore lineare per radioterapia oncologica completo di accessori per la tecnica IMRT volumetrica e la tecnica IGRT

voce	Criteri di giudizio "QUALITA'"	Esaustiva descrizione di quanto offerto e oggetto di valutazione con un eventuale chiaro riferimento ad allegati da inserire nell'offerta tecnica. **Denominazione e consistenza dei prodotti offerti**
1 *1.1*	**Acceleratore lineare** Gantry e testata • *Flessibilità del sistema di collimazione,* • *Flessibilità del filtro a cuneo* • *Modalità di irraggiamento in VMAT*	*Dettagliare per ogni punto*
1.2	*Numero e range di energie con fotoni di tecnologia FFF (Flattening Filter Free)*	*Dettagliare*
1.3	Collimatore MLC • *Numero di lamelle,* • *Spessore all'isocentro,* • *Velocità delle lamelle e dimensioni del campo coperto*	*Dettagliare per ogni punto*
1.4	Sistema di visualizzazione portale EPID • *Risoluzione spaziale (funzione MTF),* • *contrasto,* • *vita media del sistema,* • *eventuale possibilità di verifica e registrazione del movimento d'organo*	*Dettagliare per ogni punto*
1.5	Dispositivo IGRT • *Velocità di acquisizione – visualizzazione,* • *risoluzione spaziale,* • *contrasto,* • *caratteristiche del fantoccio per Quality Assurance* • *eventuale possibilità di verifica e*	*Dettagliare per ogni punto*

	registrazione del movimento d'organo	
1.6	Accessori di immobilizzazione *Numero e tipologia di accessori offerti in relazione alle tecniche più evolute (IMRT, VMAT e a tecniche di radioterapia già in dotazione nella struttura di radioterapia ospitante) e compatibilità di utilizzo degli accessori di immobilizzazione con la TC di planning usata*	*Dettagliare*
2 *2.1*	**Sistema per piani di Trattamento** Software per fasci esterni, VMAT e IMRT • *Algoritmi di calcolo,* • *ottimizzazione (inverse planning),* • *adaptive therapy* • *eventuali stazioni di calcolo e contornamento aggiuntive*	*Dettagliare per ogni punto*
2.2	Integrazione informatica con i sistemi esistenti *Compatibilità del sistema offerto con quello esistente*	
3	**Sistema informatico di gestione dati e immagini** *Sarà valutato il progetto informatico presentato da ciascuna Ditta sugli aspetti del software di gestione clinica e record & verify, l'architettura del sistema, hardware, le modalità di migrazione dal data base storico, l' integrazione con i sistemi attualmente in uso*	*Allegare progetto informatico*
4	**Strumentazione per dosimetria** *Caratteristiche tecniche della strumentazione offerta*	*Dettagliare*
5	**Formazione e addestramento**	*Allegare progetto formativo*
6	**Opere e impianti** *Progetto chiavi in mano, la compiutezza e la pertinenza delle opere e le modalità di esecuzione* • *Funzionalità lay-out ambienti e finiture previste ai fini dell'umanizzazione dei locali* • *Soluzioni tecniche, qualità materiali impiegati per opere edili e impiantistiche* • *Soluzioni realizzative che minimizzino le interferenze con l'attività sanitaria* • *Laser: sistema di centratura per tre laser (colore emesso e qualità del sistema)*	*Dettagliare*

7	**Garanzia e modalità di svolgimento dell'assistenza tecnica** • *Allungamento di ulteriori 12 mesi della garanzia post-collaudo gratuita* • *Modalità di svolgimento servizio manutentivo*	*Sì / No* *Allegare progetto manutentivo*
8	**Cronoprogramma** *Riduzione dei tempi rispetto a quanto previsto al punto 11 del "Progetto preliminare"*	*Inserire cronoprogramma migliorativo rispetto a quello deliberato al punto 11*

Luogo e data _____, _____

IL DICHIARANTE (firma del dichiarante e timbro dell'impresa)

_____

Modalità di compilazione della domanda:
1. La firma non è soggetta ad autenticazione.
2. La presente dichiarazione deve essere prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38 comma 3) del D.P.R. n. 445/2000.