

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

33081 - Aviano (PN) - Italy
Via Franco Gallini 2
C.F. - P.IVA 00623340932
Tel. 0434/6591
Fax 0434/652182

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO



Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico di diritto pubblico (D.I. 31/07/1990, 18/01/2005, 11/12/2009)

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° 166 DEL 08/05/2020

OGGETTO

PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60, DEL D.LGS. 50/2016, PER FORNITURA E INSTALLAZIONE, COMPRESIVA DI LAVORI DI N. 1 MODERNO SISTEMA PER PROTONTERAPIA: INDIZIONE.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Francesca Tosolini

*nominato con Delibera di Giunta della Regione FVG n. 2270 del 27.12.2019
e incaricato con contratto n. 742/AP del 27.12.2019,
a decorrere dal 01.01.2020 e sino al 31.12.2024*

OGGETTO: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60, DEL D.LGS. 50/2016, PER FORNITURA E INSTALLAZIONE, COMPRENSIVA DI LAVORI DI N. 1 MODERNO SISTEMA PER PROTONTERAPIA: INDIZIONE.

Il Direttore della S.O.C. "Approvvigionamenti, Economato e Logistica"

Premesso che:

- il CRO di Aviano è Istituto dedicato allo sviluppo dell'eccellenza nella prevenzione, diagnosi, cura e riabilitazione delle malattie oncologiche, attraverso la presa in carico multidisciplinare e integrata del paziente, la ricerca clinica, pre-clinica e traslazionale;
- l'attrazione esercitata sulla popolazione oncologica, regionale ed extraregionale, è legata alla peculiarità dell'Istituto che è in grado di offrire nella gran parte dei casi un approccio diagnostico e terapeutico multidisciplinare, dando la possibilità di accedere a cure innovative e di partecipare allo sviluppo delle conoscenze scientifiche attraverso specifici protocolli di ricerca;
- gli investimenti in innovazioni tecnologiche hanno sempre rappresentato una parte fondamentale nell'intento di raggiungere e migliorare gli ambiziosi obiettivi sanitari e di ricerca che l'Istituto, fin dalla sua costituzione, si è dato. L'Istituto è stato, nel corso degli anni, fra i primi centri in Italia ad implementare in clinica la radioterapia 3D conformal, la radioterapia intraoperatoria, successivamente la radioterapia ad intensità modulata (IMRT), la radioterapia elicoidale e, successivamente, la radioterapia ad intensità modulata ad arco.
- nell'ottica di migliorare le possibilità di cura delle patologie oncologiche, anche mediante l'utilizzo di tecnologie sempre più avanzate, si colloca la protonterapia: apparecchiatura ad altissimo contenuto tecnologico capace di erogare trattamenti radioterapici estremamente precisi e mirati, modellati perfettamente sul bersaglio tumorale, riducendo al minimo le emissioni potenzialmente dannose ai tessuti e organi circostanti;
- lo spettro clinico in cui la protonterapia può offrire vantaggi, si sta progressivamente sviluppando. Le indicazioni già previste nei LEA riguardano i tumori dell'occhio e periorbitari, della base del cranio, del midollo spinale, paraspinali, delle ghiandole salivari, i tumori delle ossa e dei muscoli posti in sedi critiche, ed i tumori già precedentemente irradiati con tecniche tradizionali. Stanno tuttavia emergendo nuove possibili indicazioni per tumori particolarmente critici come i mesoteliomi, i tumori del pancreas e del fegato, i tumori della sfera ORL e i tumori cerebrali. Per tutte queste patologie, in cui sono in corso in Istituto consolidate attività cliniche e di ricerca multidisciplinare, la protonterapia rappresenterà una opportunità per avviare nuovi studi di ricerca anche all'interno di collaborazioni nazionali e internazionali;
- la protonterapia è centrale nel trattamento radiante dei pazienti in età pediatrica, soprattutto con l'obiettivo di ridurre gli effetti collaterali a lungo termine sui tessuti sani circostanti il tumore.

- L'Istituto in questo particolare set di giovani pazienti ha acquisito nel corso degli anni una delle più grosse esperienze italiane con tecniche con fotoni ad alta conformazione di dose, che possono rappresentare il background per lo sviluppo tecnologico futuro;
- va sottolineata, anche, la possibile integrazione della protonterapia con altre terapie anti-neoplastiche, come i tradizionali farmaci chemioterapici, ma anche con i nuovi farmaci biologici ed immunomodulanti;
 - l'attività di ricerca clinica traslazionale, attraverso l'utilizzo di avanzate tecnologie di imaging, sequenziamento ed espressione genica, permette l'identificazione di biomarcatori di resistenza alle radiazioni e di tossicità specifici della protonterapia. L'integrazione delle variabili genomiche ed epigenomiche del tumore con tecniche di radio-genomica potrebbe contribuire all'identificazione di tipi di tumore e pazienti con più alta probabilità di risposta;
 - l'attività di ricerca preclinica, attraverso l'uso di modelli sperimentali in vitro ed in vivo appropriati, permette di confrontare gli effetti biologici della terapia con protoni su cellule e tessuti normali e tumorali rispetto a quelli della radioterapia convenzionale;
 - la protonterapia può contribuire ad offrire assistenza sanitaria di alta qualità in scenari estremamente stimolanti non solo dal punto di vista clinico, ma anche scientifico e di formazione. È, però, in grado di offrire un elevato livello di qualità, solo se inserita all'interno di un team radioterapico esperto in cui ci sia una forte integrazione tra clinica, tecnologia, fisica e ricerca. In questa prospettiva la protonterapia non rappresenta per l'Istituto un investimento a se stante, ma la naturale evoluzione tecnologica, clinica e scientifica di un centro di ricerca impegnato a trattare ogni anno con radioterapia circa 2300 nuovi pazienti.

Dato atto che, anche tenendo conto di quanto sopra riportato:

- con nota prot. N. 10879 del 22.06.2017, del Direttore Generale del CRO, trasmessa all'assessore alla Salute Integrazione Socio Sanitaria Politiche Sociali e Famiglia, della Regione Friuli Venezia Giulia, veniva formulata la proposta di acquisizione della tecnologia di radioterapia con protoni “ *a beneficio, tramite l'Istituto, dell'intero sistema sanitario regionale e, in quanto IRCCS, anche nazionale*”, previo avvio di apposita istruttoria finalizzata alla suddetta acquisizione;
- con nota prot. N. 14545 del 29.08.2017, del Direttore Generale del CRO, veniva trasmesso alla Regione Friuli Venezia Giulia, il “*Progetto di terapia con protoni al CRO di Aviano*” e ciò, come si evince dalle conclusioni riportate nel progetto medesimo, “*Affinchè il CRO possa continuare ad essere un Centro all'Avanguardia a livello internazionale in oncologia e radioterapia...*”;

Premesso, altresì che:

- con deliberazione n. 1820 del 29.09.2017, della Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia, avente ad oggetto “*L.R.49/1996, art. 16 e art. 20. Programmazione degli investimenti per gli anni 2017/2019*”, veniva conferito mandato all'IRCCS ad effettuare l'Istruttoria finalizzata all'acquisizione della tecnologia di radioterapia mediante il ricorso al leasing finanziario...”;
- con nota prot. 2725 del 08.02.2018, del Direttore Generale del CRO, avente ad oggetto “*Progetto protoni – Locazione finanziaria di opere di pubblica utilità ai sensi dell'art.87 del D.Lgs 50/2016*”, veniva trasmessa all'assessore alla Salute Integrazione Socio Sanitaria

Politiche Sociali e Famiglia, della Regione Friuli Venezia Giulia, la relazione riguardante l'istruttoria finalizzata all'acquisizione della tecnologia di radioterapia mediante il ricorso al leasing finanziario;

- con deliberazione n. 735 del 21.03.2018, della Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia, avente ad oggetto "*L.R.49/1996, art. 16 e art.20. Programmazione degli investimenti per gli anni 2018/2020*", veniva deliberato, tra l'altro, di dare mandato all'Ente per la Gestione Accentrata dei Servizi Condivisi (EGAS) di produrre la valutazione di Health Technology Assessment relativa all'acquisizione della tecnologia di radioterapia con protoni, nonché "*di autorizzare il CRO allo svolgimento delle eventuali ulteriori attività propedeutiche alle procedure di indizione della gara finalizzata all'acquisizione della tecnologia di radioterapia con protoni ..*";
- con nota prot. 23649 del 13.12.2018, del Commissario Straordinario del CRO, avente ad oggetto "Proton terapia", veniva trasmessa all'assessore alla Salute Integrazione Socio Sanitaria Politiche Sociali e Famiglia, della Regione Friuli Venezia Giulia la proposta, alternativa al leasing finanziario, di procedere all'acquisizione in conto capitale mediante il ricorso all'autofinanziamento;
- con deliberazione del Commissario Straordinario del CRO, n. 569 del 21.12.2018, avente ad oggetto "*Ricognizione delle quote residue dei piani d'investimento del 2009 al 2017 per la quota parte di autofinanziamento per l'acquisizione della tecnologia radioterapica a protoni*", veniva disposto, tra l'altro, di "*accantonare la disponibilità complessiva pari a € 5.312.783,51 finalizzandola all'acquisizione della tecnologia radioterapica con protoni quale quota di autofinanziamento*";
- con deliberazione del Commissario Straordinario del CRO, n. 574 del 21.12.2018, avente ad oggetto "*Ricognizione disponibilità fondi 5xmille e oblazioni diverse disposte da privati per la prevenzione, diagnosi, cura e ricerca sul cancro e umanizzazione dell'istituto al fine di sostenere l'acquisizione della tecnologia radioterapica a protoni per l'innovazione delle cure e per la ricerca. Definizione quota riservata risorse interne*", veniva preso atto delle risorse disponibili, derivanti da oblazioni e dal 5x1000, da destinare all'acquisto della tecnologia di radioterapia con protoni, dal cui riepilogo viene quantificata la somma di € 10.802.370,25;
- con Generalità della Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia, n. 2503 del 21.12.2018, avente ad oggetto "*Tecnologia di radioterapia con i protoni IRCCS CRO di Aviano. Comunicazioni*", è stato dato mandato agli uffici regionali e all'IRCCS CRO di predisporre gli atti per:
 - riformare quanto stabilito dalla DGR 735 del 21/03/2018 circa la modalità di acquisizione della tecnologia e il suo costo;
 - riformare gli atti programmatici regionali precedentemente adottati, stralciando gli interventi non realizzati e non più coerenti con le attuali e future attività assistenziali, al fine di riprogrammare le relative risorse in conto capitale già nella disponibilità dell'IRCCS CRO per la realizzazione di tale intervento;
 - autorizzare l'IRCCS alla stipula di un contratto di mutuo per tale finalità;
 - destinare all'IRCCS una quota pari a 15 milioni di euro per l'acquisto della tecnologia nell'ambito della definizione della programmazione delle risorse in conto capitale per investimenti nel SSR nel triennio 2019-2021, precisando che tale importo potrà essere ridotto nella misura corrispondente al contributo del privato o incrementato per eventuali ulteriori oneri risultanti dal piano economico finanziario definitivo;

- con deliberazione del Direttore Generale del CRO, n. 131 del 01.04.2019, avente ad oggetto *“Programma annuale e bilancio preventivo 2019”*, veniva previsto, tra le altre, anche l’acquisizione della tecnologia radioterapica a protoni;
- con deliberazione n. 1455 del 30.08.2019, della Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia, avente ad oggetto *“L.R.26/2015, art. 33 comma 10 -. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2019/2021”*, veniva stabilito, tra l’altro:
 - *“di riformare quanto stabilito dalla DGR 735 del 21/03/2018 circa la modalità di acquisizione della tecnologia di radioterapia con protoni presso l’IRCCS di Aviano. e il suo costo, stabilendo la modalità di acquisizione in conto capitale per un importo di 32 milioni di euro”*;
 - *“di disporre che l’IRCCS CRO intraprenda tutte le azioni per sviluppare le partnership nazionali ed internazionali che consentano, anche attraverso l’utilizzo della protonterapia, delle tecnologie radioterapiche tradizionali e degli altri servizi offerti, di esercitare la sua attività di centro di rilevanza nazionale delle cure oncologiche”*;
 - *“di assegnare all’IRCCS CRO, a fronte di della spesa complessiva prevista di 32 milioni di euro, il contributo regionale in conto capitale pari a euro 15.884.846,23 per l’acquisizione della tecnologia di radioterapia con protoni sulle risorse finanziarie a mutuo della Banca Europea degli Investimenti di cui alla DGR 1051/2019”*;
- con deliberazione del Direttore Generale del CRO, n. 408 del 13.09.2019, avente ad oggetto *“Variazione dei piani investimento dal 2009 al 2014 e integrazione del piano triennale 2017/2019. Riprogrammazione degli interventi di investimento per inserimento quote in conto capitale di cui alle DRG n. 1091 del 28.06.2019 e n. 30.08.2019”*, veniva recepita l’assegnazione della quota in conto capitale per l’acquisizione della tecnologia di radioterapia con protoni pari ad € 15.884.846,23;
- con deliberazione del Direttore Generale del CRO, n. 409 del 13.09.2019, avente ad oggetto *“Programma preliminare degli investimenti anno 2020”*, veniva approvato *“elenco investimenti per acquisizione di beni mobili e tecnologie”*, tra i quali veniva prevista anche l’acquisizione della tecnologia radioterapica a protoni;
- con deliberazione del Direttore Generale Sostituto del CRO, n. 521 del 14.11.2019, avente ad oggetto *“Deliberazione n. 490 del 30 ottobre 2019 – Integrazione”*, veniva integrato il programma degli investimenti 2019, inserendo la voce relativa all’acquisizione della tecnologia radioterapica a protoni;
- con deliberazione del Direttore Generale Sostituto del CRO, n. 522 del 15.11.2019, avente ad oggetto *“Deliberazione n. 521 del 14.11.2019 – Integrazione”*, veniva disposto:
 - al punto 1):
di confermare la disponibilità finanziaria per l’acquisizione della tecnologia di radioterapia con protoni, il cui costo complessivo previsto pari ad € 32.000.000,00, trova copertura con le seguenti modalità:
 - a) disponibilità in conto capitale dell’Istituto pari ad € 16.115.153,77;
 - b) quote assegnate in conto capitale all’Istituto con DGR n. 1455 del 30.08.2019, pari ad € 15.884.846,23;
 - al punto 2):
di integrare la tabella del *“Programma degli investimenti 2019 – Definitiva -2a) Beni mobili e Tecnologie”*, con l’esplicitazione del crono programma di spesa riferito all’acquisizione della tecnologia di radioterapia con protoni nel periodo 2019-2022;

- con decreto n. 2470/SPS del 03.12.2019, del Direttore del Servizio Tecnologie e Investimenti della Direzione Centrale salute, Politiche Sociali e Disabilità, acquisito al protocollo generale con n. 21714 del 11.12.2019, è stato disposto l'impegno della spesa complessivamente pari ad € 15.884.846,23, a favore dell'IRCCS CRO di Aviano, per l'acquisizione della tecnologia di radioterapia con protoni;

Tenuto conto del Parere del NVISS n. 1733-BMT2063-IC-PC, riunione del 16/07/2019, acquisito al protocollo generale con n. 22492 del 19.12.2019, delle prescrizioni e delle raccomandazioni in esso contenute;

Vista la nota prot. 3404 del 21.02.2019, Direttore Generale del CRO, con la quale è stato costituito apposito gruppo di lavoro con l'incarico di predisporre la documentazione tecnico-amministrativa per l'avvio della procedura di gara;

Preso atto che:

- con nota prot. 8975 del 20.05.2019, è stato pubblicato sul sito aziendale apposito avviso di consultazione preliminare di mercato, "per un sistema di protonterapia e opere propedeutiche", finalizzato alla raccolta di informazioni per la predisposizione della documentazione tecnica di gara;
- con successiva nota prot. 20498 del 26.11.2019, è stato pubblicato un ulteriore avviso di consultazione preliminare di mercato per l'"*affidamento della fornitura, comprensiva della progettazione e delle opere edili ed impiantistiche, per la realizzazione di un sistema di protonterapia*", al quale sono stati allegati, in bozza, il Capitolato tecnico, il Disciplinare di gara, il Capitolato d'oneri;
La consultazione è stata effettuata al fine di raccogliere, da parte dei soggetti interessati, "*osservazioni e suggerimenti di carattere tecnico utili alla definizione conclusiva della documentazione di gara, alla preparazione del procedimento selettivo e per una più compiuta conoscenza del mercato*";
- con nota, agli atti, il suddetto gruppo di lavoro ha trasmesso la documentazione necessaria all'avvio della procedura di gara, tenendo conto di quanto previsto nel bando tipo n. 1/2017 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), in particolare:
 - capitolato tecnico;
 - disciplinare di gara;
 - capitolato d'oneri.

Precisato che:

- dall'esame della documentazione prodotta risulta che trattasi di un appalto misto, previsto dall'art. 28 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.e i., avente ad oggetto la fornitura dell'apparecchiatura e l'esecuzione dei lavori per la realizzazione dell'immobile destinato al suo alloggiamento;
- va sottolineato che, come è risultato anche dalle consultazioni preliminari di mercato, è necessaria un'integrazione molto spinta e personalizzata fra sistema di protonterapia e sistema edile-impiantistico. Per tale ragione è stato previsto un lotto unico per la fornitura dell'attrezzatura e per la realizzazione dei lavori in quanto, trattandosi della fornitura di un "sistema di protonterapia" che presenta caratteristiche di particolare complessità e unicità, si è ritenuto preferibile un unico interlocutore e ciò al fine di ridurre, per quanto possibile,

- qualunque rischio, anche relativo ad aspetti legati alla sicurezza, derivante da problemi di coordinamento tra fornitori diversi nel caso in cui si fosse optato per lotti separati;
- il criterio di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.e i., è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa con attribuzione di 75 punti qualità e 25 punti prezzo;
 - per quanto riguarda gli aspetti della sicurezza, a seguito dell'analisi delle attività riguardanti lavori edili o d'ingegneria civile ed in previsione della presenza anche non contemporanea di più imprese, sarà necessario predisporre il PSC (Piano di Sicurezza e di Coordinamento) redatto dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione. Il PSC governerà le interferenze tra le lavorazioni all'interno del cantiere e prevederà l'adozione delle misure per eliminare o contenere i rischi che:
 - 1) dal cantiere vengono trasmessi all'esterno verso le attività del datore di lavoro committente e delle altre imprese presenti a vario titolo nell'IRCCS CRO di Aviano.
 - 2) dall'ambiente esterno (e cioè dalle attività dell'IRCCS CRO di Aviano e delle altre imprese presenti) vengono trasmesse al cantiere.
 - La base d'asta complessiva non superabile a pena di esclusione per l'appalto in oggetto, come risulta nel dettaglio dalla seguente tabella, è di € 34.340.000,00 (IVA esclusa), di cui € 26.140.000,00 (IVA esclusa), sono considerati base d'asta per la realizzazione dei lavori e la fornitura e installazione dell'apparecchiatura, al netto dei costi per la sicurezza, stimati in € 261.400,00, IVA esclusa, mentre € 8.200.000,00, (IVA esclusa), sono considerati base d'asta per la manutenzione full risk post-garanzia, della durata di 5 anni. Si precisa che per la manutenzione full risk post-garanzia, si chiede che venga proposta offerta (rientrante nella base d'asta complessiva) ma l'Istituto si riserva di affidarla successivamente non essendo, ad oggi, finanziata; pertanto deve essere considerata prestazione opzionale:

Descrizione servizi/beni	Importi a base d'asta non superabili
SISTEMA DI PROTONTERAPIA Valore complessivo indicativo per la fornitura, installazione e messa in funzione del sistema di Protonterapia ed accessori e strumentazione di sicurezza e radioprotezione, inclusi i costi necessari al corretto funzionamento, nonché il costo della manutenzione di tipo "full risk" omnicomprensivo per il periodo richiesto di garanzia di 12 mesi LAVORI (opere edili e civili; impianti meccanici; impianti elettrici e speciali opere protezionistiche, comprensivi di progettazione definitiva-esecutiva comprese eventuali varianti, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, predisposizione pratiche autorizzative);	€ 26.140.000,00
PRESTAZIONI OPZIONALI	
MANUTENZIONE FULL RISK POSTGARANZIA (5 ANNI) del sistema di Protonterapia (P) per gli anni successivi al periodo di garanzia riguardanti l'attrezzatura e gli accessori necessari al suo funzionamento compresi quelli previsti nell'offerta tecnica (inclusi HW e SW). - da affidare successivamente-	€ 8.200.000,00
TOTALE BASE D'ASTA	34.340.000,00

È stato accertato, inoltre, che relativamente alla fornitura in oggetto, non esistono prezzi di riferimento fissati dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) e, la medesima, non rientra nelle categorie merceologiche di cui al DPCM dell'11.07.2019. Inoltre, alla data odierna, non sussistono convenzioni

attive stipulate dalla Centrale Regionale di Committenza e/o da Consip SpA;

Tutto ciò premesso, si propone:

- di indire procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, del D.Lgs. 50/2016, per fornitura e installazione, comprensiva di lavori di n. 1 moderno Sistema per Protonterapia a singola sala di trattamento da collocare in una nuova struttura edilizia da realizzare presso un'area adiacente ai corpi di fabbrica cosiddetti "denti di pettine", con un collegamento diretto al piano interrato ai locali assegnati alla S.O.C. di Oncologia Radioterapica del C.R.O. di Aviano (PN);
- di stabilire che la base d'asta complessiva non superabile a pena di esclusione per la fornitura in oggetto è di € 34.340.000,00 (IVA esclusa), di cui € 26.140.000,00 (IVA esclusa) è considerata base d'asta per la realizzazione dei lavori e la fornitura e installazione dell'apparecchiatura e € 8.200.000,00, (IVA esclusa) è considerata base d'asta per la manutenzione full risk post- garanzia, della durata di 5 anni.
- di motivare la scelta del lotto unico, tenuto conto che è necessaria un'integrazione molto spinta e personalizzata fra sistema di protonterapia e sistema edile-impiantistico, trattandosi della fornitura di un sistema che presenta caratteristiche di particolare complessità e unicità, si è ritenuto preferibile un unico interlocutore al fine di ridurre, per quanto possibile, qualunque rischio, anche relativo ad aspetti legati alla sicurezza, derivante da problemi di coordinamento tra fornitori diversi nel caso in cui si fosse optato per lotti separati;
- di approvare i seguenti documenti di gara:
 - capitolato tecnico;
 - disciplinare di gara;
 - capitolato d'oneri.
- di prendere atto che la spesa complessiva, pari ad € **32.000.000,00**, IVA compresa, che troverà imputazione con la successiva deliberazione di aggiudicazione dell'appalto, deriva da disponibilità in conto capitale dell'Istituto pari ad € 16.115.153,77 e da quote assegnate in conto capitale all'Istituto pari ad € 15.884.846,23, come risulta dalle fonti di finanziamento di seguito indicate:
 - € **5.312.783,52** con deliberazione del Commissario Straordinario del CRO, n. 569 del 21.12.2018, avente ad oggetto "*Ricognizione delle quote residue dei piani d'investimento del 2009 al 2017 per la quota parte di autofinanziamento per l'acquisizione della tecnologia radioterapica a protoni*", convalidata dalla Delibera di Giunta Regionale n. 1455 del 30.08.2019;
 - € **10.802.370,25** con deliberazione del Commissario Straordinario del CRO, n. 574 del 21.12.2018, avente ad oggetto "*Ricognizione disponibilità fondi 5xmille e oblazioni diverse disposte da privati per la prevenzione, diagnosi, cura e ricerca sul cancro e umanizzazione dell'istituto al fine di sostenere l'acquisizione della tecnologia radioterapica a protoni per l'innovazione delle cure e per la ricerca. Definizione quota riservata risorse interne*", convalidata dalla Delibera di Giunta Regionale n. 1455 del 30.08.2019;
 - € **15.884.846,23** con deliberazione n. 1455 del 30.08.2019, della Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia, avente ad oggetto "*L.R.26/2015, art. 33 comma 10 - Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2019/2021*", e decreto n.

2470/SPS del 03.12.2019, del Direttore del Servizio Tecnologie e Investimenti della Direzione Centrale salute, Politiche Sociali e Disabilità;

– di approvare il seguente quadro economico:

A)	FORNITURE/LAVORI	
1	Opere Edili e Civili OG1	€ 2.000.000,00
2	Impianti Meccanici OS28	€ 1.500.000,00
3	Impianti Elettrici e Speciali OS30	€ 1.800.000,00
4	Fornitura, posa avviamento sistema per terapia protonica	€ 20.500.000,00
5	Spese tecniche Prog., CSP, CSE (Cassa di previdenza inclusa IVA escl)	€ 340.000,00
	BASE D'ASTA	€ 26.140.000,00
	Costi per attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) - Stima 1% importo complessivo a base d'asta	€ 261.400,00
	TOTALE A)	€ 26.401.400,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	
1	I.V.A.10% - sui lavori	€ 547.426,67
2	I.V.A.22% - su attrezzature e spese tecniche	€ 4.603.969,33
3	Spese tecniche per DL (IVA e cassa inclusa)	€ 130.000,00
4	Spese per consulenze tecnico amministrative (IVA e cassa inclusa)	€ 45.000,00
5	Rilievi, accertamenti, indagini, collaudi	€ 35.000,00
6	Fondo art. 113 del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (stima 0,8%)	€ 211.211,20
7	Imprevisti (IVA inclusa)	€ 25.992,80
	TOTALE B)	€ 5.598.600,00
	TOTALE GENERALE	€ 32.000.000,00

- di nominare, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), il Direttore della SOC Approvvigionamenti, Economato e Logistica;
- di dare atto che l'Istituto, con separati procedimenti di selezione, dovrà provvedere ad individuare:
 - a. il Direttore dei Lavori (DL);
 - b. il soggetto che dovrà verificare la progettazione;
 - c. il collaudatore statico;
 - d. il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC).
- di riservarsi di accantonare le somme previste dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, tenuto conto dei criteri e delle modalità stabilite da apposito regolamento approvato con deliberazione del Direttore Generale n. 519 del 15.11.2018;
- di riservarsi la facoltà insindacabile di revocare o annullare totalmente o anche parzialmente la presente procedura, senza che le ditte partecipanti /offerenti possano avanzare alcuna pretesa di compenso/indennizzo per le spese sostenute, nel caso di mutate esigenze, anche organizzative della Stazione Appaltante.

IL DIRETTORE GENERALE

Vista la proposta e l'attestazione del Direttore della S.O.C. "Approvvigionamenti, Economato e Logistica" dell'avvenuta regolare istruttoria del provvedimento anche in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione regionale e statale;

Preso atto del visto del Direttore della SOC Gestione risorse Economico Finanziarie che attesta la regolarità contabile del presente provvedimento;

Preso atto del visto apposto dal Responsabile dell'Ufficio Legale che attesta la legittimità del presente provvedimento;

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.;

Vista la L.R. 19.12.1996, n. 49 *“Norme in materia di programmazione, contabilità e controllo del Servizio sanitario regionale e disposizioni urgenti per l'integrazione socio-sanitaria.”* 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.;

acquisito, per quanto di rispettiva competenza, il parere favorevole:

del Direttore Sanitario, Dott. Aldo Mariotto,

del Direttore Amministrativo, Dott.ssa Cristina Zavagno

e del Direttore Scientifico f.f. Dott.ssa Silvia Franceschi

DELIBERA

1. di indire procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, del D.Lgs. 50/2016, per fornitura e installazione, comprensiva di lavori di n. 1 moderno Sistema per Protonterapia a singola sala di trattamento da collocare in una nuova struttura edilizia da realizzare presso un'area adiacente ai corpi di fabbrica cosiddetti “denti di pettine”, con un collegamento diretto al piano interrato ai locali assegnati alla S.O.C. di Oncologia Radioterapica del C.R.O. di Aviano (PN);
2. di stabilire che la base d'asta complessiva non superabile a pena di esclusione per la fornitura in oggetto è di € 34.340.000,00 (IVA esclusa), di cui € 26.140.000,00 (IVA esclusa), è considerata base d'asta per la realizzazione dei lavori e la fornitura e installazione dell'apparecchiatura, e € 8.200.000,00 (IVA esclusa), è considerata base d'asta per la manutenzione full risk post garanzia, della durata di 5 anni;
3. di motivare la scelta del lotto unico, tenuto conto che è necessaria un'integrazione molto spinta e personalizzata fra sistema di protonterapia e sistema edile-impiantistico, trattandosi della fornitura di un sistema che presenta caratteristiche di particolare complessità e unicità, si è ritenuto preferibile un unico interlocutore al fine di ridurre, per quanto possibile, qualunque rischio, anche relativo ad aspetti legati alla sicurezza, derivante da problemi di coordinamento tra fornitori diversi nel caso in cui si fosse optato per lotti separati;
4. di approvare i seguenti documenti di gara:
 - capitolato tecnico;
 - disciplinare di gara;
 - capitolato d'onori.

5. di prendere atto che la spesa complessiva, pari ad € **32.000.000,00**, IVA compresa, che troverà imputazione con la successiva deliberazione di aggiudicazione dell'appalto, deriva da disponibilità in conto capitale dell'Istituto pari ad € 16.115.153,77 e da quote assegnate in conto capitale all'Istituto pari ad € 15.884.846,23, come risulta dalle fonti di finanziamento di seguito indicate:
- € **5.312.783,52** con deliberazione del Commissario Straordinario del CRO, n. 569 del 21.12.2018, avente ad oggetto "Ricognizione delle quote residue dei piani d'investimento del 2009 al 2017 per la quota parte di autofinanziamento per l'acquisizione della tecnologia radioterapica a protoni", convalidata dalla Delibera di Giunta Regionale n. 1455 del 30.08.2019;
 - € **10.802.370,25** con deliberazione del Commissario Straordinario del CRO, n. 574 del 21.12.2018, avente ad oggetto "Ricognizione disponibilità fondi 5xmille e oblazioni diverse disposte da privati per la prevenzione, diagnosi, cura e ricerca sul cancro e umanizzazione dell'istituto al fine di sostenere l'acquisizione della tecnologia radioterapica a protoni per l'innovazione delle cure e per la ricerca. Definizione quota riservata risorse interne", convalidata dalla Delibera di Giunta Regionale n. 1455 del 30.08.2019;
 - € **15.884.846,23** con deliberazione n. 1455 del 30.08.2019, della Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia, avente ad oggetto "L.R.26/2015, art. 33 comma 10 -. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2019/2021", e decreto n. 2470/SPS del 03.12.2019, del Direttore del Servizio Tecnologie e Investimenti della Direzione Centrale salute, Politiche Sociali e Disabilità;
6. di approvare il seguente quadro economico:

A)	FORNITURE/LAVORI	
1	Opere Edili e Civili OG1	€ 2.000.000,00
2	Impianti Meccanici OS28	€ 1.500.000,00
3	Impianti Elettrici e Speciali OS30	€ 1.800.000,00
4	Fornitura, posa avviamento sistema per terapia protonica	€ 20.500.000,00
5	Spese tecniche Prog., CSP, CSE (Cassa di previdenza inclusa IVA escl)	€ 340.000,00
	BASE D'ASTA	€ 26.140.000,00
	Costi per attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) - Stima 1% importo complessivo a base d'asta	€ 261.400,00
	TOTALE A)	€ 26.401.400,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	
1	I.V.A.10% - sui lavori	€ 547.426,67
2	I.V.A.22% - su attrezzature e spese tecniche	€ 4.603.969,33
3	Spese tecniche per DL (IVA e cassa inclusa)	€ 130.000,00
4	Spese per consulenze tecnico amministrative (IVA e cassa inclusa)	€ 45.000,00
5	Rilievi, accertamenti, indagini, collaudi	€ 35.000,00
6	Fondo art. 113 del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (stima 0,8%)	€ 211.211,20
7	Imprevisti (IVA inclusa)	€ 25.992,80
	TOTALE B)	€ 5.598.600,00
	TOTALE GENERALE	€ 32.000.000,00

7. di prevedere la spesa di € 6.000,00 per le pubblicazioni previste dalla legge, precisando che saranno rimborsate dalla ditta aggiudicataria, e che saranno registrate nel conto economico

- 305.200.100.600.30.30, denominato Pubblicità e inserzioni (305PUBBLICIT), che comprende ogni tipo di spesa per pubblicità ed inserzioni, comprese le pubblicazioni sul BUR;
8. di nominare, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), il Direttore della SOC Approvvigionamenti, Economato e Logistica;
 9. di dare atto che l'Istituto, con separati procedimenti di selezione, dovrà provvedere ad individuare:
 - a. il Direttore dei Lavori (DL);
 - b. il soggetto che dovrà verificare la progettazione;
 - c. il collaudatore statico;
 - d. il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC).
 10. di riservarsi di accantonare le somme previste dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, tenuto conto dei criteri e delle modalità stabilite da apposito regolamento approvato con deliberazione del Direttore Generale n. 519 del 15.11.2018;
 11. di riservarsi la facoltà, insindacabile, di revocare o annullare totalmente o anche parzialmente la presente procedura, senza che le ditte partecipanti/offerenti possano avanzare alcuna pretesa di compenso/indennizzo per le spese sostenute, nel caso di mutate esigenze, anche organizzative della Stazione Appaltante.

Allegati: n. 3

- Capitolato tecnico;
- Disciplinare di gara;
- Capitolato d'oneri.

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: 08/05/2020 16:25:50

IMPRONTA: 24024028C056DDDAE8E9D5C4545531DD744B15D6A0C7D53DC9C9AF5DF9951DBF
744B15D6A0C7D53DC9C9AF5DF9951DBF01BF570CD2718DDD743F1DDB98B0A6E5
01BF570CD2718DDD743F1DDB98B0A6E51E30888C9328F43E444B9CA47A33AC1E
1E30888C9328F43E444B9CA47A33AC1E9F2D1CA4F7493D85348904F3F301A831

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA

CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A5160

DATA FIRMA: 08/05/2020 16:44:04

IMPRONTA: C37563EF16B20E993742300512667125BE297A63C20CB601C81DCC9382E4412F
BE297A63C20CB601C81DCC9382E4412F8B72677B0F38AE1031C13B0477F02689
8B72677B0F38AE1031C13B0477F02689C6FA52AF24C85289A0343758F42695A1
C6FA52AF24C85289A0343758F42695A18D04572E6C58570A5DF4BA5E32452C23

NOME: MASSIMO ZANELLI

CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E

DATA FIRMA: 08/05/2020 16:48:47

IMPRONTA: 85C747FB14C9CE5BB25F5DDA1BEE56E00252AE613F9664CFB73A6B5DF486555D
0252AE613F9664CFB73A6B5DF486555D6A1C584B483F386896DEFB3D1BF4FAAD
6A1C584B483F386896DEFB3D1BF4FAAD1EEC3DED428EED98EB7E77370F26EB51
1EEC3DED428EED98EB7E77370F26EB51B9DEFB7607517E6E2F35C39669F53238

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 08/05/2020 16:51:37

IMPRONTA: 95D519A9E4C1CFF1CACC023D9DCA22D306BEBF1A629D80F31DD945E4089A7C1C
06BEBF1A629D80F31DD945E4089A7C1CA15B665D4BB32EEDA8F6B327E090F8D5
A15B665D4BB32EEDA8F6B327E090F8D5FAFFB8D07D6C0B05C7CF09D114999846
FAFFB8D07D6C0B05C7CF09D1149998460A9376DBE97F8EF1B012A5B88E7ECE69

NOME: ALDO MARIOTTO

CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W

DATA FIRMA: 08/05/2020 16:53:49

IMPRONTA: 55536142AD07A6EEA549EE2DCC5F484D7D4ACD1AEE5A9AD0F43015A6486213EC
7D4ACD1AEE5A9AD0F43015A6486213ECB62FB540746C0A5AC703F3033706E0B0
B62FB540746C0A5AC703F3033706E0B0449355BADC2C10C35F520B18C6A08B83
449355BADC2C10C35F520B18C6A08B839FEFEBB79608E79111823C237F64D1EC

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 08/05/2020 16:56:17

IMPRONTA: AA381E7BA6D66F9E67D2948AF935172D375EB0A7317A06EBFAEB727E6CAE087E
375EB0A7317A06EBFAEB727E6CAE087E47D696BCAA5FF4AE9E86498C02737C6D
47D696BCAA5FF4AE9E86498C02737C6DE95CA889EF0BC7CA91E5E21246FA7621
E95CA889EF0BC7CA91E5E21246FA76217C737B3596DC09A05882D409DBA0873F

NOME: FRANCESCA TOSOLINI

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 08/05/2020 16:59:23

IMPRONTA: 22179ECDDA607281FE7C9C29F156C74FA1C12D66094E763F6888F476A328E954
A1C12D66094E763F6888F476A328E954A387DB4ED7F739206AFDB882CE40D3E
A387DB4ED7F739206AFDB882CE40D3E6066936014AC46AC54849C94E0A495E1
6066936014AC46AC54849C94E0A495E19AAFEA7078D5075B5374827E9342887B

IRCCS CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE NELL'ALBO ON-LINE

Copia della presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo on-line del C.R.O. per 15 giorni consecutivi dal 08/05/2020, ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge 18.06.2009, n. 69.

CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 08/05/2020, ai sensi del combinato disposto degli artt. 46 e 50 della L.R. 19.12.1996 n. 49.

Inviato per quanto di competenza a:

- UFFICIO BILANCIO
- UFFICIO AFFARI GENERALI E LEGALI
- UFFICIO CONTROLLO DI GESTIONE
- UFFICIO INVESTIMENTI
- UFFICIO PROVVEDITORATO-ECONOMATO
- UFFICIO TECNICO
- DIREZIONE SCIENTIFICA
- DIREZIONE SANITARIA

Aviano, lì 08/05/2020

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: 08/05/2020 17:11:09

IMPRONTA: 276D7BA01E89F25FB44E5BC3E487860876477F7A04F3D86509BFE4BA544F1C58
76477F7A04F3D86509BFE4BA544F1C58542A6E7AE3E40B648748A4B5F91753F0
542A6E7AE3E40B648748A4B5F91753F0377B2D47ADB63228459F346E3B0BD05A
377B2D47ADB63228459F346E3B0BD05A76465AFA90A78002DBBCD7FE11D97B98