



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Deliberazione del Direttore Generale N. 410 del 09/04/2025

Proponente: Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Oggetto: PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI AI SENSI DELL'ART.20 L.67/88 III FASE E DGRC N.187 DEL 21.04.2020 – FORNITURA N.2 ACCELERATORI LINEARI E OPERE DI FINITURA LOCALI BUNKER – PROCEDURA DI GARA N. PI094693-24 – AGGIUDICAZIONE CIG B2B1782E9F [CUP G24E23000170005; CUP G24E23000180005]

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 09/04/2025 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI

Direttore Eduardo Chianese

ELENCO FIRMATARI

Gaetano Gubitosa - DIREZIONE GENERALE
Vittorio Romallo - UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA
Carmela Zito - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA
Angela Annecchiarico - DIREZIONE SANITARIA
Amalia Carrara - DIREZIONE AMMINISTRATIVA
Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI

Oggetto: PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI AI SENSI DELL'ART.20 L.67/88 III FASE E DGRC N.187 DEL 21.04.2020 – FORNITURA N.2 ACCELERATORI LINEARI E OPERE DI FINITURA LOCALI BUNKER – PROCEDURA DI GARA N. PI094693-24 – AGGIUDICAZIONE CIG B2B1782E9F [CUP G24E23000170005; CUP G24E23000180005]

IL DIRETTORE U.O.C. TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e i cui atti sono custoditi presso la struttura proponente, rappresenta che ricorrono le condizioni e i presupposti giuridico-amministrativi per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e, in qualità di responsabile del procedimento, dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 e s.m.i.

Premesso che

- con DGRC 187 del 21.04.2020, veniva approvato il "*Programma investimenti ex art.20 L. n.67/88 - Riqualificazione e ammodernamento tecnologico dei servizi di radioterapia oncologica di ultima generazione. Delibera CIPE 32 del 21 marzo 2018. Approvazione Programma Regionale*";
- con nota prot. 203245 del 24.04.2020 la Direzione Generale per la Tutela e la Salute ed il Coordinamento del SSr comunicava di essere in attesa delle richieste di ammissione a finanziamento corredate dei progetti appaltabili;
- con nota prot. 13044/u del 21.04.2021 è stato nominato Responsabile del Procedimento per le procedure di cui al finanziamento DGRC 187/2020 l'ing. Vittorio Emanuele Romallo;
- con delibera n. 565 del 09.07.2021 quest'Azienda ha approvato il progetto esecutivo relativo alla realizzazione di un edificio a tre piani da destinare, tra l'altro, a Bunker per radioterapia;
- il progetto esecutivo suddetto prevede la realizzazione di un Bunker con locali lasciati "*a grezzo*" al fine di consentire l'agevole posizionamento dei sistemi LINAC;
- con deliberazione n. 569 del 13.07.2021 quest'Azienda ha adottato una rivisitazione del Capitolato Speciale d'Appalto e delle relative schede tecniche dei due sistemi LINAC precedentemente elaborate, fermo restando l'ammontare complessivo delle somme pari ad € 4.950.000,00 iva inclusa, prevedendo anche i costi relativi alle opere edili ed impiantistiche di completamento e finitura dei locali lasciati "*a grezzo*" al fine di renderli perfettamente fruibili e funzionali;
- con nota prot. 507704 del 17.10.2022 della Direzione Generale per la Tutela della Salute e Coordinamento del Sistema Sanitario della Regione Campania è stato trasmesso a quest'Azienda il Decreto Dirigenziale n.380 del 14.10.2022;
- il suddetto Decreto Dirigenziale ha preso atto del nulla osta trasmesso dal Ministero della Salute alla rimodulazione degli interventi, di cui alle schede n. 1.4 A e n. 1.4B Programma investimenti ai sensi dell'art.20 L.67/88 – Riqualificazione e ammodernamento tecnologico dei servizi di radioterapia oncologica di ultima generazione – Delibera CIPE 32 del 21.03.2018, fermo restando l'importo complessivo del finanziamento sull'AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta;
- con deliberazione n. 55 del 26.01.2023 è stato approvato il Capitolato Speciale d'Appalto che prevede la fornitura di n.2 acceleratori lineari e le opere di completamento e finitura dei due locali bunker;
- con Determina n. 327 del 03.05.2023 è stato affidato allo studio esterno di progettazione dell'ing. Lorenzo Urbano la progettazione delle opere di completamento e finitura dei due locali bunker destinati ad ospitare i due acceleratori lineari;

Deliberazione del Direttore Generale

- il professionista esterno soprariportato ha trasmesso via pec, nelle date 05.05.2023, 12.05.2023 e 22.05.2023, tutta la documentazione relativa a tale progetto;
- con nota prot. 15785 del 24.05.2023 è stato validato il progetto esecutivo relativo alle "opere di completamento e finitura dei due locali bunker destinati ai due acceleratori lineari", per un importo pari a € 600.000,00 iva inclusa, a cura dell'ing. Vittorio Emanuele Romallo;
- a seguito delle risultanze rinvenienti dalla documentazione progettuale, fornita dallo studio professionale dell'ing. Lorenzo Urbano, è stato necessario procedere alla ridefinizione del Capitolato e alla rimodulazione dei quadri economici riportati nella Deliberazione n. 55 del 26.01.2023;
- con deliberazione n. 550 del 08.06.2023 è stato riapprovato il Capitolato Speciale d'Appalto, modificato nelle parti riguardanti le opere di completamento e finitura dei due locali bunker;
- l'oggetto della suddetta Delibera è la "fornitura di n. 2 sistemi LINAC, completi di accessori, e opere di completamento e finitura dei due locali bunker" il cui importo complessivo, per i due interventi rinvenienti dalle schede 1.4A e 1.4B, risulta pari ad € 4.950.000,00 iva inclusa;
- l'intervento relativo alla scheda 1.4A, di cui al CUP G24E23000170005, ha importo pari a € 2.700.000,00 iva inclusa, di cui € 300.000,00 iva inclusa riguardano le opere di completamento e finitura del bunker, come dettagliato nel quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO			
Fornitura n. 2 LINAC e relative opere edili ed impiantistiche di completamento e finitura dei locali precedentemente lasciati "a grezzo"			
(Finanziamenti per investimenti ex art. 20 L. 67/88 III fase e DGRC n.187 del 21.04.2020)			
Scheda n. 1.4A – Acceleratore Lineare a Doppia Energia			
Descrizione			Importo €
A.	Fornitura Apparecchiature		
	A.1	Fornitura Apparecchiature	
	A.1.1	Fornitura n.1 Acceleratore Lineare a Doppia Energia	2.130.000,00
		TOTALE A	2.130.000,00
B.	Lavori		
	B.1	Lavori	
	B.1.1	Opere - soggette a ribasso	269.245,00
	B.1.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	3.482,27
		TOTALE B	272.727,27
C.	Somme a disposizione dell'amministrazione		
	C.1	Imprevisti (IVA inclusa)	9.500,00
	C.2	Accantonamenti	
	C.2.1	Incentivi per funzioni tecniche	29.200,00
	C.2.2	Commissione di gara/supporto (IVA inclusa)	4.000,00
	C.2.3	Spese di pubblicazione (IVA inclusa)	300,00
	C.3	Spese Tecniche/Competenze professionali (IVA inclusa)	14.000,00
	C.4	Oneri fiscali	
	C.4.1	Oneri fiscali IVA 10% (A.1.1)	213.000,00
	C.4.2	Oneri fiscali IVA 10% (B.1.1 + B.1.2)	27.272,73
		TOTALE C	297.272,73
IMPORTO TOTALE PROGETTO "SCHEDA 1.4A" IVA INCLUSA			2.700.000,00

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

- l'intervento relativo alla scheda 1.4B, di cui al CUP G24E23000180005, ha importo pari a € 2.250.000,00 iva inclusa, di cui € 300.000,00 iva inclusa riguardano le opere di completamento e finitura del bunker, come dettagliato nel quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO			
<i>Fornitura n. 2 LINAC e relative opere edili ed impiantistiche di completamento e finitura dei locali precedentemente lasciati “a grezzo”</i>			
<i>(Finanziamenti per investimenti ex art. 20 L. 67/88 III fase e DGRC n.187 del 21.04.2020)</i>			
Scheda n. 1.4B – Acceleratore Lineare a Doppia Energia			
Descrizione			Importo €
A.	Fornitura Apparecchiature		
	A.1	Fornitura Apparecchiature	
		A.1.1	Fornitura n.1 Acceleratore Lineare a Doppia Energia
			1.725.000,00
			TOTALE A
			1.725.000,00
B.	Lavori		
	B.1	Lavori	
		B.1.1	Opere - soggette a ribasso
			269.245,00
		B.1.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso
			3.482,27
			TOTALE B
			272.727,27
C.	Somme a disposizione dell'amministrazione		
	C.1	Imprevisti (IVA inclusa)	
			9.500,00
	C.2	Accantonamenti	
		C.2.1	Incentivi per funzioni tecniche
			24.800,00
		C.2.2	Commissione di gara/supporto (IVA inclusa)
			4.000,00
		C.2.3	Spese di pubblicazione (IVA inclusa)
			200,00
	C.3	Spese Tecniche/Competenze professionali (IVA inclusa)	
			14.000,00
	C.4	Oneri fiscali	
		C.4.1	Oneri fiscali IVA 10% (A.1.1)
			172.500,00
		C.4.2	Oneri fiscali IVA 10% (B.1.1 + B.1.2)
			27.272,73
			TOTALE C
			252.272,73
IMPORTO TOTALE PROGETTO “SCHEDA 1.4B” (IVA INCLUSA)			2.250.000,00

- con Deliberazione n. 550 del 08.06.2023 il RUP ha ricevuto l'incarico di trasmettere copia della deliberazione all'UOD09 - Edilizia Sanitaria afferente alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale della Regione Campania, unitamente al Capitolato Speciale d'Appalto e al progetto esecutivo delle opere di completamento e finitura dei due locali bunker e di procedere alla richiesta di ammissione a finanziamento con i fondi di cui al DM 06.12.2017;
- con nota prot. n.34866/u del 30.11.2023 il RUP, unitamente alla Direzione Strategica di quest'AORN, ha trasmesso alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale della Regione Campania la richiesta di ammissione a finanziamento ex-art.20 L. 67/88 e DGRC n.187 del 21.04.2020 e la tabella contenente il cronoprogramma relativo all'intervento Fornitura di n.2 Acceleratori Lineari e opere di finitura locali bunker - schede d'intervento 1.4A e 1.4 B;
- la Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario della Regione Campania, con nota prot. n.33121 del 19.01.2024, ha trasmesso:

Deliberazione del Direttore Generale

- o il Decreto Dirigenziale del Ministero della Salute MDS/DGPROGS/279/19/12/2023, relativo all'ammissione a finanziamento dell'intervento denominato "Acceleratore Lineare a Doppia Energia Comprensivo di Sistema", codice intervento 150.150907.H.085, codice CUP G24E23000170005, per un importo complessivo pari a € 2.700.000,00, di cui € 2.103.500,00 a carico dello Stato, € 110.710,53 a carico della Regione ed € 485.789,47 a carico dell'Ente Appaltante;
- o il Decreto Dirigenziale Regionale n.8 del 16.01.2024 di impegno di spesa;
- la Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario della Regione Campania, con nota prot. n.33168 del 19.01.2024, ha trasmesso:
 - o il Decreto Dirigenziale del Ministero della Salute MDS/DGPROGS/280/19/12/2023, relativo all'ammissione a finanziamento dell'intervento denominato "Acceleratore Lineare a Doppia Energia Comprensivo di Sistema", codice intervento 150.150907.H.086, codice CUP G24E23000180005, per un importo complessivo pari a € 2.250.000,00, di cui € 1.757.500,00 a carico dello Stato, € 92.500,00 a carico della Regione ed € 400.000,00 a carico dell'Ente Appaltante;
 - o il Decreto Dirigenziale Regionale n.9 del 16.01.2024 di impegno di spesa;
- quest'Azienda, ha avviato una consultazione preliminare di mercato con nota prot. n.36036/U del 14.12.2023, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 36/2023, finalizzata a verificare la disponibilità di operatori economici interessati alla *fornitura di n. 2 sistemi LINAC, completi di accessori, opere di completamento e finitura dei due locali bunker*;
- alla suddetta consultazione, avente scadenza 22.01.2024, sono state allegate le specifiche tecniche minime obbligatorie dei due LINAC e le planimetrie di progetto dei due "bunker a grezzo";
- alla sopraindicata consultazione hanno manifestato interesse due operatori economici:
 1. Elekta SpA.;
 2. Varian Medical Systems Italia SpA;
- la società Varian Medical Systems Italia SpA ha esperito un sopralluogo nel cantiere dei "bunker a grezzo" in data 09.01.2024, di cui è stato redatto verbale, alla presenza di rappresentanti della Direzione Lavori del cantiere "bunker a grezzo". In tale documento il predetto operatore economico ha espresso un primo sommario elenco non esaustivo di osservazioni. Con una successiva pec il predetto operatore economico ha integrato le proprie osservazioni;
- la società Eletkta s.p.a. ha esperito un sopralluogo nel cantiere dei "bunker a grezzo" in data 11.01.2024, di cui è stato redatto verbale, alla presenza di rappresentanti della Direzione Lavori del cantiere "bunker a grezzo", dell'UOC Ingegneria Ospedaliera e dei progettisti delle "Opere di completamento e finitura dei locali bunker". In tale documento il predetto operatore economico ha espresso un primo sommario elenco non esaustivo di osservazioni. Con una successiva pec il predetto operatore economico ha integrato le proprie osservazioni;
- dai suddetti sopralluoghi sono emerse delle indicazioni sia per la Direzione dei Lavori del cantiere dei "bunker a grezzo" (modifica delle dimensioni del varco di accesso ai locali bunker, modifica dello spessore dei bunker in quanto l'isocentro previsto per l'installazione dei Linac, rilevato in cantiere, non risulta idoneo alla tecnologia Elekta, etc.) sia per l'UOC Tecnologia Ospedaliera relativamente alle specifiche tecniche dei due Linac;
- con pec del 16.01.2024 la società Elekta SpA ha chiesto di poter ricevere altra documentazione relativamente al progetto dei due bunker e di prorogare ulteriormente i termini della consultazione preliminare di mercato;
- con nota prot. 1932/u del 19.01.2024 è stata pubblicata una proroga al 28.02.2024 dei termini di scadenza della consultazione preliminare di mercato, a cui sono state allegati ulteriori documenti;

Deliberazione del Direttore Generale

- l'UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA, alla luce delle osservazioni effettuate dalle società Varian Medical Systems Italia SpA ed Elekta SpA, nei sopralluoghi esperiti a gennaio 2024, e alle successive richieste di chiarimenti ricevute dalla Direzione Lavori “*Bunker a grezzo*” e dal RUP opere edili, ha ritenuto di convocare degli incontri tecnici presso i propri uffici, il 15.02.2024 ed il 21.02.2024, con ognuna delle due suddette società, come si evince dai relativi verbali agli atti dell'UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA, al fine di ottenere da entrambe un parere esplicito in merito ai seguenti punti:
 - ✓ adeguatezza delle dimensioni previste per i varchi di accesso;
 - ✓ adeguatezza delle dimensioni nette interne dei due bunker sia per una corretta installazione dei Linac sia per un agevole utilizzo degli stessi.
- dagli incontri tecnici è emersa la necessità di compiere delle modifiche nella realizzazione dei bunker a grezzo (realizzare un ringrosso delle pareti delle sale trattamento, vani porta di accesso con dimensioni 130x218 cm ed altre modifiche meglio specificate nel verbale redatto il 21.02.2024, agli atti della UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA);
- le due società Varian ed Elekta hanno riscontrato, a mezzo pec, asserendo che le dimensioni previste per i varchi d'accesso e le dimensioni interne nette dei due bunker sono adeguate per i propri sistemi Linac;
- a seguito delle osservazioni pervenute da parte dei due operatori economici e alle successive valutazioni aziendali, è stata pubblicata, con nota prot. 4946/u del 16.02.2024, un'ulteriore proroga dei termini di scadenza della consultazione preliminare di mercato al 25.03.2024, al fine di consentire agli operatori economici interessati di acquisire ulteriori informazioni necessarie per porre eventuali motivate osservazioni. In allegato alla proroga sono stati pubblicati ulteriori documenti;
- al fine di consentire agli operatori economici interessati di porre, eventualmente, motivate residue osservazioni sui requisiti minimi obbligatori e sul capitolato speciale d'appalto, è stata pubblicata la “*versione 2.0*” dei requisiti minimi obbligatori dei due Linac e del capitolato speciale d'appalto, prorogando il termine della consultazione al 15.04.2024;
- al fine di consentire agli operatori economici interessati alla procedura di gara di contribuire a dirimere gli ultimi dubbi sull'esecuzione del solaio, in fase di realizzazione, e porre eventualmente motivate osservazioni residue, è stata pubblicata, con nota prot. 10939/u, un'ulteriore proroga dei termini di scadenza della consultazione preliminare di mercato al 30.04.2024. Al predetto avviso sono stati allegati il capitolato speciale d'appalto “*versione 2.1*” ed i requisiti qualitativi della fornitura senza punteggi;
- il 19.04.2024 è stata pubblicata la “*versione 2.1 senza refusi*” del capitolato speciale d'appalto e dei requisiti minimi obbligatori oltre ai requisiti qualitativi senza punteggio;
- in data 23.04.2024 sono pervenute, a mezzo pec, le osservazioni della società Varian Medical Systems Italia SpA;
- in data 24.04.2024 sono pervenute, a mezzo pec, le osservazioni della società Elekta SpA;
- il Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA ha valutato le osservazioni pervenute dai due operatori economici ed ha provveduto a predisporre la versione definitiva del Capitolato Speciale d'Appalto, dei requisiti minimi obbligatori e di quelli qualitativi a punteggio per la *fornitura di n. 2 sistemi LINAC, completi di accessori, opere di completamento e finitura dei due locali bunker*;

Dato atto che

- in data 02.08.2024, l'U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha attivato sulla piattaforma Siaps, ai sensi dell'art.25 del D. Lgs. 36/2023 la procedura di gara n. PI094693 per l'affidamento della fornitura n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker con previsione di spesa pari ad € 4.400.454,54

Deliberazione del Direttore Generale

oltre i.v.a e con il criterio di aggiudicazione a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108, comma 2, del Codice degli appalti;

- il termine per la presentazione delle offerte, così come stabilito nella documentazione di gara n. PI094693-24 del 02.08.2024, è scaduto alle ore 12:00 del 17.10.2024;
- entro il suddetto termine sono pervenute n. 2 offerte come riportato nel seguente prospetto:

N.	Denominazione Concorrente	Forma di Partecipazione	Numero di Partecipazione	Lotto	Data di Presentazione Offerta
1	RTI VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA – MORVIDUCCI SRL	RTI costituendo	PI117256-24	Lotto 1	14.10.2024 19:12:56
2	RTI ELEKTA S.P.A. – TEKNOS S.P.A.	RTI costituendo	PI118465-24	Lotto 1	16.10.2024 14:14:15

- con verbale n. 1 del 18.10.2024 e verbale n.2 del 21.10.2024, il RUP ha provveduto all'apertura delle buste amministrative, ammettendo tutte le ditte concorrenti alle successive fasi di gara;
- con deliberazioni n.1243 del 29.11.2024 e n.19 del 10.01.2025 è stata nominata la commissione giudicatrice, ai sensi dell'art. 93 del D.lgs 36/2023 per la valutazione delle suddette offerte tecniche telematiche pervenute;

Rilevato che

- con verbali n.3 del 31.3.2025 e n.4 del 01.04.2025 la Commissione giudicatrice ha valutato le offerte tecniche pervenute dagli operatori economici concorrenti, attribuendo i punteggi tecnici come di seguito indicati in Tabella 1:

Concorrente	Punteggio tecnico
RTI ELEKTA S.P.A. – TEKNOS S.P.A.	67,19
RTI VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA – MORVIDUCCI SRL	66,02

Tabella 1

Deliberazione del Direttore Generale

- dall'apertura delle offerte economiche, avvenuta in data 04.04.2025 in seduta pubblica, si evince quanto riportato in Tabella 2:

Concorrente	Ribasso offerto	Valore offerta economica iva esclusa	Punteggio economico
RTI ELEKTA S.P.A. – TEKNOS S.P.A.	8,27%	€ 3.918.027,02	19,92
RTI VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA – MORVIDUCCI SRL	8,38%	€ 3.913.328,63	20,00

Tabella 2

- dalle risultanze dei punteggi tecnici ed economici, la graduatoria della **procedura di gara n. PI094693-24 del 02.08.2024** che ne deriva è riportata nella Tabella 3 sottostante:

Concorrente	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Punteggio complessivo	Graduatoria
RTI ELEKTA S.P.A. – TEKNOS S.P.A.	67,19	19,92	87,11	Aggiudicatario
RTI VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA – MORVIDUCCI SRL	66,02	20,00	86,02	II classificato

Tabella 3

Ritenuto

- per le motivazioni sopra rappresentate di prendere atto dei verbali di gara allegati alla presente;
- di procedere all'aggiudicazione con efficacia per l'affidamento della fornitura n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker all'operatore economico ELEKTA SPA (P.IVA 02723670960) per un importo complessivo pari ad € 4.047.221,32 oltre iva come dettagliato nella seguente Tabella 4:

Concorrente	Valore offerta economica iva	Costi Manodopera	Oneri Sicurezza	Costo totale della	Graduatoria
-------------	------------------------------	------------------	-----------------	--------------------	-------------

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

	esclusa		Lavori	fornitura iva esclusa	
RTI ELEKTA S.P.A. – TEKNOS S.P.A.	€ 3.918.027,02	€ 122.229,76	€ 6.964,54	€ 4.047.221,32	Aggiudicatario
RTI VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA – MORVIDUCCI SRL	€ 3.913.328,63	€ 122.229,76	€ 6.964,54	€ 4.042.522,93	II classificato

Tabella 4

Dato atto che

- la suindicata Commissione, terminate le valutazioni tecniche ed economiche, come da verbali in seduta riservata n.1 del 11.02.2025, n.2 del 3.3.2025, n.3 del 31.3.2025, n.4 del 01.04.2025 e verbali in seduta pubblica del 11.02.2025 e 04.04.2025, tutti allegati alla presente delibera a formarne parte integrante e sostanziale, ha individuato come migliore offerta quella presentata dall'operatore economico Elekta spa;
- a conclusione dell'attività svolta, la Commissione ha provveduto a trasmettere gli esiti delle operazioni di gara al RUP, per consentire allo stesso le attività consequenziali;
- il RUP ha provveduto a verificare, con esito positivo, il possesso dei requisiti dichiarati in sede di gara dall'aggiudicatario, nonché la regolarità contributiva ed il casellario giudiziale mediante il portale F.V.O.E. dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;
- in data 04.04.2025 è stata inviata la richiesta di Informativa Antimafia, ai sensi dell'art. 91 del D. Lgs. 159/2011, dell'operatore economico aggiudicatario sul portale B.D.N.A.;
- ai sensi dell'art. 17, co.5, del D. Lgs. 36/2023, dopo aver verificato il possesso dei requisiti in capo all'offerente, se ne dispone l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace;

Attestata

- la legittimità della presente proposta, che è conforme alla vigente normativa in materia;

PROPONE

1. di prendere atto dei verbali di gara in seduta riservata n. 1 del 11.02.2025, n.2 del 3.3.2025, n.3 del 31.3.2025, n.4 del 01.04.2025 e dei verbali in seduta pubblica del 11.02.2025 e 04.04.2025, tutti allegati alla presente delibera a formarne parte integrante e sostanziale;
2. di procedere all'aggiudicazione con efficacia per l'affidamento della fornitura n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker all'operatore economico RTI ELEKTA S.P.A. – TEKNOS S.P.A. (P.IVA 02723670960) per un importo complessivo pari ad € 4.047.221,32 oltre iva come dettagliato nella seguente tabella:

Concorrente	Valore offerta	Costi	Oneri	Costo totale	Graduatoria
--------------------	-----------------------	--------------	--------------	---------------------	--------------------

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

	economica iva esclusa	Manodopera	Sicurezza Lavori	della fornitura iva esclusa	
RTI ELEKTA S.P.A. – TEKNOS S.P.A.	€ 3.918.027,02	€ 122.229,76	€ 6.964,54	€ 4.047.221,32	Aggiudicatario
RTI VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA – MORVIDUCCI SRL	€ 3.913.328,63	€ 122.229,76	€ 6.964,54	€ 4.042.522,93	II classificato

3. di imputare la spesa complessiva di € 4.451.943,45 i.v.a. 10% inclusa relativa alla fornitura di n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker, sul conto economico n.1010204010 - ATTREZZATURE SANITARIE del corrente bilancio;
4. di attribuire alla presente procedura il seguente CIG B2B1782E9F, associato agli interventi di cui ai CUP G24E23000170005 e G24E23000180005;
5. di inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D. Lgs. 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
6. di trasmettere copia del presente atto all'UOD09 - Edilizia Sanitaria afferente alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale della Regione Campania;
7. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge, nonché alle UU.OO.CC. Gestione Economico-Finanziaria ed Ingegneria Ospedaliera.
8. di pubblicare integralmente la presente deliberazione;
9. di rendere la stessa immediatamente esecutiva.

Il Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera ed HTA
 Ing. Vittorio Emanuele Romallo

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Gaetano Gubitosa

individuato con D.G.R.C. n. 465 del 27/07/2023

impresso nelle funzioni con D.P.G.R.C. n. 80 del 31/07/2023

Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA
Ing. Vittorio Emanuele Romallo;

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo in modalità telematica
(art.6, punto 1, lett. E del Regolamento Aziendale) e sotto riportati:

Il Direttore Sanitario	Dr.ssa Angela Anecchiarico	Favorevole
Il Direttore Amministrativo	Avv. Amalia Carrara	Favorevole

DELIBERA

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

1. prendere atto dei verbali di gara in seduta riservata n. 1 del 11.02.2025, n.2 del 3.3.2025, n.3 del 31.3.2025, n.4 del 01.04.2025 e dei verbali in seduta pubblica del 11.02.2025 e 04.04.2025, tutti allegati alla presente delibera a formarne parte integrante e sostanziale;
2. procedere all'aggiudicazione con efficacia per l'affidamento della fornitura n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker all'operatore economico RTI ELEKTA S.P.A. – TEKNOS S.P.A. (P.IVA 02723670960) per un importo complessivo pari ad € 4.047.221,32 oltre iva come dettagliato nella seguente tabella:

Concorrente	Valore offerta economica iva esclusa	Costi Manodopera	Oneri Sicurezza Lavori	Costo totale della fornitura iva esclusa	Graduatoria
RTI ELEKTA S.P.A. – TEKNOS S.P.A.	€ 3.918.027,02	€ 122.229,76	€ 6.964,54	€ 4.047.221,32	Aggiudicatario
RTI VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA – MORVIDUCCI SRL	€ 3.913.328,63	€ 122.229,76	€ 6.964,54	€ 4.042.522,93	II classificato

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

3. imputare la spesa complessiva di € 4.451.943,45 i.v.a. 10% inclusa relativa alla fornitura di n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker, sul conto economico n.1010204010 - ATTREZZATURE SANITARIE del corrente bilancio;
4. attribuire alla presente procedura il seguente CIG B2B1782E9F, associato agli interventi di cui ai CUP G24E23000170005 e G24E23000180005;
5. inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D. Lgs. 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
6. trasmettere copia del presente atto all'UOD09 - Edilizia Sanitaria afferente alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale della Regione Campania;
7. trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge, nonché alle UU.OO.CC. Gestione Economico-Finanziaria ed Ingegneria Ospedaliera.
8. pubblicare integralmente la presente deliberazione;
9. rendere la stessa immediatamente esecutiva.

Il Direttore Generale
Gaetano Gubitosa

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE
(per le proposte che determinano un costo per l'AORN – VEDI ALLEGATO)

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

OGGETTO: Programma degli interventi ai sensi dell'art.20 l.67/88 III fase e GDRC n.187 del 21.04.2020
– fornitura di n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker - **Procedura di Gara n. PI094693-24**

VERBALE SEDUTA RISERVATA n.1 del 11.02.2025

In data 11.02.2025, alle ore 15:00 circa presso gli uffici della u.o.c. Tecnologia Ospedaliera di questa AORN ubicati al primo piano della Palazzina B, in Via Palasciano, Caserta, si è riunita la Commissione giudicatrice, per la valutazione del possesso dei requisiti minimi dei sistemi proposti dalle società partecipanti alla gara in oggetto (Elekta spa e Varian Medical Systems Italia spa), nominata giuste deliberazioni n.1243 del 29.11.2024 e n.19 del 10.1.2025 - composta come segue:

- Prof. Roberto Pacelli, Responsabile sezione di Radioterapia, UOC Diagnostica per Immagini della A.O.U. Federico II – Presidente;
- Prof. Salvatore Cappabianca – Direttore DAI Diagnostica per Immagini, Area Critica e Terapeutica A.O.U. Luigi Vanvitelli – Componente;
- Dott. Gianfranco Lauria – supporto al RUP - componente;
- Dott.ssa Simona Gravina – Assistente Amministrativo U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA – Segretario verbalizzante.

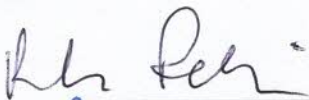
Tanto premesso si dichiara aperta la seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione del possesso dei requisiti minimi riportati nel capitolato tecnico di gara delle n. 2 società partecipanti come in epigrafe.

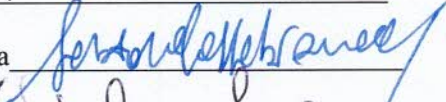
Il presidente di Commissione sospende i lavori alle ore 17:00 ed aggiorna la seduta a data da destinarsi.

Letto, confermato e sottoscritto.

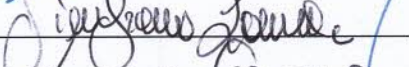
Prof. Roberto Pacelli



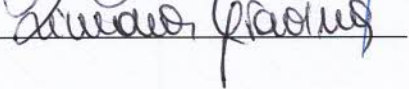
Prof. Salvatore Cappabianca



Dott. Gianfranco Lauria



Dott.ssa Gravina Simona



OGGETTO: Programma degli interventi ai sensi dell'art.20 l.67/88 III fase e GDRC n.187 del 21.04.2020
– fornitura di n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker - **Procedura di Gara n. PI094693-24**

VERBALE SEDUTA RISERVATA n.2 del 3.3.2025

In data 03.03.2025, alle ore 15:00 circa presso gli uffici della u.o.c. Tecnologia Ospedaliera di questa AORN ubicati al primo piano della Palazzina B, in Via Palasciano, Caserta, si è riunita la Commissione giudicatrice, per la valutazione del possesso dei requisiti minimi dei sistemi proposti dalle società partecipanti alla gara in oggetto (Elekta spa e Varian Medical Systems Italia spa), nominata giuste deliberazioni n.1243 del 29.11.2024 e n.19 del 10.1.2025 - composta come segue:

- Prof. Roberto Pacelli, Responsabile sezione di Radioterapia, UOC Diagnostica per Immagini della A.O.U. Federico II – Presidente;
- Prof. Salvatore Cappabianca – Direttore DAI Diagnostica per Immagini, Area Critica e Terapeutica A.O.U. Luigi Vanvitelli – Componente;
- Dott. Gianfranco Lauria – supporto al RUP - componente;
- Dott.ssa Simona Gravina – Assistente Amministrativo U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA – Segretario verbalizzante.

Tanto premesso si dichiara aperta la seduta riservata.

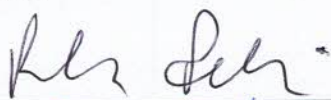
La Commissione prosegue i lavori di valutazione del possesso dei requisiti minimi riportati nel capitolato tecnico di gara delle n. 2 società partecipanti come in epigrafe.

Terminata l'operazione succitata, la Commissione attesta la conformità dei sistemi offerti relativamente ai requisiti minimi richiesti ed ammette le due società partecipanti alle fasi successive di gara.

Il presidente di Commissione sospende i lavori alle ore 17:30 ed aggiorna la seduta a data da destinarsi.

Letto, confermato e sottoscritto.

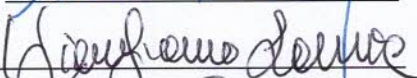
Prof. Roberto Pacelli



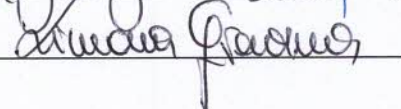
Prof. Salvatore Cappabianca



Dott. Gianfranco Lauria



Dott.ssa Gravina Simona



OGGETTO: Programma degli interventi ai sensi dell'art.20 l.67/88 III fase e GDRC n.187 del 21.04.2020
– fornitura di n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker - **Procedura di Gara n. PI094693-24**

VERBALE SEDUTA RISERVATA n.3 del 31.3.2025

In data 31.03.2025, alle ore 14:30 circa presso gli uffici della u.o.c. Tecnologia Ospedaliera di questa AORN ubicati al primo piano della Palazzina B, in Via Palasciano, Caserta, si è riunita la Commissione giudicatrice, per l'attribuzione dei punteggi qualitativi dei sistemi proposti dalle società partecipanti alla gara in oggetto (Elekta spa e Varian Medical Systems Italia spa), nominata giuste deliberazioni n.1243 del 29.11.2024 e n.19 del 10.1.2025 - composta come segue:

- Prof. Roberto Pacelli, Responsabile sezione di Radioterapia, UOC Diagnostica per Immagini della A.O.U. Federico II – Presidente;
- Prof. Salvatore Cappabianca – Direttore DAI Diagnostica per Immagini, Area Critica e Terapeutica A.O.U. Luigi Vanvitelli – Componente;
- Dott. Gianfranco Lauria – supporto al RUP - componente;
- Dott.ssa Simona Gravina – Assistente Amministrativo U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA – Segretario verbalizzante.

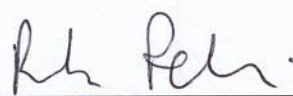
Tanto premesso si dichiara aperta la seduta riservata.

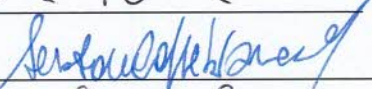
La Commissione procede alla valutazione della documentazione tecnica delle n.2 società partecipanti (Elekta spa e Varian Medical Systems Italia spa) per l'attribuzione dei punteggi qualitativi.

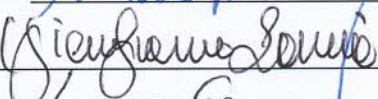
La Commissione sospende i lavori di cui sopra e decide di aggiornare la seduta per il giorno 01.04 p.v. ore 14:00 per l'attribuzione finale dei punteggi tecnici qualitativi.

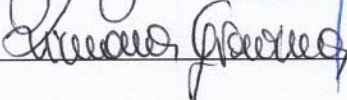
Il presidente di Commissione sospende i lavori alle ore 17:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Pacelli 

Prof. Salvatore Cappabianca 

Dott. Gianfranco Lauria 

Dott.ssa Gravina Simona 

OGGETTO: Programma degli interventi ai sensi dell'art.20 l.67/88 III fase e GDRC n.187 del 21.04.2020 – fornitura di n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker - **Procedura di Gara n. PI094693-24**

VERBALE SEDUTA RISERVATA n.4 del 01.04.2025

In data 01.04.2025, alle ore 09:00 circa presso gli uffici della u.o.c. Tecnologia Ospedaliera di questa AORN ubicati al primo piano della Palazzina B, in Via Palasciano, Caserta, si è riunita la Commissione giudicatrice, per la prosecuzione dei lavori relativi alla valutazione delle offerte tecniche delle società partecipanti alla gara in oggetto (Elekta spa e Varian Medical Systems Italia spa), nominata giuste deliberazioni n.1243 del 29.11.2024 e n.19 del 10.01.2025 - composta come segue:

- Prof. Roberto Pacelli, Responsabile sezione di Radioterapia, UOC Diagnostica per Immagini della A.O.U. Federico II – Presidente;
- Prof. Salvatore Cappabianca – Direttore DAI Diagnostica per Immagini, Area Critica e Terapeutica A.O.U. Luigi Vanvitelli – Componente;
- Dott. Gianfranco Lauria – supporto al RUP - componente;
- Dott.ssa Simona Gravina – Assistente Amministrativo U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA – Segretario verbalizzante.

Tanto premesso si dichiara aperta la seduta riservata.

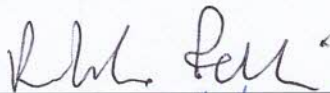
La Commissione procede al completamento del processo di valutazione delle offerte tecniche presentate dalle n.2 società concorrenti (Elekta spa e Varian Medical Systems Italia spa) e la relativa attribuzione dei punteggi qualitativi.

Terminata l'operazione succitata, la Commissione decide di fissare per il giorno 04.04 p.v. ore 09:00 l'apertura pubblica delle offerte economiche.

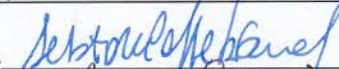
La seduta viene chiusa alle 11:00

Letto, confermato e sottoscritto.

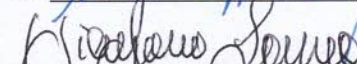
Prof. Roberto Pacelli



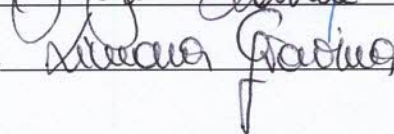
Prof. Salvatore Cappabianca



Dott. Gianfranco Lauria



Dott.ssa Gravina Simona



OGGETTO: Programma degli interventi ai sensi dell'art.20 l.67/88 III fase e GDRC n.187 del 21.04.2020 – fornitura di n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker - **Procedura di Gara n. PI094693-24**

VERBALE SEDUTA VIRTUALE PUBBLICA n.1 del 11.02.2025

In data 11.02.2025, alle ore 13:40 circa presso gli uffici della u.o.c. Tecnologia Ospedaliera di questa AORN ubicati al primo piano della Palazzina B, in Via Palasciano, Caserta, si è riunita la Commissione giudicatrice, per la seduta di insediamento, nominata giuste deliberazioni n.1243 del 29.11.2024 e n.19 del 10.1.2025 - composta come segue:

- Prof. Roberto Pacelli, Responsabile sezione di Radioterapia, UOC Diagnostica per Immagini della A.O.U. Federico II – Presidente;
- Prof. Salvatore Cappabianca – Direttore DAI Diagnostica per Immagini, Area Critica e Terapeutica A.O.U. Luigi Vanvitelli – Componente;
- Dott. Gianfranco Lauria – supporto al RUP - componente;
- Dott.ssa Simona Gravina – Assistente Amministrativo U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA – Segretario verbalizzante.

Gli OO.EE. concorrenti (Elekta spa e Varian Medical Systems Italia spa) hanno ricevuto comunicazione, a mezzo Siaps, della seduta virtuale con nota avente registro di sistema n. PI017333-25 del 10.2.2025, nella quale veniva fissato l'orario per l'apertura delle buste tecniche alle ore 13:00.

Premesso che:

- con deliberazione n.801 del 05.07.2024 è stata indetta "procedura di gara per l'affidamento della fornitura di n.2 sistemi Linac, ed opere di finitura locali bunker", da aggiudicarsi tramite l'utilizzo della piattaforma telematica Siaps, allestita da So.Re.Sa. spa, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- entro il termine di presentazione offerte sul sistema Siaps per la procedura di gara in oggetto, sono pervenute n.2 offerte ammesse alla fase di valutazione tecnica;
- la presente procedura è interamente telematica e pertanto saranno espletate sedute virtuali mediante l'utilizzo della piattaforma Siaps per l'apertura delle buste telematiche costituenti le offerte ed i concorrenti riceveranno tramite piattaforma comunicazione sull'avanzamento della procedura di gara;

TANTO PREMesso

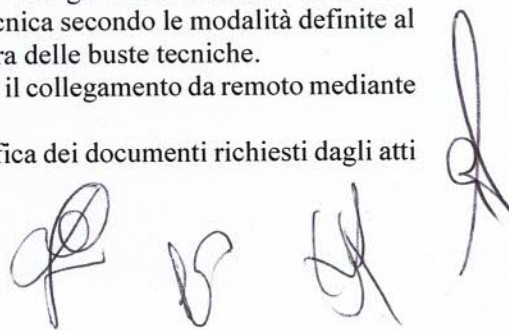
La Dott.ssa Simona Gravina, in qualità di Responsabile per la fase di affidamento e segretario verbalizzante, prende atto che i commissari hanno depositato la dichiarazione di assenza conflitti di interesse e dichiarano con la sottoscrizione del presente verbale di non trovarsi nella fattispecie di cui all'art.93 comma 5 del Codice degli appalti.

Il presidente della Commissione dichiara insediata la Commissione giudicatrice.

La Commissione giudicatrice, appurata la correttezza della comunicazione inoltrata agli operatori economici concorrenti avente registro di sistema PI017333-25 del 10.2.2025, con cui gli stessi venivano informati dell'apertura, in data odierna, delle buste contenenti la documentazione tecnica secondo le modalità definite al paragrafo 18 del Disciplinare di gara, alle ore 13:56 si dà avvio all'apertura delle buste tecniche.

Come da richiesta dell'operatore economico Elekta spa, è stato predisposto il collegamento da remoto mediante piattaforma Zoom, il cui link è stato trasmesso all'operatore richiedente;

Successivamente si procede allo sblocco delle offerte tecniche ed alla verifica dei documenti richiesti dagli atti



di gara.

E' stata verificata la completa congruenza dei documenti presentati dagli operatori economici Elekta spa e Varian Medical Systems Italia spa, rispetto a quanto richiesto dal Disciplinare di gara;

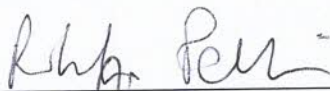
In successiva/e seduta/e riservata/e, la Commissione giudicatrice deputata alle valutazioni di carattere tecnico, procederà:

- alla verifica del possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti dal CSA;
- ad attribuire i punteggi tecnici;
- a comunicare eventuali esclusioni dalla procedura di gara.

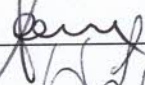
La Commissione giudicatrice conclude i lavori della seduta virtuale di sblocco delle offerte tecniche alle ore 14:48.

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Pacelli



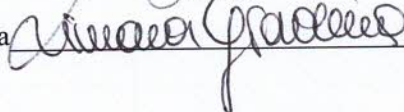
Prof. Salvatore Cappabianca



Dott. Gianfranco Lauria



Dott.ssa Gravina Simona



OGGETTO: Programma degli interventi ai sensi dell'art.20 l.67/88 III fase e GDRC n.187 del 21.04.2020 – Fornitura di n.2 acceleratori lineari e opere di finitura locali bunker - **Procedura di Gara n. PI094693-24**

VERBALE SEDUTA PUBBLICA n.2 del 04.04.2025

In data 04.04.2025, alle ore 09:20 circa presso gli uffici della u.o.c. Tecnologia Ospedaliera di questa AORN ubicati al primo piano della Palazzina B, in Via Palasciano, Caserta, si è riunita la Commissione giudicatrice, al fine di dare lettura dei punteggi tecnici attribuiti e successivamente all'apertura delle offerte economiche, nominata giuste deliberazioni n.1243 del 29.11.2024 e n.19 del 10.01.2025 - composta come segue:

- Prof. Roberto Pacelli, Responsabile sezione di Radioterapia, UOC Diagnostica per Immagini della A.O.U. Federico II – Presidente;
- Prof. Salvatore Cappabianca – Direttore DAI Diagnostica per Immagini, Area Critica e Terapeutica A.O.U. Luigi Vanvitelli – Componente;
- Dott. Gianfranco Lauria – supporto al RUP - componente;
- Dott.ssa Simona Gravina – Assistente Amministrativo U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA – Segretario verbalizzante.

Sono presenti per delega alla seduta pubblica i seguenti operatori economici:

- Per ELEKTA SPA: Serena Molfetta;
- Per VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA: Alfredo Basilone, Fabrizio Basilone.

Tanto premesso il Presidente della Commissione dichiara aperta la seduta di gara pubblica al fine di dare lettura dei punteggi tecnici attribuiti e all'inserimento degli stessi sulla piattaforma SIAPS. Successivamente si è proceduto con l'apertura delle offerte economiche.

Sommando i risultati della valutazione dei punteggi tecnici ed economici, risulta:

<i>Fornitore</i>	<i>Punteggio tecnico</i>	<i>Punteggio economico</i>	<i>Punteggio totale</i>
ELEKTA SPA	67,19	19,92	87,11
VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA	66,02	20,00	86,02

Sulla base dei risultati ottenuti, si aggiudica, in via provvisoria, la gara in oggetto, all'operatore economico ELEKTA SPA;

Terminata l'operazione succitata, il Presidente della Commissione chiude la seduta e procede alla consegna di tutti gli atti di gara al segretario verbalizzante per la trasmissione degli stessi al RUP per il seguito.

La seduta viene chiusa alle ore 10:30

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Pacelli



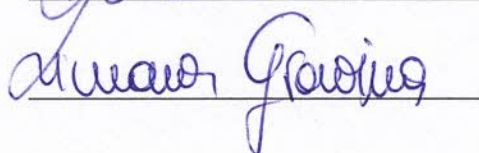
Prof. Salvatore Cappabianca



Dott. Gianfranco Lauria



Dott.ssa Gravina Simona



- Per ELEKTA SPA:



- Per VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA:



**PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI AI SENSI DELL'ART.20 L.67/88 III FASE E DGRC N.187 DEL 21.04.2020 –
FORNITURA N.2 ACCELERATORI LINEARI E OPERE DI FINITURA LOCALI BUNKER
[SIAPS N. REGISTRO P1094693-24]**

TABELLA ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO – MAX 80 PUNTI

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P _{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
Unità radiante	Altezza dell'isocentro rispetto al pavimento minore possibile. Tale prestazione favorisce l'accesso del paziente all'unità di trattamento ed il setup del paziente da parte degli operatori TSRM.	0,5	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_{min} / X_i) * P_{max}$	129,5 cm Punti 0,48	124 cm Punti 0,5
	Gantry: stabilità dell'isocentro durante la rotazione (dichiarare il valore massimo degli spostamenti dell'isocentro durante una rotazione di 360°). Sarà premiato il valore dello spostamento minore possibile.	0,5	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_{min} / X_i) * P_{max}$	Entro una sfera di raggio 0,5 mm Punti 0,5	Isocentro MV all'interno di una sfera avente raggio $\leq 0,7$ mm Punti 0,36
	Sistema di cunei integrati e range di angoli selezionabili. Descrivere dettagliatamente la/le soluzioni adottate.	0,5	Discrezionale		Ottima per il sistema di cunei integrati, il range e le soluzioni adottate. Punti 0,5	Ottima per il sistema di cunei integrati, il range e le soluzioni adottate. Punti 0,5
	Intervallo dinamico di UM per angolo di rotazione del gantry durante arcoterapia ad intensità modulata, maggiore possibile.	0,5	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$	60 UM/grado Punti 0,15	Intervallo dinamico di UM / gantry = 200 UM / gantry Punti 0,5

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P_{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
Ampiezza del range di dose/rate in FF (con Flattening Filter) per ciascuna energia proposta. Sarà premiato il valore dell'ampiezza maggiore possibile.	Numero di energie di fotoni offerte oltre quelle richieste nei requisiti di minima.	1	Quantitativo	se $X_i = 5 \rightarrow P_i = 0$ Per $X_i > 5 \rightarrow$ $P_i = ((X_i - 5) / (X_{max} - 5)) * P_{max}$	5 energie fotoni totali Punti 1	5 energie fotoni totali Punti 1
					- 0-5-10-15-20-40-60-80-100-200-300-400-500- a 600 UN/min per le energie 8 e 10 MV omogenee; - 0-20-40-60-80-100-200-400-500-600 UN/min per le energie da 15 MV	6 MV FF (dose rate minimo = 30 cGy/min, dose rate massimo = 500 cGy/min, range di dose rate = 470 cGy/min) 10 MV FF (dose rate minimo = 30 cGy/min, dose rate massimo = 500 cGy/min, range di dose rate = 470 cGy/min) 15 MV FF (dose rate minimo = 40 cGy/min, dose rate massimo = 600 cGy/min, range di dose rate = 560 cGy/min)
					Punti 1	Punti 0,93

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P _{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
	Ampiezza del range di dose/rate in FFF (con Flattening Filter) per ciascuna energia proposta. Sarà premiato il valore dell'ampiezza maggiore possibile.	1	Quantitativo	$P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$ Per $X_i > 0 \rightarrow$	400-600-800-1000-1200-1400 UM/min per l'energia 6 MV High Intensity Mode (FFF); - 400-800-1200-1600-2000-2400 UM/min per l'energia 10 MV High Intensity Mode (FFF);	6 MV FFF (dose rate minimo = 200 cGy/min, dose rate massimo = 1400 cGy/min, range di dose rate = 1200 cGy/min); 10 MV FFF (dose rate minimo = 400 cGy/min, dose rate massimo = 2200 cGy/min, range di dose rate = 1800 cGy/min)
					Punti 1	Punti 0,75
	Descrivere dettagliatamente, se presente, l'equivalenza dosimetrica tra le energie FFF e le corrispondenti energie FF. Matching dosimetrico (stesso fattore di qualità) tra le medesime energie radianti FFF ed FF per ottenere la massima intercambiabilità ed equivalenza.	1	Discrezionale		La possibilità di Varian, con il riferimento bibliografico, risulta adeguata. Punti 0,58	La possibilità di Elekta di mantenere lo stesso fattore di qualità D 10 (%) tra fasci FF ed FFF risulta ottima. Punti 1
	Set di applicatori per elettroni di forma rettangolare e cilindrica di dimensioni variabili dalla più piccola alla più grande possibile. Numerosità degli applicatori e gamma di dimensioni variabili.	0,5	Discrezionale		L'offerta di Varian garantisce un numero maggiore di applicatori e risulta pertanto ottima. Punti 0,5	L'offerta di Elekta risulta più che adeguata per numero e versatilità di applicatori Punti 0,33
	Descrivere dettagliatamente il/i sistemi anticollisione offerti, sia hardware che software.	2	Discrezionale		L'offerta di Varian garantendo LaserGuard e software specifici risulta ottima Punti 2	L'offerta di Elekta con sistemi solo meccanici risulta adeguata Punti 0,83

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P_{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
Sistema di collimazione: diaframmi (jaws) ed MLC (Collimatore Multi Lamellare)	Descrivere dettagliatamente il livello di integrazione di tutti i sottosistemi che compongono l'Acceleratore Lineare in un'unica console di comando (LINAC, EPID, CBCT, lettino 6D, TPS, etc.). Tale caratteristica favorisce una maggiore compattezza dei sistemi in sala comando (numero di monitor e tastiere) ed una maggiore facilità e fluidità delle procedure legate all'attività clinica.	2	Discrezionale	$P_i = \frac{(X_i / X_{max})}{P_{max}} * \text{Per } X_i > 0 \rightarrow$	Entrambe le offerte risultano ottime per il livello di integrazione di tutti i sottosistemi e per la fluidità clinica Punti 2	Entrambe le offerte risultano ottime per il livello di integrazione di tutti i sottosistemi e per la fluidità clinica Punti 2
	Numero di Control Point per campo/arco di trattamento in tecniche ad intensità modulata nei trattamenti erogabili clinicamente, maggiore possibile.	1			Possibilità di erogare in modalità automatica diversi campi con un numero totale di Control Point superiore ai 1000 Punti 0,98 120 lamelle Punti 0,75	Fino a 1024 diversi Control Point per singolo campo / arco radiante Punti 1 160 lamelle Punti 1
	Numero totale di lamelle (MLC), maggiore possibile.	1			Intervallo massimo di escursione delle lamelle dell'MLC, inteso come somma della posizione massima in estensione e retrazione delle lamelle rispetto alla linea centrale (cm). Sarà premiato il valore di intervallo maggiore possibile. Punti 1	Intervallo max 40 cm Punti 1
					Intervallo max 35 cm Punti 0,87	

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P _{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
	Intervallo massimo di escursione dei diaframmi (jaws).	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$	Intervallo max 40 cm Punti 1	Intervallo max 32 cm Punti 0,8
	Velocità massima di movimentazione delle lamelle MLC in fase di erogazione dei trattamenti (beam on), maggiore possibile (cm/s).	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$	Velocità max lamelle 3,7 cm/s Punti 0,57	Velocità max lamelle 6,5 cm/s Punti 1
	Velocità massima dei diaframmi (jaws) durante l'erogazione del trattamento.	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$	Velocità max diaframmi 2,5 cm/s Punti 0,28	Velocità max diaframmi 9,0 cm/s Punti 1
	Trasmissione (leakage) massima sotto il sistema di collimazione (lamelle e/o jaws). Descrivere dettagliatamente il/i sistemi di riduzione della trasmissione (leakage) implementato/i soprattutto per i trattamenti dinamici.	1,5	Discrezionale		La possibilità di Varian, con il riferimento bibliografico, risulta adeguata. Punti 0,87	La possibilità di Elekta di mantenere lo stesso fattore di qualità D 10 (%) tra fasci FF ed FFF risulta ottima. Punti 1,5
	Accuratezza posizionamento delle lamelle (MLC). Sarà premiato il valore di accuratezza minore possibile.	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_{min} / X_i) * P_{max}$	0,25 mm RMS Punti 1	0,5 mm RMS Punti 0,5
Letto di trattamento robotizzato a 6 gradi di libertà	Accuratezza posizionamento dei diaframmi (jaws). Sarà premiato il valore di accuratezza minore possibile.	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_{min} / X_i) * P_{max}$	Accuratezza di posizione Lower Jaw: ± 1 mm Punti 1	Accuratezza di posizione 1 mm, all'isocentro Punti 1
	Accuratezza di movimento per traslazioni (mm). Sarà premiato il valore di accuratezza minore possibile.	0,5	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_{min} / X_i) * P_{max}$	Accuratezza di movimento per traslazioni 0,5 mm Punti 0,5	Accuratezza di movimento per traslazioni 0,5 mm Punti 0,5

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P_{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
Sistema EPID	Accuratezza di movimento per rotazioni ($^{\circ}$). Sarà premiato il valore di accuratezza minore possibile.	0,5	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_{min} / X_i) * P_{max}$	Accuratezza di movimento per rotazioni $0,25^{\circ}$ Punti 0,05	Accuratezza di movimento per rotazioni $< 0,025^{\circ}$ Punti 0,5
	Valore massimo del carico sostenibile (Kg). Sarà premiato il valore di carico maggiore possibile.	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$	200 kg Punti 0,8	250 kg Punti 1
	Escursione massima di movimento per traslazioni. Sarà premiato il valore di escursione maggiore possibile.	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$	Movimento longitudinale 1450 mm, Laterale: 490 mm del lettino: Punti 1	Movimento longitudinale 1000 mm, Laterale: 500 mm del lettino: Punti 0,69
	Dimensione area attiva del rivelatore (cm^2). Sarà premiato il valore di dimensione di area maggiore possibile.	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$	1849 cm^2 Punti 1	1681 cm^2 Punti 0,91
	Distanza sorgente-rilevatore variabile.	1	Tabellare	SI = 1; NO = 0	SI Punti 1	NO Punti 0
	Risoluzione delle immagini acquisite (numero massimo di pixel). Sarà premiato il valore di risoluzione maggiore possibile.	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$	Numero Pixel 1.638.400 Punti 1	Numero Pixel 1.048.576 Punti 0,64
	Possibilità di acquisire immagini con energie inferiori a 6MV.	2	Tabellare	SI = 2; NO = 0	SI È inclusa in configurazione l'energia Low X 2,5 MV Punti 2	NO Punti 0

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P_{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
	Montaggio su bracci motorizzati retrattili a scomparsa, senza la necessità di accedere alla sala bunker.	2	Tabellare	SI = 2; NO = 0	SI Punti 2	SI Punti 2
	Funzionalità per il riposizionamento automatico del lettino paziente direttamente dalla sala comandi, senza la necessità di accedere nuovamente alla sala bunker.	1	Tabellare	SI = 1; NO = 0	SI Punti 1	SI Punti 1
	Descrivere dettagliatamente eventuali funzionalità integrate (es: disponibilità di poter acquisire immagini On-demand prima, durante e dopo il trattamento) per l'utilizzo dell'EPID nelle procedure di Quality Assurance (QA) del LINAC e dello stesso sistema EPID.	2	Discrezionale		Il sistema risulta ottimo per le funzionalità dell'EPID anche in termini di QA. Punti 2	
	Area del FOV massimo per singola acquisizione (cm^2). Sarà premiato il valore di area del FOV maggiore possibile.	1			1661 cm^2 (FOV diametro 46cm) Punti 1	26 $cm \times 50 \text{ cm} = 1.300 \text{ cm}^2$ Punti 0,78
Sistema CBCT	Numero di FOV di diversa area per singola acquisizione. Sarà premiato il valore di numero di FOV maggiore possibile.	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_i / X_{max}) * P_{max}$	2 FOV: small: 0 - 25,0 cm large: 0 - 46 cm Punti 0,67	N° 3 diversi FOV tutti in acquisizione singola (rotazione unica del gantry): • small (26 $cm \times 27 \text{ cm}$) • medium (26 $cm \times 41 \text{ cm}$) • large (26 $cm \times 50 \text{ cm}$) Punti 1

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P_{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
	Robotizzazione sia del tubo radiogeno che del sistema di rilevazione, con possibilità di comandare direttamente dalla console, senza la necessità di entrare in sala trattamento.	2	Tabellare	SI = 2; NO = 0	SI Punti 2	NO Punti 0
	Descrivere dettagliatamente la possibilità di eseguire Adaptive radiotherapy on line con l'utilizzo della daily CBCT o di CT successive, con connessione con console di planning e sistemi di Record and Verify.	1	Tabellare	SI = 1; NO = 0	Non disponibile	ART coinvolge quattro processi e tecnologie chiave sostostanti: - imaging (ART); - assessment; - replanning - QA
	Descrivere dettagliatamente eventuali funzionalità integrate per l'utilizzo dell'CBCT nelle procedure di QA del LINAC e dello stesso sistema CBCT.	2	Discrezionale		Punti 0	Punti 1
	Possibilità di acquisire immagini 4D anche in modo combinato con il sistema EPID.	1			Punti 2 SI	Punti 1,66 SI modalità Symmetry™
	Indicare il tempo di acquisizione e ricostruzione delle immagini 3D full FOV che dovrà essere il più basso possibile.	1	Quantitativo	Per $X_i > 0 \rightarrow P_i = (X_{min} / X_i) * P_{max}$	Tempo di acquisizione e ricostruzione è di 132 s circa Punti 1	Tempo di acquisizione e ricostruzione per la quasi totalità dei distretti < 130 s Punti 1

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P _{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
Sistema per piani di trattamento (TPS)	Descrivere dettagliatamente, se presente, il sistema di correzione degli artefatti durante l'acquisizione delle immagini CBCT. Anche per 4DCBCT.	2	Discrezionale		Ottima per il sistema di correzione degli artefatti CBCT Punti 2	Ottima per il sistema di correzione degli artefatti CBCT Punti 1,84
	Descrivere dettagliatamente, se presente, il sistema integrato di gestione, backup e archiviazione delle immagini CBCT.	2	Discrezionale		Adeguatezza per il sistema di backup e di archiviazione delle immagini acquisite. Punti 1,32	Adeguatezza per il sistema di backup e di archiviazione delle immagini acquisite. Punti 1,32
	Eventuali stazioni aggiuntive di calcolo oltre a quanto richiesto nei requisiti di minima.	1	Quantitativo	$\text{se } X_i = 2 \rightarrow P_i = 0$ $\text{Per } X_i > 2 \rightarrow P_i = ((X_i - 2) / (X_{\text{max}} - 2)) * P_{\text{max}}$	n° 1 stazione di calcolo aggiuntiva rispetto alle specifiche tecniche minime richieste. Punti 1	n° 1 stazione di calcolo aggiuntiva rispetto alle specifiche tecniche minime richieste. Punti 1
	Eventuali stazioni aggiuntive di contornamento oltre a quanto richiesto nei requisiti di minima.	1	Quantitativo	$\text{se } X_i = 3 \rightarrow P_i = 0$ $\text{Per } X_i > 3 \rightarrow P_i = ((X_i - 3) / (X_{\text{max}} - 3)) * P_{\text{max}}$	n° 1 stazioni di contornamento aggiuntive rispetto alle specifiche tecniche minime richieste. Punti 0,25	n° 4 stazioni di contornamento aggiuntive rispetto alle specifiche tecniche minime richieste. Punti 1
Algoritmi di calcolo disponibili in termini di velocità di calcolo, accuratezza, gestione delle disomogeneità.		1	Discrezionale		Sistemi di pianificazione nelle forme offerte risultano ottimi per velocità di calcolo ed accuratezza terapeutica. Punti 0,92	Sistemi di pianificazione nelle forme offerte risultano ottimi per velocità di calcolo ed accuratezza terapeutica. Punti 1

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P _{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
	Descrivere dettagliatamente la funzionalità di Adaptive Radiotherapy.	1	Discrezionale		L'offerta di Varian con il software Actor risulta adeguata. Punti 0,50	La soluzione software proposta da Elekta risulta ottima, potendo effettuare l'ART sia online che offline Punti 1
	Descrivere dettagliatamente la funzionalità, se presente, di pianificazione automatica basata su Intelligenza Artificiale.	1	Discrezionale		L'offerta di Varian con il software RapidPlan risulta ottima per la pianificazione automatica. Punti 1	Il software dedicato di Elekta consiste nell'utilizzo dei Monaco Templates e risulta pertanto adeguato. Punti 0,66
	Descrivere dettagliatamente la funzionalità, se presente, di contornamento automatico basata su Intelligenza Artificiale.	1	Discrezionale		L'offerta della ditta Varian non comprende tale opzione. Punti 0	L'offerta del sistema Elekta risulta ottima Punti 1
	Descrivere dettagliatamente la funzionalità, se presente, del sistema di archiviazione ed analisi retrospettiva per analisi statistiche su oggetti DICOM RT.	1	Discrezionale		L'offerta di Varian risulta comunque più che adeguata per il punto in oggetto. Punti 0,83	L'offerta Elekta con il Software MIM risulta ottima per l'analisi retrospettiva e statistica degli oggetti DICOM RT. Punti 1
	Descrivere dettagliatamente la funzionalità, se presente, di lavorare in remoto. Specificare anche il numero di licenze disponibili in remoto per ciascuna figura (medico e fisico).	1	Discrezionale		La configurazione di Varian consente di lavorare da remoto in maniera ottima, garantendo fino a 6 licenze su base competitiva. Punti 1	La configurazione di Elekta con il sistema Aqua risulta comunque più che adeguata. Punti 0,66

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P_{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
Sistema informatico (Record & Verify)	Descrivere dettagliatamente, se presente, il sistema di gestione, backup e archiviazione dei piani di trattamento.	1	Discrezionale		Ottimo per la gestione ed il backup dei piani di trattamento. Punti 1	Ottimo per la gestione ed il backup dei piani di trattamento. Punti 1
	Descrivere dettagliatamente la soluzione software prospettata in offerta. Sarà valutata positivamente la facilità d'uso, l'integrazione delle varie funzionalità in unico ambiente, la gestione dematerializzata dell'intero processo terapeutico, le funzionalità di cartella elettronica e la produzione di statistiche cliniche e produttive del reparto, la gestione delle immagini e relativi strumenti software, la gestione del percorso paziente e del work flow, funzionalità agende.	3	Discrezionale		Ottimi per le funzionalità di cartella elettronica. Punti 1	Ottimi per le funzionalità di cartella elettronica. Punti 1
	Descrivere dettagliatamente la soluzione hardware prospettata in offerta.	1	Discrezionale		L'offerta di Varian risulta comunque più che adeguata per numero di workstation. Punti 0,83	L'offerta di Elekta con il sistema hardware risulta ottima per numero di workstation. Punti 1

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P _{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
Sistemi di immobilizzazione paziente	Descrivere dettagliatamente la soluzione prospettata in offerta. Saranno valutate positivamente le seguenti caratteristiche: • per tutti i sistemi la compatibilità in ambiente RMN, compatibilità con tutti i sistemi SGRT presenti sul mercato, facilità d'uso, robustezza, ergonomia, velocità di setup; • per i sistemi modulari per SRS/SRT e SBRS/SBRT la velocità di setup, la più estesa possibilità di regolazione e libertà d'uso, maggiore comfort del paziente; • in particolare per i sistemi SBRS/SBRT maggiore confort della compressione addominale mediante applicazione di coperture dedicate al sistema di compressione; possibilità di singolo arco di compressione universale, adattabile a tutte le corporature e con regolazione dello stesso anche in posizione a-centrica per la dislocazione laterale della compressione.	4	Discrezionale		I sistemi di immobilizzazione risultano ottimi. Punti 3,68	I sistemi di immobilizzazione risultano ottimi. Punti 4

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P _{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
Sistemi dosimetrici e per controllo qualità	Descrivere dettagliatamente la soluzione prospettata in offerta. Saranno valutate positivamente le seguenti caratteristiche: • maggior range volumetrico di scansione; • vasca e riserva d'acqua integrati in un unico carrello/sistema mobile; • velocità di setup; • minor numero di cavi e collegamenti; • robustezza del meccanismo di scansione; • massimo grado di automazione: livellamento automatico del meccanismo di scansione, controllo automatico e compensazione automatica del livello dell'acqua; • presenza di barometro e termometro integrati nel sistema; • caratteristiche rilevatori/camere a ionizzazione offerte; • presenza di rilevatore a diamante specifico per tutti i campi di misura.	4		Discrezionale	I sistemi dosimetrici risultano ottimi. Punti 4	I sistemi dosimetrici risultano ottimi. Punti 4

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P_{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
	Descrivere dettagliatamente il fantoccio per le verifiche dei piani di trattamento IMRT e VMAT/RAPIDARC. Saranno valutate positivamente le seguenti caratteristiche: • modularità del fantoccio; • matrice con rilevatori di tipo camere a ionizzazione; • massima dimensione del campo misurabile; • totale dimensione del campo misurabile; • totale indipendenza dal sistema per piani di trattamento; • eventuale correzione della risposta delle camere/rilevatori per l'angolo di incidenza del fascio NON necessaria; • tempo di commissioning il più basso possibile.	4	Discrezionale		Ottima soluzione per la verifica dosimetrica dei piani di trattamento Punti 4	Ottima soluzione per la verifica dosimetrica dei piani di trattamento Punti 4
Lavori di finitura bunker	Verranno valutate le soluzioni proposte per l'umanizzazione dei due bunker.	3	Discrezionale		L'offerta di Varian risulta più che adeguata, ma meno innovativa. Punti 2,25	La soluzione offerta da Elekta risulta ottima per le scelte di umanizzazione dell'area bunker, ivi compresi il contrasto cromatico e l'innovatività del progetto. Punti 3

Caratteristiche tecniche	Parametro di valutazione	Punteggio massimo (P _{max})	Tipologia criterio di valutazione	Criterio di valutazione	VARIAN	ELEKTA
Formazione	Saranno valutati i piani di formazione e di supporto proposti sulla base della loro durata, completezza e qualità. Verrà valutata inoltre la disponibilità di step formativi successivi al collaudo.	1	Discrezionale		La soluzione di Varian risulta ottima considerata la possibilità di visitare un altro centro di riferimento e la versatilità dell'offerta formativa successiva. Punti 1	La soluzione di Elekta risulta più che adeguata alle esigenze di formazione richiesta Punti 0,66
Assistenza Tecnica	Saranno valutate le modalità di gestione dei guasti con e senza parti di ricambio, le modalità di erogazione del servizio di assistenza tecnica, ivi comprese le disponibilità di tecnici in area.	2	Discrezionale		La ditta Varian ha un numero di sistemi installati in Campania inferiore e di conseguenza un minor numero di tecnici Punti 1,83	La ditta Elekta risulta più presente sul territorio e di conseguenza garantisce un maggior numero di tecnici in area. Punti 2
Garanzia	Periodo di Garanzia Full-Risk, in mesi, superiore a quello richiesto nei requisiti di minima.	3	Quantitativo	$\text{se } X_i = 12 \rightarrow P_i = 0$ $\text{Per } X_i > 12 \rightarrow P_i = ((X_i - 12) / (X_{\text{max}} - 12)) * P_{\text{max}}$	14 mesi di garanzia Full-Risk Punti 0,43	26 mesi di garanzia Full-Risk Punti 3
TOTALE PUNTEGGIO ATTRIBUITO					PUNTI 66,02	PUNTI 67,19

Prof. Roberto Pacelli



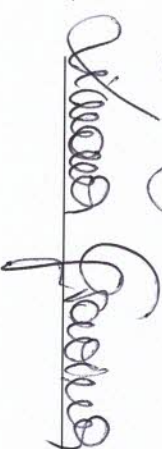
Dott. Gianfranco Lauria



Prof. Salvatore Cappabianca



Dott.ssa Simona Gravina





REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE

relativa alla DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE con oggetto:

**PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI AI SENSI DELL'ART.20 L.67/88 III FASE E DGRC N.187 DEL 21.04.2020 –
FORNITURA N.2 ACCELERATORI LINEARI E OPERE DI FINITURA LOCALI BUNKER – PROCEDURA DI GARA
N. PI094693-24 – AGGIUDICAZIONE CIG B2B1782E9F [CUP G24E23000170005; CUP G24E23000180005]**

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €4.451.943,45

- è di competenza dell'esercizio 2025 , imputabile al conto economico 1010204010 - Attrezzature sanitarie
da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 08/04/2025

il Direttore
UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA
Carmela Zito