**Azienda Ospedaliera**
**Ordine Mauriziano**
**di Torino**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

***Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica***
***S.C. Provveditorato***
***Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI***
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 19/04/2021**

Il giorno 19 Aprile 2021 alle ore 14,30, presso la Sala Riunioni della S.C. Provveditorato dell'A.O Ordine Mauriziano, si sono riuniti, per la loro prima riunione, i componenti della commissione tecnica della gara in oggetto, nominati con la Deliberazione n. 275 del 13 aprile 2021, nelle persone dei signori:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- Arch. Piero Armano – Direttore S.C. Tecnico - Componente;
- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria clinica – Componente.

E' presente alla riunione la dottoressa Carmelina Siani, Direttore della S.C. Provveditorato, la quale comunica ai presenti che tutta la documentazione di gara è stata caricata sul programma Seafile, al fine di consentirne l'esame anche senza essere materialmente presenti, in considerazione delle limitazioni dovute al perdurare dell'epidemia di Covid – 19.

La commissione procede a discutere dell'organizzazione del lavoro e della programmazione delle attività, stabilendo la fine presunta dei lavori per il mese di settembre 2021.

La Prof.ssa Ruo Redda propone di procedere per prima all'esame ed all'aggiudicazione del Lotto 2, in quanto per tale lotto è stata presentata una sola offerta.

Il sig. Bruno comunica di aver elaborato una tabella per l'assegnazione dei punteggi di valutazione.

La commissione stabilisce di vedersi per la prossima riunione il giorno lunedì 3 maggio alle ore 14,00 presso i locali della Radioterapia.

Null'altro essendoci a discutere la riunione si chiude alle ore 15,20.

Firme:

Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda

Dott.ssa Carmelina Siani

Dr. Michele Stasi

Dr.ssa Elisabetta Trino

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno

**Azienda Ospedaliera**
**Ordine Mauriziano**
**di Torino**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

***Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica***
***S.C. Provveditorato***
***Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI***
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 03/05/2021**

Il giorno 03 maggio 2021 alle ore 14,00, presso la Sala Riunioni della Radioterapia si sono riuniti i componenti della commissione tecnica della gara in oggetto, nelle persone dei signori:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- Arch. Piero Armano – Direttore S.C. Tecnico - Componente;
- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria clinica – Componente.

**Lotto 2**

Il dott. Stasi relaziona la commissione sulle modalità di valutazione del Lotto 2, comunicando di aver elaborato un apposito prospetto Excel.

Il P.I.. Bruno relaziona la commissione sulle manutenzioni richieste e sui tempi di intervento.

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

Si esaminano poi le apparecchiature fornite come "muletto".

La commissione passa ad esaminare la formazione del personale offerta .

Viene esaminata la tematica del gruppo di continuità, che non è fornito nell'offerta della società Tecnologie Avanzate s.r.l., e si valuta se debba essere considerato obbligatorio oppure no. La commissione decide di richiedere un chiarimento alla ditta stessa, in quanto il gruppo di continuità non è stato indicato nell'offerta, specificando che non è incluso.

**Lotto 3.**

La dottoressa Trino illustra il metodo di valutazione del Lotto 3 - Sistemi di immobilizzazione, illustrando la necessità di procedere a delle prove pratiche al fine di poterli correttamente valutare, e propone di chiedere la visione di una campionatura alle ditte partecipanti, che sono:

1. Tecnologie Avanzate s.r.l.
2. Radius s.r.l.
3. Else Solutions s.r.l.
4. Tema Sinergie S.p.AS.

La commissione approva all'unanimità.

Viene proposto di convocare le 4 ditte offerenti per il giorno martedì 18 maggio, scaglionandole opportunamente una ogni ora a partire dalle ore 9,00, ed alternandole fra la sala riunioni della Radioterapia e quella dell'Ingegneria Clinica.

**Lotto 1.**

L'architetto Armano illustra alla commissione i lavori proposti da ogni ditta offerente per il Lotto 1, con le demolizioni e le ricostruzioni previste. Specifica che le demolizioni dovrebbero essere fatte nel week end, essendo molto importanti ed invasive. L'architetto, nel valutare le offerte relative ai lavori esamina se queste possano intaccare l'equilibrio statico della struttura dell'ospedale.

*Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019*

Il P.I. Bruno chiede alcuni chiarimenti circa i punteggi e le valutazioni.

Null'altro essendoci da discutere la commissione si aggiorna al 18 maggio per l'esame dei sistemi di immobilizzazione, secondo le modalità che verranno stabilite con apposita comunicazione alle ditte.

La riunione si chiude alle ore 15,10.

Firme:

Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda

Dr. Michele Stasi

Dr.ssa Elisabetta Trino

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno

**Azienda Ospedaliera**
**Ordine Mauriziano**
**di Torino**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

***Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica***
***S.C. Provveditorato***
***Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI***
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 18/05/2021**

Il giorno 18 maggio 2021 si è riunita la commissione tecnica della gara in oggetto, nelle persone dei signori:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- Arch. Piero Armano – Direttore S.C. Tecnico - Componente;
- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria clinica – Componente.

per valutare i sistemi di immobilizzazione proposti dalle ditte partecipanti, per il Lotto 3, convocate con apposita pec. Le ditte presenti sono le seguenti:

1. Tecnologie Avanzate s.r.l.
2. Radius s.r.l.

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

3. Tema Sinergie S.p.A.

in quanto la ditta Else Solutions s.r.l. per propri motivi organizzativi ha chiesto ed ottenuto di poter effettuare al dimostrazione in altra data.

La ditta **Tecnologie Avanzate s.r.l**. presenta i propri sistemi alle ore 9,00 presso la Sala Riunioni dell'Ingegneria clinica, al secondo piano del Padiglione 12. La società è rappresentata dai signori Annamaria Mancuso e Alessandro Alparone, muniti di apposita delega. Vengono illustrati i sistemi di immobilizzazione e le loro caratteristiche, e la dimostrazione termina alle ore 10,20.

La ditta **Radius s.r.l.** presenta i propri sistemi alle ore 10,40 presso la Sala Riunioni della Radioterapia, al primo piano interrato. La società è rappresentata dalla dottoressa Ludovica Mei, che non presenta alcuna delega in quanto ha poteri di rappresentanza, essendo consigliere d'amministrazione, come risulta da apposita visura camerale prodotta dalla ditta ed agli atti della S.C. Provveditorato. La dimostrazione dei sistemi di immobilizzazione termina alle ore 11,40.

La ditta **Tema Sinergie S.p.A.** presenta i propri sistemi alle ore 12,00 presso i locali del Magazzino dell'Ingegneria Clinica, al piano sotterraneo. La società è rappresentata dal dr. Lorenzo Caramel e dall'ing. Stefano Sabbatani, muniti di apposita delega. La dimostrazione termina alle ore 12,45.

Prima di sciogliere la riunione la commissione tecnica delibera di fissare la data della dimostrazione dei sistemi della ditta Else Solutions s.r.l. per il giorno giovedì 3 giugno alle ore 9,00 presso la Sala Riunioni della Radioterapia.

La Commissione infine prende atto della risposta al chiarimento richiesto alla ditta Tecnologie Avanzate s.r.l. pervenuto con nota del 06/05/2021 ed allegato al presente verbale, ritenendola esaustiva.

Null'altro essendovi da decidere la riunione si chiude alle ore 13,00.

Firme:

*Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019*

Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda

Dr. Michele Stasi

Dr.ssa Elisabetta Trino

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno

TECNOLOGIE AVANZATE

**Tecnologie Avanzate T.A. S.r.l.**
Lungo Dora Voghera, n. 36/A – 10153 Torino (TO)
Tel. 011/6600101- Fax 011/6600146

Tribunale di Torino 69/78 - C.C.I.A.A. di Torino 489798 - Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 02008340016

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
CERTIQUALITY
SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI

**Spett.le**
**Azienda Ospedaliera**
**Ordine Mauriziano**
**Di Torino**

**Ns. Offerta: 1704 rev.0/BM160221-snc_L2** **Data: 06/05/2021**
**Vs. Riferimento: Lotto 2 – CIG 84985010E3**

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE P ER RADIOTERAP IA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO.**

**LOTTO 2: SISTEMI DI DOSIMETRIA E CONTROLLI DI QUALITA'**

**RISCONTRO VS. RICHIESTA DI CHIARIMENTI DEL 4/05/2021**

*RICHIESTA:*
*La Commissione giudicatrice ha presentato al RUP la seguente richiesta di chiarimento tecnico: "precisare il motivo per cui non è stato incluso nell'offerta proposta (da codesto Operatore Economico) il gruppo di continuità, nonostante fosse wstato richiesto nel capitolato tecnico(art.4 sistema informatico di gestione dati/immagini e struttura di rete, al punto H del lotto 2)*

RISPOSTA:
In riferimento alla Vs. richiesta, si specifica che il server offerto è di tipo rack e va pertanto inserito in armadio già in dotazione e già dotato di gruppo di continuità.
La Società scrivente si rende comunque disponibile a fornire il gruppo di continuità dedicato (potenza 1500VA) senza alcun onere aggiuntivo per la S.A., qualora si rendesse necessario.

Tecnologie Avanzate TA S.r.l.
L'amministratore unico
Dr. Guido Catolla Cavalcanti

TECNOLOGIE AVANZATE T.A. S.r.l.
L' Amministratore Unico
(Dr. Guido Catolla Cavalcanti)



**Web page** : www.tecnologieavanzate.com - **Email** : info@tecnologieavanzate.com
**PEC** : tecnologieavanzate@registerpec.it - assistenza@pec.tecnologieavanzate.com - gare@pec.tecnologieavanzate.com

SINTEL
PIATTAFORMA DI E-PROCUREMENT

# SINTEL E-PROCUREMENT
SISTEMA INTERMEDIAZIONE TELEMATICA

Numero verde 800.116.738





## PROCEDURE > AMMINISTRAZIONE > PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RAD...

Ritorna all'elenco delle procedure
Visualizza Lotti

### Stato ricezione messaggio

Di seguito le informazioni relative allo stato di ricezione del messaggio. Ogni fornitore visualizza i messaggi inviati all'interno della funzionalità "Comunicazioni della procedura". Il fornitore ha la possibilità di inviare alla stazione appaltante una conferma dell'avvenuta lettura del messaggio.

| ID | DATA INVIO | DESTINATARI |
|---|---|---|
| 139711832 | lunedì 3 maggio 2021 16.38.18 CEST | TECNOLOGIE AVANZATE T.A. SRL : Inviato |

### Dati messaggio

| OGGETTO | TESTO MESSAGGIO |
|---|---|
| Richiesta chiarimenti tecnici lotto 2 | La Commissione giudicatrice ha presentato al RUP la seguente richiesta di chiarimento tecnico: "precisare il motivo per cui non è stato incluso nell'offerta proposta (da codesto Operatore Economico) il gruppo di continuità, nonostante fosse wstato richiesto nel capitolato tecnico(art.4 sistema informatico di gestione dati/immagini e struttura di rete, al punto H del lotto 2).<br><br>La risposta deve essere fornita entro venerdì 07 Maggio 2021.<br><br>IL RUP<br>Dott.ssa Carmelina SIANI |

Azienda Ospedaliera
Ordine Mauriziano
di Torino

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

*Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica*
*S.C. Provveditorato*
*Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI*
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 03/06/2021**

Il giorno 3 Giugno 2021 si è riunita la commissione tecnica della gara in oggetto, nelle persone dei signori:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria clinica – Componente.

per valutare i sistemi di immobilizzazione proposti dalla ditta Else Solutions s.r.l., partecipante per il Lotto 3, e convocata con apposita pec, in quanto la ditta in oggetto, per propri motivi organizzativi ha chiesto ed ottenuto di poter effettuare la dimostrazione in una data diversa dalle altre società.

E' assente giustificato l'arch. Piero Armano, per precedenti impegni di servizio.

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

La società è rappresentata dall'ing. Francesco Fioretti e dal sig. Luca Abbo, muniti di apposita procura, agli atti della S.C. Provveditorato. La dimostrazione dei sistemi di immobilizzazione si svolge presso la Sala Riunioni della Radioterapia, al primo piano interrato, ed ha luogo dalle ore 9,00 alle ore 9,50.

Finita la dimostrazione, i componenti della commissione decidono di fissare la prossima riunione per il giorno giovedì 10 giugno alle ore 11,00 presso la Sala Riunioni della S.C. Fisica Sanitaria (rep 6B).

Null'altro essendovi da decidere la riunione si chiude alle ore 10,00.

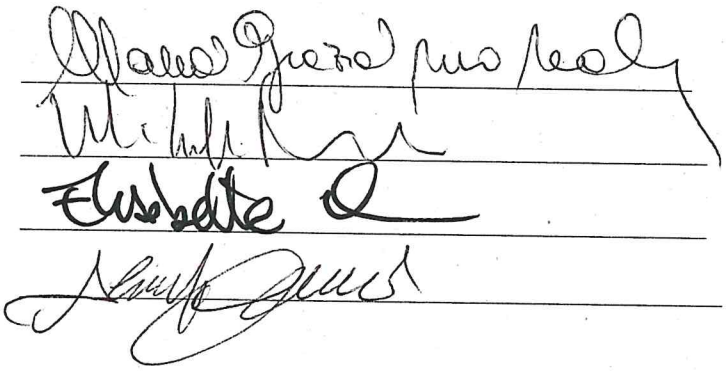
Firme:

Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda

Dr. Michele Stasi

Dr.ssa Elisabetta Trino

P.I. Alessandro Bruno



Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

*Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica*
*S.C. Provveditorato*
*Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI*
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 10/06/2021**

Il giorno 10 giugno 2021 alle ore 11,00, presso la Sala Riunioni della S.C. Fisica Sanitaria (rep. 6B), si è riunita la commissione tecnica della gara in oggetto, nelle persone dei signori:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- Arch. Piero Armano – Direttore S.C. Tecnico - Componente;
- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria Clinica – Componente.

per procedere alla valutazione del Lotto 2 - Sistemi di dosimetria e controlli di qualità e del Lotto 3 - Sistemi di immobilizzazione.

La commissione, con l'ausilio di tabelle excel appositamente predisposte, procede alla valutazione dei lotti, provvedendo poi, dopo aver effettuato tutti i controlli circa l'esatta

*Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019*

imputazione dei punteggi e dei giudizi, ove necessario, a stampare detti prospetti di valutazione, provvedendo poi a siglarli in ogni pagina ed a firmarli per esteso nell'ultima.

I punteggi attribuiti da ogni componente della commissione risultano uguali.

La commissione decide di riunirsi per l'esame del *Lotto 1 - Acceleratore lineare per radioterapia oncologica completo di accessori per tecniche avanzate di Radioterapia adattiva, Radioterapia ad Intensità modulata Volumetrica, Radioterapia Stereotassica e IGRT* mercoledì 23 giugno alle ore 11,00 in una sede che verrà comunicata in seguito.

Null'altro essendovi da decidere la riunione si chiude alle ore 12,30.

Firme:

Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda

Dr. Michele Stasi

Dr.ssa Elisabetta Trino

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno

| 1. CONTROLLI DI QUALITA' | | | | 14 |
|---|---|---|---|---|
| *Sistema per **controlli di qualità** macchina **(caratteristiche superiori e migliorative rispetto a quelle minime dettagliate nel** Capitolato tecnico e Prestazionale)* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 14 |

| 2. DOSIMETRIA PAZIENTE | | | | 14 |
|---|---|---|---|---|
| Sistema per **dosimetria paziente** **(caratteristiche superiori e migliorative rispetto a quelle minime dettagliate nel** Capitolato tecnico e Prestazionale) | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 14 |

| 3. SOFTWARE FORNITO | | | | 5 |
|---|---|---|---|---|
| ***Software fornito** e compatibilità con sistemi esistenti o di nuova fornitura* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 0,8 | 4 |

non sono incluse eventuali licenze aggiuntive richieste dal fornitore del Linac per l'accesso ai dati

| 4. CARATTERISTICHE DEL SERVER | | | GIUDIZIO | 2 |
|---|---|---|---|---|
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 0,8 | 1,6 |

gruppo continuità verrà fornito su richiesta dell'AO

| 5. PARAMETRO DEL FASCIO | | | GIUDIZIO | 3 |
|---|---|---|---|---|
| *Strumento per la verifica parametri fascio* | | | | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 3 |

| 6. TRATTAMENTI STEREOTASSI | | | | 8 |
|---|---|---|---|---|
| *Strumentazione dedicata per verifiche di **trattamenti stereotassici** (strumento di misura, fantoccio, rivelatori)* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 0,8 | 6,4 |

dimensioni volume sensibile del rivelatore per campi piccoli di 0.108 (esisteno camere di dimensioni inferiori)

| 7. DOSE CBCT | | | | 4 |
|---|---|---|---|---|
| *Strumentazione per misura della **dose CBCT*** | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 4 |

| 8. NUMERO TECNICI MANUTENTORI | | | GIUDIZIO | 2 |
|---|---|---|---|---|
| *Il punteggio sarà attribuito valutando il numero di tecnici manutentori offerti in modo dedicato per l'esecuzione delle attività oggetto dell'appalto. Verrà attribuito il coefficiente massimo ($V_{(a)i}$ =1,0) all'offerta che prevede il numero maggiore di tecnici manutentori dedicati. I restanti punteggi verranno attribuiti in maniera proporzionale rispetto alla migliore offerta considerata* | | | | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 2 |

| SCALA DI VALU | COEFFICIENTE |
|---|---|
| OTTIMO | 1.00 |
| DISCRETO | 0.60 |
| ADEGUATO | 0.40 |
| SUFFICIENTE | 0.20 |
| NON VALUTABI | 0.00 |

| 9. TEMPI DI INTERVENTO | | | | 3 |
|---|---|---|---|---|
| *Verrà attribuito il coefficiente massimo ($V_{(a)i}$ =1,0) all'offerta che prevede il tempo di intervento minore. I restanti punteggi verranno attribuiti in maniera proporzionale rispetto alla riduzione massima offerta.*<br>*Il coefficiente $V_{(a)i}$ =0 verrà attribuito all'offerta corrispondente al requisito minimo richiesto nel Capitolato tecnico* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 3 |

| 10. MANUTENZIONE PREDITTIVA | | | | 2 |
|---|---|---|---|---|
| *Il punteggio sarà attribuito valutando il minor tempo di intervento in loco offerto rispetto al tempo massimo*<br>*Verrà attribuito il coefficiente massimo ($V_{(a)i}$ =1,0) all'offerta che prevede il tempo di intervento minore. I restanti punteggi verranno attribuiti in maniera proporzionale rispetto alla riduzione massima offerta.*<br>*Il coefficiente $V_{(a)i}$ =0 verrà attribuito all'offerta corrispondente al requisito minimo richiesto* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 0,6 | 1,2 |

possibilità di collegamento solo da remoto

| 11. MULETTO | | | | 3 |
|---|---|---|---|---|
| *Disponibilità a fornire uno strumento sostitutivo in caso di guasto non ripristinabile entro le 48 ore solari (con particolare riferimento ai punti dal 4 al 9 del Capitolato tecnico e Prestazionale).* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 3 |

| 12. FORMAZIONE | | | | 4 |
|---|---|---|---|---|
| ***Formazione*** *(completezza del programma, numero di ore e numero di sessioni, affiancamento all'avvio e periodiche sessioni di aggiornamento per la verifica ed il miglioramento dei work-flow).* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 4 |

| 13. INSTALLAZIONE | | | | 2 |
|---|---|---|---|---|
| Tempistiche di **installazione** (Riduzione dei tempi complessivi **di** installazione dei sistemi, non-interferenza con attività clinica)<br>*Verrà attribuito il coefficiente massimo ($V_{(a)i}$ =1,0) all'offerta che prevede il valore più elevato di riduzione dei tempi di installazione. I restanti punteggi verranno attribuiti in maniera proporzionale rispetto alla riduzione massima offerta.* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 2 |

| 14. COMPATIBILITA' | | | | 2 |
|---|---|---|---|---|
| *Verifica **compatibilità** con apparati e sistemi esistenti e di nuova fornitura* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 0,8 | 1,6 |

non sono incluse eventuali licenze aggiuntive richieste dal fornitore del Linac per l'accesso ai dati

| 15. AUTONOMIA | | | | 1 |
|---|---|---|---|---|
| ***Autonomia*** *nella gestione dell'installazione dei sistemi forniti* | | | GIUDIZIO | |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 1 |

| 16. IMPATTO AMBIENTALE | | GIUDIZIO | | 1 |
|---|---|---|---|---|
| TECNOLOGIE AVANZATE | | | 1 | 1 |

| | VALUTAZIONE TECNICA | ASSISTENZA TECNICA | FORMAZIONE | INSTALLAZIONE | TOTALE | TOTALE RIP. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TECNOLOGIE AVANZATE | 47,0 | 9,2 | 4,6 | 2,0 | 62,8 | 70 |

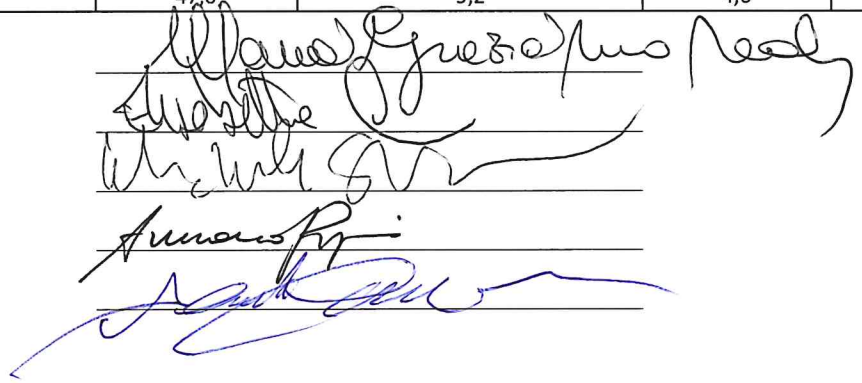
Dr.ssa Maria Grazie Ruo Redda

Dr.ssa Elisabetta Trino

Dr. Michele Stasi

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno



| 1. COMPOSIZIONE IN MATERIALE RADIOTRASPARENTE | | | 6 |
|---|---|---|---|
| Composizione in materiale radiotrasparente | | GIUDIZIO | |
| ELSE | | 1 | 6 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | 1 | 6 |
| TEMA SINERGIE | | 1 | 6 |
| RADIUS | | 1 | 6 |

| 2. RIUTILIZZABILITA' DEI PRESIDI | | GIUDIZIO | 7 |
|---|---|---|---|
| ELSE | | 1 | 7 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | 1 | 7 |
| TEMA SINERGIE | | 1 | 7 |
| RADIUS | | 1 | 7 |

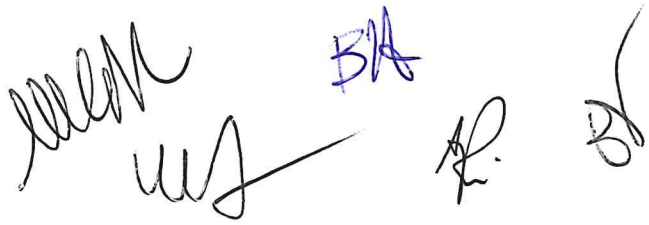
| 3. FACILITA' DI UTILIZZO | | GIUDIZIO | 8 |
|---|---|---|---|
| ELSE | maggior numero di componenti da integrare | 0,6 | 4,8 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | 1 | 8 |
| TEMA SINERGIE | | 1 | 8 |
| RADIUS | maggior numero di componenti da integrare | 0,6 | 4,8 |

| 4. EFFICACIA DI IMMOBILIZZAZIONE | | GIUDIZIO | 9 |
|---|---|---|---|
| ELSE | limitazione del sistema "Supine Breast" | 0,6 | 5,4 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | limitazione del sistema "Supine Breast" | 0,6 | 5,4 |
| TEMA SINERGIE | | 1 | 9 |
| RADIUS | assenza di pitch | 0,4 | 3,6 |

| 5. INDEFORMABILITA' E RESISTENZA | | GIUDIZIO | 8 |
|---|---|---|---|
| ELSE | appoggio arti superiori con pioli | 0,6 | 4,8 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | appoggio arti superiori con pioli | 0,6 | 4,8 |
| TEMA SINERGIE | | 1 | 8 |
| RADIUS | appoggio arti superiori con pioli | 0,6 | 4,8 |

| 6. PESO E MANEGGEVOLEZZA | | GIUDIZIO | 8 |
|---|---|---|---|
| ELSE | base di appoggio poco maneggevole(per peso e lunghe | 0,4 | 3,2 |

| SCALA DI VAL | COEFFICIENTE |
|---|---|
| OTTIMO | 1.00 |
| BUONO | 0.80 |
| DISCRETO | 0.60 |
| ADEGUATO | 0.40 |
| SUFFICIENTE | 0.20 |
| NON VALUTAE | 0.00 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| TECNOLOGIE AVANZATE | | 1 | 8 |
| TEMA SINERGIE | | 1 | 8 |
| RADIUS | maggiore complessita dell'allestimento SBRT cranica | 0,6 | 4,8 |

| 7. COMFORT PER IL PAZIENTE | | GIUDIZIO | 9 |
|---|---|---|---|
| ELSE | alcuni sistemi non valutabili | 0,2 | 1,8 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | sistema SBRT cranica meno confortevole per il paziente | 0,6 | 5,4 |
| TEMA SINERGIE | | 1 | 9 |
| RADIUS | sistema SBRT cranica meno confortevole per il paziente | 0,6 | 5,4 |

| 8. FACILITA' DI PULIZIA | | GIUDIZIO | 5 |
|---|---|---|---|
| ELSE | | 1 | 5 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | 1 | 5 |
| TEMA SINERGIE | | 1 | 5 |
| RADIUS | | 1 | 5 |

| 9. GARANZIA E ASSISTENZA POST VENDITA | | | | | GIUDIZIO | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | tempo di intervento on site guasto bloccante (h) | tempo di intervento on site guasto non bloccante (h) | disponibilità oraria service center (da lunedì al venerdì) | | |
| ELSE | | 8 | 24 | 8.00-18.00 | 0,3 | 1,8 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | 4 | 16 | 8.00-18.00 | 1 | 6 |
| TEMA SINERGIE | | 8 | 24 | 8.00-18.00 | 0,3 | 1,8 |
| RADIUS | | 8 | 16 | 8.00-17.00 | 0,3 | 1,8 |

| 10. FORMAZIONE DEL PERSONALE E AFFIANCAMENTO | | GIUDIZIO | 4 |
|---|---|---|---|
| ELSE | | 1 | 4 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | | 1 | 4 |
| TEMA SINERGIE | | 1 | 4 |
| RADIUS | | 1 | 4 |

LOTTO 3

| | CARATTERISTICHE DEI PRESIDI | GARANZIA E ASSISTENZA POST VENDITA | FORMAZIONE | TOTALE | TOTALE RIP. |
|---|---|---|---|---|---|
| ELSE | 38,0 | 1,8 | 4,0 | 43,8 | 46,596 |
| TECNOLOGIE AVANZATE | 49,6 | 6,0 | 4,0 | 59,6 | 63,404 |
| TEMA SINERGIE | 60,0 | 1,8 | 4,0 | 65,8 | 70,000 |
| RADIUS | 41,4 | 1,8 | 4,0 | 47,2 | 50,213 |

Dr.ssa Maria Grazie Ruo Redda

Dr.ssa Elisabetta Trino

Dr. Michele Stasi

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno

**Azienda Ospedaliera**
**Ordine Mauriziano**
**di Torino**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

***Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica***
***S.C. Provveditorato***
***Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI***
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 23/06/2021**

Il giorno 23 giugno 2021 alle ore 11,00, presso la Sala Riunioni della S.C. Radioterapia – piano seminterrato si è riunita la commissione tecnica della gara in oggetto, nelle persone dei signori:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- Arch. Piero Armano – Direttore S.C. Tecnico - Componente;
- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria Clinica – Componente.

per procedere alla valutazione del **Lotto 1 - Acceleratore lineare per radioterapia oncologica completo di accessori per tecniche avanzate di Radioterapia adattiva, Radioterapia ad**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

**Intensità modulata Volumetrica, Radioterapia Stereotassica e IGRT e lavori di adeguamento,** in quanto le valutazioni dei Lotto 2 - Sistemi di dosimetria e controlli di qualità e del Lotto 3 - Sistemi di immobilizzazione sono terminate.

Hanno presentato offerta e sono state ammesse alla valutazione le seguenti ditte:

1. ELEKTA S.p.A. con sede in AGRATE BRIANZA Provincia MB indirizzo: CENTRO DIREZIONALE COLLEONI PALAZZO ANDROMEDA INGRESSO N. 3 P. IVA: 02723670960

2. R.T.I. costituito da:

- Varian Medical Systems Italia SpA con sede in San Felice Segrate, Provincia MI indirizzo: Via San Bovio 3, P. IVA:12739780158, in qualità di mandataria di costituendo RTI;

-. Costigliola Antonio Srl con sede in Casarile Provincia MI indirizzo via Mascagni 27, P. IVA:03764000968, in qualità di mandante di costituendo RTI.

La commissione decide, all'unanimità, di cominciare l'esame della documentazione prodotta da quella che riguarda l'assistenza tecnica.

A seguito dell'esame di tale documentazione, la commissione decide di chiedere il seguente chiarimento alla ditta Varian Medical Systems Italia SpA:

*<<Si chiede di precisare quanto scritto in merito all'overtime su manutenzione preventiva (pagina 6 della relazione servizio di assistenza tecnica): "Gli interventi di assistenza in caso di necessità si protrarranno anche oltre il normale orario di lavoro, fino al completamento dell'intervento.">>*

La commissione decide di riunirsi nuovamente il giorno 21 luglio alle ore 11,00 presso la Sala Riunioni della S.C. Radioterapia.

Null'altro essendovi da decidere la riunione si chiude alle ore 12,00.

Firme:

*Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019*

Prof.ssa Maria Grazia Ruò Redda

Dr. Michele Stasi

Dr.ssa Elisabetta Trino

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno

**Azienda Ospedaliera**
**Ordine Mauriziano**
**di Torino**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

***Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica***
***S.C. Provveditorato***
***Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI***
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 21/07/2021**

Il giorno 21 luglio 2021 alle ore 11,00, presso la Sala Riunioni della S.C. Radioterapia – piano seminterrato, si è riunita la commissione tecnica della gara in oggetto, nelle persone dei signori:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- Arch. Piero Armano – Direttore S.C. Tecnico - Componente;
- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria Clinica – Componente.

La commissione prende atto della risposta al seguente quesito posto alla ditta Varian Medical Systems Italia SpA:

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

*<<Si chiede di precisare quanto scritto in merito all'overtime su manutenzione preventiva (pagina 6 della relazione servizio di assistenza tecnica): "Gli interventi di assistenza in caso di necessità si protrarranno anche oltre il normale orario di lavoro, fino al completamento dell'intervento.">>*, che, in data 28/06/2021, ha fornito, tramite la Piattaforma Sintel, la seguente risposta:

*"Varian è consapevole dell'importanza clinica degli acceleratori lineari nel trattamento di pazienti oncologici. Con questa visione, Varian cerca di ridurre al minimo il fermo macchina sia in caso di guasto occasionale che di fermo macchina preventivato. A tal riguardo, come precisato nella relazione del servizio di assistenza tecnica, Varian ha ridotto durante il periodo di garanzia e con contratto di manutenzione, il numero degli interventi di manutenzione preventiva a 3 interventi annui della durata di circa 10 ore ciascuno. Varian ha avviato un programma per cui, anziché eseguirle in un giorno e mezzo, queste visite vengono eseguite nel corso della stessa giornata completandole al di fuori delle normali ore lavorative. Inoltre, qualora dovessero insorgere problematiche durante l'esecuzione delle visite di manutenzione preventiva che possano tecnicamente essere risolte contestualmente, Varian cercherà di chiudere comunque in giornata l'intervento di assistenza che, in caso di necessità si potrà protrarre in tarda serata, sino alla completa risoluzione delle problematiche rilevate.*

*Qualora di interesse, siamo disponibili a studiare schemi manutentivi al di fuori del normale orario di utilizzo clinico previo accordi personalizzati da definirsi tra le parti. "*

allegata quale parte integrante e sostanziale al presente verbale.

La commissione passa poi ad esaminare e confrontare i cronoprogrammi proposti dalle due ditte partecipanti al **Lotto 1 - Acceleratore lineare per radioterapia oncologica completo di accessori per tecniche avanzate di Radioterapia adattiva, Radioterapia**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

**ad Intensità modulata Volumetrica, Radioterapia Stereotassica e IGRT e lavori di adeguamento,** e precisamente:

1. ELEKTA S.p.A.

2. R.T.I. costituito da: Varian Medical Systems Italia SpA e Costigliola Antonio Srl

L'architetto Armano illustra tali cronoprogrammi tenendo in particolare considerazione l'impatto ambientale presso la S.C.D.U. di Radioterapia, nonché il piano di sicurezza per lo smaltimento delle macerie.

La commissione decide di riunirsi nuovamente il giorno 31 agosto alle ore 11,00 presso la Sala Riunioni della S.C. Radioterapia.

Null'altro essendovi da decidere la riunione si chiude alle ore 13,00.

Firme:

Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda

Dr. Michele Stasi

Dr.ssa Elisabetta Trino

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno

varian
A Siemens Healthineers Company

Varian Medical Systems
Italia SpA

Segreen Business Park
Via San Bovio, 3
20054 San Felice-Segrate (MI)
Italia

Tel. +39 02 921351

varian.com

San Felice Segrate, 28 giugno 2021

Spett.Le
Azienda Ospedaliera
Ordine Mauriziano di Torino
Via Magellano 1
10128 Torino

Alla cortese attenzione Dott.ssa Carmelina Siani - R.U.P.

**Oggetto:** Procedura aperta per l'affidamento della fornitura in locazione di n. 1 Acceleratore Lineare per Radioterapia Oncologia, di apparecchiature, arredi ancillari ed opere accessorie di adeguamento del sito, nonché di sistemi di dosimetria, controlli di qualità e di immobilizzazione occorrenti alla S.C. Radioterapia dell'A.O. Ordine Mauriziano di Torino – N. SIMOG: 7932463 – **Lotto 1 CIG: 849847074C – Riscontro Vs. richiesta di chiarimenti del 25/06/2021.**

Ns. Rif.: SS-21-58

---

Varian è consapevole dell'importanza clinica degli acceleratori lineari nel trattamento di pazienti oncologici. Con questa visione, Varian cerca di ridurre al minimo il fermo macchina sia in caso di guasto occasionale che di fermo macchina preventivato. A tal riguardo, come precisato nella relazione del servizio di assistenza tecnica, Varian ha ridotto durante il periodo di garanzia e con contratto di manutenzione, il numero degli interventi di manutenzione preventiva a 3 interventi annui della durata di circa 10 ore ciascuno. Varian ha avviato un programma per cui, anziché eseguirle in un giorno e mezzo, queste visite vengono eseguite nel corso della stessa giornata completandole al di fuori delle normali ore lavorative. Inoltre, qualora dovessero insorgere problematiche durante l'esecuzione delle visite di manutenzione preventiva che possano tecnicamente essere risolte contestualmente, Varian cercherà di chiudere comunque in giornata l'intervento di assistenza che, in caso di necessità si potrà protrarre in tarda serata, sino alla completa risoluzione delle problematiche rilevate.
Qualora di interesse, siamo disponibili a studiare schemi manutentivi al di fuori del normale orario di utilizzo clinico previo accordi personalizzati da definirsi tra le parti.

**Varian Medical Systems Italia SpA**
Legale Rappresentante
Ing. Roberto Biscaldi
Sottoscritto con firma digitale

**Azienda Ospedaliera**
**Ordine Mauriziano**
**di Torino**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

***Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica***
***S.C. Provveditorato***
***Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI***
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 31/08/2021**

Il giorno 31/08/2021 alle ore 11,00 presso la Sala Riunioni della S.C. Radioterapia – piano seminterrato, si è riunita la commissione tecnica della gara in oggetto, nelle persone dei signori:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- Arch. Piero Armano – Direttore S.C. Tecnico - Componente;
- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria Clinica – Componente.

per esaminare il seguente lotto:

**Lotto 1 - Acceleratore lineare per radioterapia oncologica completo di accessori per tecniche avanzate di Radioterapia adattiva, Radioterapia ad Intensità modulata**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

**Volumetrica, Radioterapia Stereotassica e IGRT e lavori di adeguamento.**

per il quale hanno presentato offerta le seguenti ditte:

1. ELEKTA S.p.A. con sede in AGRATE BRIANZA Provincia MB indirizzo: CENTRO DIREZIONALE COLLEONI PALAZZO ANDROMEDA INGRESSO N. 3 P. IVA: 02723670960

2. R.T.I. costituito da:

- Varian Medical Systems Italia SpA con sede in San Felice Segrate, Provincia MI indirizzo: Via San Bovio 3, P. IVA:12739780158, in qualità di mandataria di costituendo RTI;

-. Costigliola Antonio Srl con sede in Casarile Provincia MI indirizzo via Mascagni 27, P. IVA:03764000968, in qualità di mandante di costituendo RTI.

La commissione esamina e valuta le caratteristiche tecniche delle offerte delle due ditte partecipanti, evidenziando quelle migliorative rispetto a quanto richiesto nella documentazione di gara.

La commissione delibera di chiedere alla ditta Elekta il seguente chiarimento, tramite la piattaforma Sintel:

*"Dal punto di vista radioprotezionistico, il bunker attuale ha schermature idonee per un acceleratore lineare con energia 6 MV e per trattamenti con tecnica IMRT, come da relazione (Allegato IV) e layout allegati.*

*Si richiede alle Ditte partecipanti una rivalutazione radioproteximetrica che tenga conto del carico previsionale massimo di lavoro del nuovo acceleratore lineare così definito:*

*45 pazienti/giorno, di cui 4 con tecnica conformazionale 3D, 1 con tecnica stereotassica in modalità. FFF, 40 con tecnica IMRT/VMAT.*

*Tale progetto dovrà essere validato dall'Esperto Qualificato dell'AO Ordine Mauriziano."*

*L'Esperto di Radioprotezione della ditta Elekta ha invece utilizzato il carico di lavoro presente*

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

*nella relazione di radioprotezione del 2006, riguardante il Linac Varian DBX, considerando poi un fattore IMRT uguale a 4 per la radiazione di fuga (pag 2 della Relazione di Radioprotezione del dr. Coppola).*

*Il carico di lavoro utilizzato dal dr. Coppola (625 Gy/settimana, cioè lo stesso del 2006) sembra basso rispetto a quanto descritto all'art. 16 e all'utilizzo di irradiazioni ipofrazionate in uso diffuso nella moderna (e futura) radioterapia."*

La commissione tecnica esamina la documentazione dell'offerta relativa alla formazione del personale addetto.

Si esamina poi la documentazione relativa ai lavori da effettuarsi nel bunker. L'architetto Armano relaziona i presenti sulle dimensioni e sui lavori da eseguire, e sulle caratteristiche dell'ampliamento proposto dalla ditta Elekta, la quale ha dichiarato che alcune procedure verranno stabilite in corso d'opera. Il progetto strutturale non è assolutamente definito dal punto di vista statico, ed anche il cronoprogramma potrebbe esserne influenzato.

Il dr. Stasi propone di valutare se porre un quesito alle ditte relativamente ai carichi di lavoro presenti nel capitolato.

L'arc. Armano relaziona circa la tipologia di arredi che verranno forniti e l'umanizzazione del bunker.

Si valuta l'impatto ambientale dei lavori da effettuare, ed i punteggi da attribuire a questo punto. Il progetto della ditta Elekta è più complesso e presenta problemi di staticità dell'edificio, per cui ha un maggior impatto ambientale.

La ditta Varian propone un macchinario più compatto che non necessita di modifiche alla barriera.

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

La commissione redige un prospetto in excel nel quale vengono riassunti e dettagliati i punteggi attribuiti ad ogni singola caratteristica, per ognuna delle due società.

La commissione decide di riunirsi nuovamente il giorno 24 settembre alle ore 10,00 presso la Sala Riunioni della S.C. Radioterapia. In tale riunione sarà valutata la risposta al quesito da proporre alla ditta Elekta, e, se ritenuta soddisfacente, verrà elaborata la graduatoria finale.

Null'altro essendovi da decidere la riunione si chiude alle ore 12,30.

Firme:

Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda

Dr. Michele Stasi

Dr.ssa Elisabetta Trino

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno

**Azienda Ospedaliera**
**Ordine Mauriziano**
**di Torino**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

***Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica***
***S.C. Provveditorato***
***Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI***
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 24/09/2021**

In data odierna alle ore 11,00 presso la Sala Riunioni della S.C. Radioterapia – piano seminterrato, si è riunita la commissione tecnica della gara in oggetto, nelle persone dei signori:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- Arch. Piero Armano – Direttore S.C. Tecnico - Componente;
- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria Clinica – Componente.

La commissione prende atto della risposta della ditta Elekta S.p.A. al quesito formulato, così come deciso nella riunione precedente, trasmessa tramite la Piattaforma Sintel: *comunicazione ID 144.628.938 sulla Procedura ID 132689118 (vedi allegato).*

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39.011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

La commissione procede poi alla valutazione del seguente lotto:

**Lotto 1 - Acceleratore lineare per radioterapia oncologica completo di accessori per tecniche avanzate di Radioterapia adattiva, Radioterapia ad Intensità modulata Volumetrica, Radioterapia Stereotassica e IGRT e lavori di adeguamento.**

per il quale hanno presentato offerta le seguenti ditte:

1. ELEKTA S.p.A. con sede in AGRATE BRIANZA Provincia MB indirizzo: CENTRO DIREZIONALE COLLEONI PALAZZO ANDROMEDA INGRESSO N. 3 P. IVA: 02723670960

2. R.T.I. costituito da:

- Varian Medical Systems Italia SpA con sede in San Felice Segrate, Provincia MI indirizzo: Via San Bovio 3, P. IVA:12739780158, in qualità di mandataria di costituendo RTI;

-. Costigliola Antonio Srl con sede in Casarile Provincia MI indirizzo via Mascagni 27, P. IVA:03764000968, in qualità di mandante di costituendo RTI.

Il dottor Stasi illustra i prospetti redatti per la valutazione, e la commissione procede ad esprimere le proprie valutazioni, sia tramite punteggi che tramite giudizi motivanti i punteggi medesimi.

Terminata la redazione ed il controllo dei prospetti, la commissione procede alla stampa ed alla firma dei prospetti, che verranno consegnati al R.U.P. di gara.

Null'altro essendovi da decidere la riunione si chiude alle ore 11,30.

Firme:

Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda

Dr. Michele Stasi

Dr.ssa Elisabetta Trino

Arch. Piero Armano

P.I. Alessandro Bruno

Elekta

Agrate Brianza, 9 settembre 2021
Ns. Prot. Nr. 110/2021

Spett.le
AZIENDA OSPEDALIERA ORDINE MAURIZIANO
VIA MAGELLANO N. 1
10128 TORINO (TO)

Alla C.A. D.ssa Carmelina Siani

Oggetto: PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGICA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE, OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MURIZIANO DI TORINO. LOTTO N. 1. CIG 849847074C

Richiesta di chiarimenti su relazione radioproteximetrica (comunicazione ID 144.628.938 sulla Procedura ID 132689118)

In riferimento alla richiesta di chiarimenti citata in oggetto, relativa al carico di lavoro assunto nella Relazione di Radioprotezione per la verifica dell'idoneità delle barriere esistenti nel **Bunker** della **S.C. di Radioterapia dell'A. O. Ordine Mauriziano - Ospedale Umberto I° - TORINO**, dove attualmente è in funzione un acceleratore lineare *VARIAN Clinac 600 DBX* con energia fotonica massima di 6 MV, a ospitare un acceleratore lineare *ELEKTA Versa HD* da 6 MV (6MV FFF), dai riscontri effettuati risulta quanto di seguito riportato:

1) il carico di lavoro utilizzato nella citata relazione radioproteximetrica risulta essere conservativo rispetto ai dati forniti dalla Stazione Appaltante, in quanto è stato utilizzato un maggior numero di pazienti al giorno (**50 pazienti/giorno, invece di 45 pazienti/giorno**);

2) inoltre, **il carico di lavoro totale utilizzato per la verifica delle barriere (relativo al trattamento dei pazienti, dosimetria e controlli di qualità)** risulta essere pari a **34.000 Gy × m²/anno**, ovvero pari a **680 Gy × m²/settimana,** che è superiore al carico di lavoro di 625 Gy × m²/settimana (relativo al solo trattamento dei pazienti) indicato nella richiesta di chiarimenti in oggetto (vedasi pag. 3 della Relazione di Radioprotezione redatta dallo scrivente in data 25/01/21).

Distinti Saluti

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi
del testo unico del D.P.R 28 Dicembre 2000 n. 445 e del
D.Lgs 7 Marzo 2005, n. 82
(Michele Neirotti)
(Antonio Coppola)

Elekta S.P.A. | Centro Direzionale Colleoni – Palazzo Andromeda Ingr. 3 | 20864 Agrate Brianza (MB)
Tel: +39-039.64129.11 (R.A.) | Fax: +39-039.64129.131 | www.elekta.com

Registro Imprese di Monza e Brianza – Codice Fiscale e Partitia IVA 02723670960 R.E.A. N. MB - 1542885 – Capitale Sociale € 2.580.000 I.V.
Societa Soggetta a Direzione e Coordinamento di Elekta AB (publ.), STOCCOLMA, SVEZIA – Socio Unico

Restricted Information and Basic Personal Data

| 1. LINAC | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
|---|---|---|---|---|
| LINAC (caratteristiche superiori e migliorative rispetto a quelle minime dettagliate nel Capitolato tecnico e Prestazionale, con particolare riferimento alle caratteristiche dosimetriche del fascio, alla sicurezza del paziente durante il trattamento, all'accuratezza dei movimenti dell'acceleratore, alla facilità d'uso da parte dell'operatore). | | | | |
| ELEKTA | | | 0,8 | 8,8 |
| VARIAN | | | 1 | 11 |

| 2. COLLIMATORE MULTI-LAMELLARE | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
|---|---|---|---|---|
| **Collimatore multi – lamellare** (MLC) (caratteristiche superiori e migliorative rispetto a quelle minime dettagliate nel Capitolato tecnico e Prestazionale, con particolare riferimento alla movimentazione delle lamelle e alle caratteristiche dosimetriche della trasmissione). | | | | |
| ELEKTA | | | 1 | 4 |
| VARIAN | | | 0,8 | 3,2 |

| 3. LETTINO DI TRATTAMENTO ROBOTIZZATO | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
|---|---|---|---|---|
| **Lettino di trattamento robotizzato** (caratteristiche superiori e migliorative rispetto a quelle minime dettagliate nel Capitolato tecnico e Prestazionale, con particolare riferimento alla tipologia, precisione, escursione, fluidità e simultaneità dei movimenti del lettino). | | | | |
| ELEKTA | | | 0,8 | 4,8 |
| VARIAN | | | 1 | 6 |

| 4. SISTEMI PER LA RADIOTERAPIA A GUIDA D'IMMAGINE E PER LA VERIFICA DEL SETUP PAZIENTE | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
|---|---|---|---|---|
| **Sistemi per la radioterapia a guida d'immagine e per la verifica del setup paziente** (caratteristiche superiori e migliorative rispetto a quelle minime dettagliate nel Capitolato tecnico e Prestazionale, con particolare riferimento alla qualità dell'immagine, alle ricostruzioni disponibili, alla movimentazione dei sistemi di acquisizione d'immagine, alla facilità d'uso ed al livello di sicurezza del paziente, anche a livello dosimetrico). | | | | |
| ELEKTA | | | 0,6 | 4,8 |
| VARIAN | | | 1 | 8 |

**MOTIVAZIONI**

L'acceleratore della ditta Elekta risulta avere una velocità dei jaws superiore alla ditta Varian, ma risulta peggiorativa nei parametri di seguito elencati:
- tempi di stabilizzazione del fascio più elevati
- penombra superiore
- valore di simmetria e flatness superiori
- dose rate massimo in modalità FF più basso
- accuratezza dell'isocentro di 0.7-1 mm (Varian 0.5 mm)

Pertanto è stato atribuito un giudizio buono.

Viene assegnato alla ditta Varian il giudizio buono rispetto alla concorrente perché risulta inferiore per i seguenti parametri:
- velocità delle lamelle, dei carriage e totale
- dimensione delle lamelle all'isocentro
- clearance

Il valore di trasmissione totale (jaws + lamelle) risulta migliore per la ditta Varian.

SI è dato un giudizio buono alla ditta Elekta perchè i seguenti parametri risultano inferiori alla ditta Varian:
- escursione longitudinale del lettino di trattamento inferiore
- meccanismo per abbassare il lettino in caso di black-out manuale invece che automatico
- attenuazione del lettino di trattamento più elevata

Il carico massimo del lettino risulta maggiore per la ditta Elekta.

Riguardo ai sistemi a guida di immagine le caratteristiche proposte dalla ditta Elekta, rispetto alla ditta Varian, risultano inferiori come qualità in vari parametri, per cui viene assegnato il punteggio discreto:
- energia dell'imaging MV più elevata
- non presente il movimento verticale del pannello di acquisizione imaging MV
- dimensione area sensibile del pannello più piccola
- risoluzione del pannello inferiore
- modalità automatica (anche dall'esterno del bunker) per movimento di retrazione della sorgente X non presente
- allineamento isocentro kV – MV di 1 mm invece che 0.5 mm
- matrice di ricostruzione con numero inferiore di pixel
- non presente movimento verticale (nella direzione del fascio kV) dei bracci sorgente X e pannello kV

| 5. MODALITA' DI GATING RESPIRATORIO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Modalità di gating respiratorio** (caratteristiche superiori e migliorative rispetto a quelle minime dettagliate nel Capitolato tecnico e Prestazionale, con particolare riferimento alla compatibilità con il sistema TC esistente e al comfort del paziente). | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 0,6 | 1,8 |
| VARIAN | | | 1 | 3 |

| 6. SISTEMA INFORMATICO DI RECORD & VERIFY | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ottimizzazione dell'impatto della soluzione proposta sull'integrazione con il **Sistema Informatico di Record & Verify** esistente e sull'operatività del Reparto (con particolare riferimento a: riduzione dei tempi, riduzione del numero di passaggi, riduzione del numero di postazioni aggiuntive, maggior tracciabilità delle diverse operazioni, ecc.). | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 1 | 2 |
| VARIAN | | | 0,6 | 1,2 |

| 7. NUMERO TECNICI MANUTENTORI | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Il punteggio sarà attribuito valutando il numero di tecnici manutentori offerti in modo dedicato per l'esecuzione delle attività oggetto dell'appalto. *Verrà attribuito il coefficiente massimo ($V_{(a)i}$ =1,0) all'offerta che prevede il numero maggiore di tecnici manutentori dedicati. I restanti punteggi verranno attribuiti in maniera proporzionale rispetto alla migliore offerta considerata* | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 1 | 2 |
| VARIAN | | | 0,5 | 1 |

| 8. DISPONIBILITA' DEL SERVICE CENTER | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Il punteggio sarà attribuito valutando l'ampliamento dell'orario di disponibilità del Service Center oltre l'orario di lavoro (ad inizio e/o a fine servizio) nei giorni lavorativi.<br>*Verrà attribuito il coefficiente massimo ($V_{(a)i}$ =1,0) all'offerta che prevede il numero maggiore di ore di ampliamento del servizio. I restanti punteggi verranno attribuiti in maniera proporzionale rispetto alla migliore offerta considerata.*<br>*Il coefficiente $V_{(a)i}$ =0 verrà attribuito all'offerta corrispondente al requisito minimo richiesto nel Capitolato tecnico e Prestazionale* | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 1 | 2 |
| VARIAN | | | 0,5 | 1 |

**MOTIVAZIONI**

La ditta Varian offre l'aggiornamento del sistema di gating in TC.

La soluzione proposta dalla ditta Elekta risulta più integrata e compatibile con il Record & Verify presente.

Il numero di tecnici dedicati al service della ditta Varian è la metà rispetto a quelli proposti dalla ditta Elekta.
Applicato algoritmo per punteggio.

La ditta Elekta dichiara un numero di ore disponibili oltre l'orario lavorativo che è il doppio di quelle della ditta Varian.
Applicato algoritmo per punteggio.

**MOTIVAZIONI**

| 9. MANUTENZIONE PREDITTIVA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Il punteggio sarà attribuito alla migliore soluzione offerta, in termini di: protocolli operativi di diagnosi remota predittiva, strumenti diagnostici utilizzati, attività di assistenza tecnica e di manutenzione conseguenti, con l'indicazione delle ricadute in termini di diminuzione dei guasti e del fermo macchina. | | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | | 1 | 3 |
| VARIAN | | | | 1 | 3 |

| 10. OVERTIME (SU MANUTENZIONE PREVENTIVA) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Il punteggio sarà attribuito in caso di disponibilità ad effettuare le attività di manutenzione preventiva fuori dal normale orario di lavoro.<br>*La commissione attribuirà il seguente punteggio tabellare: On: $V_{(a)i}$ = 1*<br>*Off: $V_{(a)i}$ = 0* | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 1 | 3 |
| VARIAN | | | 0 | 0 |

Nell'offerta della ditta Varian:
- non è compreso il sabato come giornata per la manutenzione preventiva;
- non viene garantito l'overtime, ovvero non è indicato che l'intervento venga iniziato dopo il normale orario di lavoro (come richiesto).

Applicato algoritmo per punteggio.

| 11. TEMPI DI INTERVENTO (GUASTO BLOCCANTE) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Il punteggio sarà attribuito valutando il minor tempo offerto di intervento in loco, a seguito di un guasto bloccante, rispetto al tempo massimo di 4 ore . *Verrà attribuito il coefficiente massimo ($V_{(a)i}$ =1,0) all'offerta che prevede il maggior numero di ore di riduzione del tempo di intervento rispetto al valore massimo. I restanti punteggi verranno attribuiti in maniera proporzionale rispetto alla migliore offerta presentata.*<br>*Il coefficiente $V_{(a)i}$ =0 verrà attribuito all'offerta corrispondente al requisito minimo richiesto nel Capitolato tecnico e Prestazionale* | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 0,8 | 1,6 |
| VARIAN | | | 1 | 2 |

Il tempo di intervento per guasto bloccante della ditta Varian è inferiore a quello della ditta Elekta.

Applicato algoritmo per punteggio.

| 12. OVERTIME (SU MANUTENZIONE RIPARATIVA) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Il punteggio sarà attribuito in caso di disponibilità ad effettuare le attività di manutenzione preventiva fuori dal normale orario di lavoro.<br>*La commissione attribuirà il seguente punteggio tabellare: On: $V_{(a)i}$ = 1*<br>***Off: $V_{(a)i}$ = 0*** | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 1 | 3 |
| VARIAN | | | 1 | 3 |

**MOTIVAZIONI**

| 13. FORMAZIONE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Formazione** (completezza del programma, numero di ore e numero di sessioni, affiancamento all'avvio e periodiche sessioni di aggiornamento per la verifica ed il miglioramento dei work-flow). | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 0,6 | 3,6 |
| VARIAN | | | 1 | 6 |

Il numero di giornate formative globali (compreso follow-up e go-live) della ditta Varian è quasi il doppio di quelle offerte dalla ditta Elekta.

| 14. OPERE DI REALIZZAZIONE E TEMPISTICHE DI INSTALLAZIONE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Miglioramento temporale rispetto al cronoprogramma definito Committente<br>*Verrà attribuito il coefficiente massimo ($V_{(a)i}$ =1,0) all'offerta che prevede il valore più elevato di riduzione dei tempi di realizzazione dell'intervento e la messa in funzione dell'acceleratore lineare. I restanti punteggi verranno attribuiti in maniera proporzionale rispetto alla migliore offerta presentata. Il coefficiente $V_{(a)i}$ =0 verrà attribuito all'offerta corrispondente al requisito minimo richiesto nel Capitolato tecnico e Prestazionale.* | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 0,9 | 2,7 |
| VARIAN | | | 1 | 3 |

Il numero dei giorni dichiarato dalla ditta Elekta è pari a 102, mentre quello della ditta Varian è pari a 92.
Applicato algoritmo per punteggio.

| 15. PROGETTO E FUNZIONALITA' COMPLESSIVA RISPETTO AGLI SPAZI DISPONIBILI | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 0,2 | 1 |
| VARIAN | | | 1 | 5 |

Il progetto della ditta Varian prevede l'utilizzo del volume esistente senza richiedere particolari opere strutturali.

Il progetto della ditta Elekta comporta un sostanziale intervento strutturale, senza identificare in modo analitico la metodologia degli interventi proposti che cambiano la struttura statica del bunker.

| 16. ARREDI ED OPERE DI UMANIZZAZIONE DEL BUNKER | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
| ELEKTA | | | 1 | 3 |
| VARIAN | | | 1 | 3 |

| 17. RIVESTIMENTI E FINITURE | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
|---|---|---|---|---|
| ELEKTA | | | 1 | 2 |
| VARIAN | | | 1 | 2 |

| 18. IMPATTO AMBIENTALE | | | GIUDIZIO | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
|---|---|---|---|---|
| ELEKTA | | | 0 | 0 |
| VARIAN | | | 1 | 2 |

**MOTIVAZIONI**

Il progetto della ditta Varian risulta fattibile nelle sue peculiarità complessive. Non emergono criticità cantieristiche di rilievo.

Il progetto della ditta Elekta comporta una serie di interventi di carattere strutturale che inducono ad un notevole impatto ambientale nel contesto della Struttura di Radioterapia, che tuttavia deve garantire la sua continuità funzionale a fronte dell'incidenza cantieristica proposta.

| | VALUTAZIONE TECNICA | ASSISTENZA TECNICA | FORMAZIONE | OPERE | TOTALE | TOTALE RIP. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ELEKTA | 26,2 | 14,6 | 3,6 | 8,7 | 53,10 | 58,63 |
| VARIAN | 32,4 | 10,0 | 6,0 | 15,0 | 63,40 | 70,00 |

**Azienda Ospedaliera**
**Ordine Mauriziano**
**di Torino**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

***Area acquisizione beni, servizi, tecnologie e logistica***
***S.C. Provveditorato***
***Direttore: Dr.ssa Carmelina SIANI***
Via Magellano n. 1 - Torino
Telefono: 011/508.2797
Fax 011/508.2255
e-mail: csiani@mauriziano.it

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN LOCAZIONE PER 72 MESI DI N. 1 ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA ONCOLOGIA, DI APPARECCHIATURE, ARREDI ANCILLARI ED OPERE ACCESSORIE DI ADEGUAMENTO DEL SITO, NONCHE' DI SISTEMI DI DOSIMETRIA, CONTROLLI DI QUALITA' E DI IMMOBILIZZAZIONE OCCORRENTI ALLA S.C. RADIOTERAPIA DELL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO - CODICE SIMOG = 7932463.**

**VERBALE DEL 24/09/2021**

In data odierna il R.U.P. della gara in oggetto, dottoressa Carmelina Siani, Direttore della S.C. Provveditorato ha preso atto della conclusione delle valutazioni tecniche inerenti il Lotto 1 - Acceleratore lineare per radioterapia oncologica completo di accessori per tecniche avanzate di Radioterapia adattiva, Radioterapia ad Intensità modulata Volumetrica, Radioterapia Stereotassica e IGRT e lavori di adeguamento, il Lotto 2 - Sistemi di dosimetria e controlli di qualità, ed il Lotto 3 - Sistemi di immobilizzazione, effettuate dalla Commissione Tecnica, composta da:

- Prof.ssa Maria Grazia Ruo Redda – Direttore SCDU Radioterapia – Presidente;
- Dr. Michele Stasi – Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Componente;
- Dr.ssa Elisabetta Trino – Dirigente medico SCDU Radioterapia - Componente;
- Arch. Piero Armano – Direttore S.C. Tecnico - Componente;

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

- P.I. Alessandro Bruno – Collaboratore tecnico professionale – S.S. Ingegneria Clinica – Componente.

così come emergono dagli allegati verbali del 19/04/2021, 03/052021, 18/05/2021, 03/06/2021, 10/06/2021, 23/06/2021, 21/07/2021, 31/08/2021, 24/09/2021.

Il R.U.P. pertanto procede a pubblicare i suddetti verbali sulla piattaforma Sintel nella sez. comunicazioni, che prevede l'invio degli stessi tramite pec a tutti gli offerenti.

Tale fase è podromica a quella successiva dell'apertura delle offerte economiche.

Firma:

Il R.U.P. di gara

dott.ssa Carmelina Siani