

## **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE del Dirigente Responsabile del Centro di Risorsa “APPROVVIGIONAMENTI, ECONOMATO E LOGISTICA”**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**n. 48**

**DATA**

**10/02/2021**

Il Dirigente Responsabile del Centro di Risorsa “Approvvigionamenti, Economato e Logistica”, giusto atto di delega del Direttore Generale n. 12521/DG del 12.07.2019; nonché ai sensi degli artt. 14-15-16 del vigente Atto Aziendale, adotta la presente determinazione

**OGGETTO:**

**FORNITURA ED INSTALLAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO HARDWARE E SOFTWARE DELL'ACCELERATORE LINEARE DUAL ENERGY TRUEBEAM DA DESTINARE ALLA S.O.C. DI ONCOLOGIA RADIOTERAPICA DELL'ISTITUTO, CIG 84877909E1, CUP J34G20000170007.**

OGGETTO: FORNITURA ED INSTALLAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO HARDWARE E SOFTWARE DELL'ACCELERATORE LINEARE DUAL ENERGY TRUEBEAM DA DESTINARE ALLA S.O.C. DI ONCOLOGIA RADIOTERAPICA DELL'ISTITUTO, CIG 84877909E1, CUP J34G20000170007.

IL DIRIGENTE DELLA S.O.C. "APPROVVIGIONAMENTI, ECONOMATO E LOGISTICA"

Premesso che:

- con la nota registrata al protocollo dell'Ente al n. 8753/APPR del 18.05.2020, a firma del Direttore dell'Oncologia Radioterapica dell'Istituto, agli atti, è stato richiesto l'aggiornamento hardware e software dell'Acceleratore Lineare "TrueBeam", della ditta Varian Medical Systems Italia S.p.A., utilizzato nell'Istituto, al fine di eseguire trattamenti radianti su aree del corpo soggette a movimento;
- con relazione clinica accompagnatoria relativa alla richiesta su citata, a firma del medesimo Direttore dell'Oncologia Radioterapica dell'Istituto, agli atti, è stato approfondito l'aggiornamento richiesto, elencando nel dettaglio gli obiettivi clinici di miglioramento rispetto alle funzionalità dell'acceleratore lineare "TrueBeam", della ditta Varian Medical Systems Italia S.p.A attualmente in uso, difatti, *"L'acceleratore lineare ha tra le peculiarità l'aver integrato un sistema di gating respiratorio, ovvero la capacità di erogare la dose di radioterapia in una determinata fase del ciclo respiratorio del paziente che viene scelta dall'oncologo radioterapista. [...] Irradiare in determinate fasi e non durante tutto il ciclo respiratorio dà infatti il vantaggio di migliorare l'accuratezza del trattamento riducendo i volumi di irradiazione e di conseguenza migliorando il risparmio dei tessuti sani. Ad oggi l'impiego del gating respiratorio in fase di inspiro forzato (deep inspiration breath hold) viene applicata nella SOC di Oncologia Radioterapica per il trattamento delle pazienti con neoplasia della mammella sinistra in presenza di fattori di rischio cardiovascolare. Tale metodica è stata implementata a marzo 2019 e ad oggi 52 pazienti hanno ricevuto questo trattamento. Tale tecnica trova attualmente una limitazione nel fatto che le istruzioni vocali fornite dall'operatore non sempre riescono a sopperire la mancanza di un visualizzatore a schermo, su cui la paziente potrebbe vedere autonomamente l'ampiezza del suo respiro e di conseguenza migliorare la compliance. Inoltre, l'impiego del gating respiratorio al momento non risulta applicabile ad altre patologie del distretto toracico addominale in quanto attualmente mancano alcune applicazioni essenziali [...]. Risulta pertanto importante effettuare tali aggiornamenti al fine di poter esprimere al meglio le potenzialità tecnologiche di tale Linac"*;
- con Deliberazione del Direttore Generale n. 354 del 24.09.2020 (in seguito al recepimento della D.G.R n. 693 del 15.05.2020), è stato aggiornato il Programma Definitivo degli Investimenti anno 2020, ed il relativo allegato, BTM - Beni mobili e tecnologici, ove viene prevista la linea di investimento per l'aggiornamento del software per l'Acceleratore Lineare "TrueBeam", quota disponibile pari ad €. 97.134,32, derivante da risorse proprie dell'Istituto, "contributo Despar";

Viste le note ricevute in data 07.10.2020 e in data 22.10.2020, agli atti, della S.O.C. Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche, con le quali viene rappresentato quanto segue: *"Si conferma l'esclusività dell'aggiornamento richiesto con la ditta Varian, già fornitrice dell'acceleratore lineare TrueBeam, in quanto l'aggiornamento*

consiste nell'upgrade di una componente hardware e software che consente l'ottimizzazione di una funzionalità già integrata a quella dell'acceleratore, ovvero l'erogazione della dose di radioterapia sincronizzata con il ciclo respiratorio (gating respiratorio). In particolare, l'aggiornamento consiste nella fornitura di un monitor indicato come Visual Coaching Device, che montato sul lettino dell'acceleratore comunica via wireless col sistema di gating respiratorio dell'acceleratore fornendo riscontro visivo al paziente del respiro e migliorando la performance della terapia. Così come espresso dal collega, per installare questo monitor è necessario aggiornare il software dell'acceleratore (da versione 2.5 a 2.7). Sono incluse inoltre due funzionalità correlate quali il pacchetto CBCT e il 4D CBCT legate al miglioramento del trattamento e dell'acquisizione delle immagini in relazione al movimento respiratorio [...]”;

Preso atto di quanto sopra evidenziato, si è ritenuto di attivare richiesta di offerta tramite l'apposito portale del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), invitando a presentare offerta la ditta Varian Medical Systems Italia S.p.A, fornitrice dell'acceleratore lineare;

Precisato che, trattandosi di affidamento complementare a fornitura esistente, si ritiene di poter applicare per l'affidamento quanto disposto dall'art. 63, comma 3, lettera b) del D. Lgs. N. 50/2016 e ss.mm.ii., e considerato, inoltre, che non sono attive convenzioni da parte di ARCS – Azienda regionale di coordinamento per la salute, del portale Consip per la P.A., che la categoria dei prodotti è quotata sul Mercato Elettronico della P.A.;

Dato atto, inoltre, che a seguito di negoziazione, si è ottenuta una miglioria del prezzo rispetto all'offerta iniziale, pari ad €. 85.000,00 (IVA esclusa), (O.E. n. 2019-207453), agli atti, ridotto ad €. 72.500,00, come di seguito dettagliato;

Preso atto che, interpellata la ditta mediante apposita procedura telematica, sul portale Mepa, la medesima ha prodotto regolare offerta entro il termine fissato (ore 18,00 del giorno 14.11.2020), la cui validità è stata estesa fino alla data del 28.02.2021:

<i>Q.tà</i>	<i>Descrizione del bene</i>	<i>Codice merceologico</i>	<i>Prezzo unitario</i>
1	Aggiornamento della Piattaforma TrueBeam da v2.5 a v2.7	LBU001040250	€. 10.898,00
1	Visual Coaching Device	RGA003004000	€. 10.810,00
1	VCD w/Couch Mount- IGRT	RSC003003001	incluso
1	STD TRNG: TrueBeam Platform Upgrade	IAB001009049	incluso
1	Pacchetto CBCT con gating	TVU001001132	€. 25.396,00
1	Aggiornamento 4D Cone Beam CT	TVU001002100	€. 25.396,00
	Garanzia Full risk 12 mesi		/
	Totale imponibile (IVA al 22% esclusa)		<b>€. 72.500,00</b>
	IVA al 22%		<b>€. 15.950,00</b>
	Totale complessivo (IVA al 22% inclusa)		<b>€. 88.450,00</b>

Preso, altresì, atto del parere tecnico predisposto dall'Ingegneria Clinica, parte della S.O.C. Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecnico Strutturali e Informatiche, ricevuto in data 09.02.2021, agli atti, con il quale si conferma “che le componenti offerte, sia hardware che software, corrispondono a quanto richiesto e sono comprensive di assistenza full risk per 12 mesi. [...]”;

Verificato che, in ottemperanza alle disposizioni previste dall'art. 80 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., la ditta Varian Medical Systems Italia S.p.A. di Segrate (MI) risulta, come da documentazione agli atti:

- in regola con il versamento dei contributi previdenziali e assicurativi;
- priva di iscrizioni a procedure concorsuali in corso o pregresse nel Registro delle Imprese;
- priva di iscrizioni nel Casellario Informativo dei contratti pubblici dell'Anac, che possano precludere la partecipazione a gare pubbliche;

Ritenuto, pertanto, di disporre l'affidamento, ai sensi dell'art. 63, comma 3, lettera b) del D. Lgs. N. 50/2016 e ss.mm.ii., alla ditta Varian Medical Systems Italia S.p.A. di Segrate (MI), della fornitura in oggetto, mediante emissione del documento di stipula sul portale degli acquisti della P.A. (Mepa), a seguito di T.D. n. 1463574, trattandosi di fornitura complementare;

Accertata la regolarità istruttoria tecnica e contabile, nonché la compatibilità con la vigente normativa in materia;

Visto il D.Lgs. 30.12.1992, n. 502 *“Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della L. 23 ottobre 1992, n. 421.”* e s.m. ed i.;

Visto il D.Lgs. 16.10.2003, n. 288 *“Riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, a norma dell'articolo 42, comma 1, della L. 16 gennaio 2003, n. 3.”* e s.m. ed i.;

Vista la L.R. 10.08.2006, n. 14 *“Disciplina dell'assetto istituzionale, organizzativo e gestionale degli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico “Burlo Garofolo” di Trieste e “Centro di Riferimento Oncologico” di Aviano.”* e s.m. ed i.;

Visto il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 *“Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;*

Vista la L.R. 17 dicembre 2018, n. 27 *“Assetto istituzionale e organizzativo del Servizio sanitario regionale”;*

Vista la L.R. 12.12.2019, n.22 *“Riorganizzazione dei livelli di assistenza, norme in materia di pianificazione e programmazione sanitaria e sociosanitaria e modifiche alla legge regionale 26/2015 e alla legge regionale 6/2006”*

Giusto atto di delega del Direttore Generale n. 12521/DG del 12.07.2019;

## D E T E R M I N A

per le ragioni in premessa specificate, che qui si intendono tutte confermate e costituenti parte integrante e sostanziale anche del dispositivo:

- 1) di affidare, ai sensi dell'art. 63, comma 3, lettera b) del D. Lgs. N. 50/2016 e ss.mm.ii., a favore della ditta Varian Medical Systems Italia S.p.A. di Segrate (MI), la fornitura e l'installazione dell'aggiornamento hardware e software dell'acceleratore lineare "Dual Energy TrueBeam", da destinare alla S.O.C. di Oncologia Radioterapica dell'Istituto, nella configurazione, modelli e prezzi specificati in premessa, mediante l'emissione del documento di stipula a seguito di TD n. 1463574, ed alle condizioni fissate nel Capitolato Speciale di fornitura;
- 2) di prevedere la spesa di €. 72.500,00 (IVA esclusa), per un importo complessivo di €. 88.450,00 (IVA al 22% inclusa), che troverà copertura come da Programma Preliminare degli Investimenti anno 2020, adottato con Deliberazione del Direttore Generale n. 47 del 31.01.2020 e successivamente aggiornato con Deliberazione del Direttore Generale n. 354 del 24.09.2020 (in seguito al recepimento della D.G.R n. 693 del 15.05.2020), allegato BTM - beni mobili e tecnologie, ove è prevista la linea di investimento n. 26, denominata "Aggiornamento software per Acceleratore Lineare TrueBeam", quota disponibile pari ad €. 97.134,32, che troverà imputazione sui budget dell'Ufficio Investimenti, come segue: quota risorse proprie "contributo Despar" BU: PIANO2020 – RISPRO2020, CUP J34G20000170007;
- 3) di precisare che la spesa complessiva di €. 88.450,00 (IVA al 22% inclusa) sarà registrata, in sede di inventario, nello Stato Patrimoniale dell'esercizio in corso nel conto 20.400.0.0.0.0. denominato "Attrezzature sanitarie e scientifiche" (20.ATTR.SANI);
- 4) di precisare, altresì, che le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento nell'ambito della fornitura in oggetto, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., sono svolte dal Direttore della S.O.C. "Approvvigionamenti, Economato e Logistica", Dott. Giuseppe Benzon.
- 5) di nominare, in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), il Direttore della SOC di Oncologia Radioterapica, Dr. Giovanni Franchin, che potrà avvalersi, per le funzioni tecniche, di apposito assistente, individuato nell'Ing. Martina De Luca, della S.O.C. Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecnico Strutturali e Informatiche.

Allegati: n. //

per delega del Direttore Generale  
IL DIRIGENTE DELLA S.O.C.  
"APPROVVIGIONAMENTI, ECONOMATO E LOGISTICA"  
- Dott. Giuseppe Benzon -

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 15/02/2021 15:24:48

IMPRONTA: 8D0FAB01C2AD5ECE4A083C27983EC105D996FB9D8E544B259BA90E900ACB6A57  
D996FB9D8E544B259BA90E900ACB6A57B00B15E82CAD3FBE34461643190D1347  
B00B15E82CAD3FBE34461643190D13475B83BDBE69287FE22EC453C3A76EBEA3  
5B83BDBE69287FE22EC453C3A76EBEA3AE4436508624955A94660C202112325E

**IRCCS CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO**

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE NELL'ALBO ON-LINE**

Copia della presente determinazione viene pubblicata nell'Albo on-line del C.R.O. per 15 giorni consecutivi dal 15/02/2021, ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge 18.06.2009, n. 69.

---

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ**

La presente determinazione è divenuta esecutiva il 15/02/2021, ai sensi del combinato disposto degli artt. 46 e 50 della L.R. 19.12.1996 n. 49.

---

Copia della stessa viene notificata a:

- UFFICIO BILANCIO
  - UFFICIO INVESTIMENTI
  - UFFICIO PROVVEDITORATO-ECONOMATO
  - UFFICIO TECNICO
- 

Aviano, li 15/02/2021

L'INCARICATO  
Stefania Colussi

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: STEFANIA COLUSSI

CODICE FISCALE: CLSSFN87S65I403X

DATA FIRMA: 15/02/2021 15:43:04

IMPRONTA: 6AF1FD98212E2F47EC775EF851045884D931B55A3429EBA387746FF6353ABBF4  
D931B55A3429EBA387746FF6353ABBF414718EDEE84361BFCE3D1209696D74C2  
14718EDEE84361BFCE3D1209696D74C2AFFFD43B8FCCBA29BE01CA99E3CB8679  
AFFFD43B8FCCBA29BE01CA99E3CB8679D47A32C2A72F1869E50573D5CC3B29B4