Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ASST Monza

Deliberazione n.	Seduta del
1066	1 A 60. 2019

Aggiornamento dei sistemi di immobilizzazione e posizionamento a fronte dell'upgrade degli Acceleratori Lineari nell'ambito del finanziamento di cui alle DGR n. X/5805/2016 e n. X/6548/2017. Indizione procedure per affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2a e dell'art. 36 comma 2b del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Il Direttore Generale
Mario Nicola Francesco Alparone

coadiuvato da:

Direttore Amministrativo: Stefano Piero Scarpetta
Direttore Sanitario: Laura Radice
Direttore Sociosanitario: Gianluca Peschi

Richiamata la delibera n. 1 del 2.1.2019 con cui questa ASST ha preso atto della D.G.R. n. XI/1073 del 17.12.2018, in virtù della quale è stato nominato il Direttore Generale della Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Monza nella persona del dott. Mario Nicola Francesco Alparone;

Atteso che con deliberazione n. X/4485 del 10/12/2015 della Giunta Regione Lombardia, in attuazione della L.R. n. 23/2015, è stata costituita a far data dal 01/01/2016 l'ASST di Monza, avente autonoma personalità giuridica pubblica ed incorporante, oltre al Presidio Ospedaliero di Monza ed a quello di Desio, anche strutture sanitarie e sociosanitarie già facenti capo all'ex ASL di Monza e Brianza ed all'ex ASL Milano 1;

Richiamate:

- la D.G.R. n. X/5805 del 18/11/2016, avente ad oggetto *"Determinazioni in ordine ai criteri e agli ambiti per l'utilizzo dei fondi di investimento per l'esercizio finanziario 2017 e seguenti-indicazioni per la ricognizione delle esigenze del piano straordinario"*, con la quale Regione Lombardia ha avviato una fase di ricognizione di investimenti per gli esercizi 2017 e con riferimento a specifici ambiti di intervento tra cui :
    - Ambito D - sostituzione di grandi apparecchiature biomediche giunte a fine vita o di cui si prevede l'esigenza di sostituzione nel prossimo biennio;
- la Deliberazione aziendale n. 39 del 16/01/2017, avente ad oggetto: "Approvazione programmi di intervento negli ambiti individuati dalla D.G.R. X/5805 del 18 novembre 2016 finalizzati all'utilizzo dei fondi di investimento per l'esercizio finanziario 2017 e seguenti – Piano Straordinario degli Investimenti", con la quale il Direttore Generale dell'ASST di Monza ha approvato l'istanza riguardante gli interventi prioritari per gli ambiti di cui alla D.G.R. n. X/5805/2016 per il triennio 2017-2019 tra cui:

- Ambito D - Acquisizione di nuovo Acceleratore Lineare, in sostituzione di apparecchiatura funzionante dal 1994 presso l'Unità Operativa di Radioterapia ubicata nel Presidio Ospedaliero San Gerardo - € 3.499.000,00;

- la D.G.R. n. X/6548 del 04/05/2017 (Allegato 2 Fondi Finalizzati) con la quale Regione Lombardia ha ammesso a finanziamento regionale alcuni degli interventi oggetto di istanze presentate dalle Aziende e dalle Fondazioni IRCSS ed, in particolare, per l'ASST di Monza ha approvato, tra gli altri, il seguente intervento:
  - Ambito D – Presidio San Gerardo di Monza – Acquisizione/sostituzione Acceleratore Lineare - € 3.349.000,00;
- il decreto del Direttore Generale Welfare n. 5828 del 19/05/2017, avente ad oggetto "Assegnazione e impegno di spesa di cui alla Deliberazione di Giunta Regionale n. X/6548/2017 – Allegato 2 "Determinazioni in ordine all'utilizzo dei fondi di investimento per l'esercizio finanziario 2017" con il quale Regione Lombardia, in attuazione della D.G.R. n. X/6548/2017, ha assegnato ed impegnato gli importi finalizzati agli interventi suddetti;
- la Deliberazione n. 1442 del 26/09/2017 con cui il Direttore Generale dell'ASST di Monza ha preso atto della suddetta DGR X/6548/2017 e dei relativi Decreti di assegnazione;
- la Deliberazione n. 1722 del 25.09.2018, con cui il Direttore Generale dell'ASST di Monza ha preso atto dell'aggiudicazione da parte di ARCA Lombardia alla ditta Elekta S.p.A., della procedura di gara aperta in forma aggregata denominata "Gara ARCA_2017_140 - Procedura aperta per la fornitura di Acceleratori Lineari" tra cui è ricompresa la fornitura di n° 1 Acceleratore Lineare destinato all'ASST di Monza, per un importo complessivo di € 2.452.810,00 (€ 2.010.500,00 + € 442.310,00 IVA 22%), ed ha dato mandato alle strutture competenti, S.C. Ingegneria Clinica, S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale e S.C. Fisica Sanitaria di completare l'iter istruttorio per l'indizione di specifiche procedure di gara per l'acquisto dei sistemi dosimetrici, dei sistemi di immobilizzazione dei pazienti in fase di trattamento e per la esecuzione dei lavori e forniture necessarie per la predisposizione edile ed impiantistica dei locali interessati alla installazione dell'Acceleratore Lineare nell'ambito delle disponibilità risultanti dal quadro economico complessivo dell'intervento e così riepilogate:
  - disponibilità residua sul finanziamento di cui alla DGR X/6548/2017 per l'intervento di Acquisizione/sostituzione dell'Acceleratore Lineare, al netto dell'importo a base d'asta della gara ARCA € 652.800,00 IVA compresa;
  - donazione della Associazione Onlus "Cancro primo aiuto" € 100.000,00 IVA compresa;
  - ulteriore eventuale disponibilità derivante dall'economie della gara ARCA, previa autorizzazione di utilizzo da parte della Direzione Generale Welfare € 243.390,00 IVA compresa;

Dato atto che:

- la suddetta procedura di gara espletata da Arca Lombardia per la fornitura di Acceleratori Lineari, tra cui quello destinato all'ASST di Monza, denominata "Gara ARCA_2017_140 - Procedura aperta per la fornitura di Acceleratori Lineari", a fronte di un importo posto a base di gara di € 2.210.000,00 + 22%IVA = € 2.696,200,00 ha affidato alla ditta Elekta la fornitura di un nuovo Acceleratore Lineare modello Versa e l'upgrade funzionale

dell'Acceleratore esistente modello Synergy per l'importo netto di € 2.010.500,00 +22% IVA = € 2.452.810,00, con un'economia di gara complessiva (compresa IVA) pari a € 243.390,00;

- l'allegato 3 alla DGR X/6548/2017 prevede che le economie di gara ed i residui "restino nelle disponibilità delle ASST a seguito della conclusione degli interventi, ma vincolati al rispetto delle finalità indicate e sono soggette a preventiva autorizzazione della Direzione Generale Welfare"
- con nota protocollo 21353 del 10.06.2019 è stata indirizzata alla Direzione Generale Welfare di Regione Lombardia la suddetta istanza autorizzativa all'impiego delle economie di gara per l'acquisizione di sistemi di immobilizzazione pazienti già previsti nel quadro economico generale del progetto di sostituzione dell'Acceleratore Lineare;
- con nota protocollata al n° 22781 del 21.06.2019 è pervenuto da parte della Direzione Generale Welfare di Regione Lombardia benestare a procedere alla acquisizione dei suddetti sistemi di immobilizzazione, nell'ambito delle disponibilità finanziarie di cui alla citata DGR X/6548/2017;

Evidenziato che in base alle indicazioni fornite dal Direttore della S.C. Radioterapia, Prof. S. Arcangeli, e dal Direttore della S.C. Fisica Sanitaria, Dr. A. Crespi, l'aggiornamento dei Sistemi di Immobilizzazione si compone di due forniture distinte:

- una riguardante la sostituzione del table top (piano superiore del tavolo portapaziente) del tomografo computerizzato Philips Brilliance CT Big Bore utilizzato presso la S.C. di Radioterapia per la centratura dei pazienti e la definizione dei piani di trattamento. La sostituzione del Table Top risulta necessaria al fine di renderlo compatibile ed omogeneo sia con il tavolo portapaziente del nuovo Acceleratore Lineare modello Versa in fase di installazione, sia con quello dell'Acceleratore Lineare esistente modello Synergy, di cui è previsto l'upgrade funzionale nell'ambito dell'appalto di fornitura del Versa, al fine di garantire il medesimo posizionamento e fissaggio dei pazienti sia in fase di centratura e pianificazione sulla TC medesima che in fase di trattamento sui due Acceleratori Lineari. Per detta sostituzione del Table Top è previsto un importo presunto di € 25.000,00 (+ IVA);
- una riguardante la fornitura di una serie di dispositivi di posizionamento e di fissaggio, necessari per la centratura ed il trattamento dei pazienti da utilizzarsi con i tavoli portapaziente del tomografo computerizzato Philips Brilliance CT Big Bore di centratura, del nuovo Acceleratore Lineare Versa e dell'Acceleratore Lineare Synergy di cui è previsto l'upgrade, per un valore presunto di € 112.250,00 (+IVA) immediatamente necessari ai quali vanno aggiunti una seconda serie di dispositivi opzionali la cui effettiva necessità dovrà essere verificata successivamente all'entrata a regime del nuovo Acceleratore;

Considerato che la S.C. Ingegneria Clinica ha verificato che, relativamente alle forniture in questione, non sono attive convenzioni quadro stipulate da CONSIP e dalla Centrale degli Acquisti della Regione Lombardia e non sono in atto né procedure di gara esperite dai suddetti soggetti aggregatori, né procedure in forma aggregata secondo le indicazioni di cui al capitolo 2.6.2. *"Normativa approvvigionamento enti sanitari e utilizzo della piattaforma telematica Sintel"* delle "*Regole di gestione del servizio sociosanitario 2019*" allegate alla D.G.R. XI/1046 del 17.12.2018;

Dato atto che:

- relativamente alla suddetta sostituzione del Table Top del tomografo computerizzato Philips Brilliance CT Big Bore, considerata la cifra presunta inferiore alla soglia dei € 40.000,00, in un'ottica di efficienza ed economicità dell'azione amministrativa, di procedere, ai sensi dell'art.36, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante l'affidamento diretto (anche senza previa consultazione di due o più operatori) previa richiesta d'offerta da effettuare per via elettronica mediante pubblicazione della procedura stessa sulla piattaforma di negoziazione SINTEL, oltre che sul sito Aziendale, rendendola accessibile alla partecipazione da parte di tutti gli operatori presenti sul mercato e con affidamento sulla base del criterio del minor prezzo;
- relativamente all'acquisizione dei suddetti dispositivi di posizionamento e fissaggio, considerata la cifra presunta inferiore alla soglia comunitaria ma superiore a € 40.000,00, in un'ottica di efficienza ed economicità dell'azione amministrativa, risulta necessario procedere tramite affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., previa richiesta d'offerta a 5 operatori economici, con il criterio "dell'offerta economicamente più vantaggiosa", art. 95 D.Lgs. 50/2016, da espletarsi in forma elettronica mediante pubblicazione della procedura stessa sulla piattaforma di negoziazione SINTEL, oltre che sul sito Aziendale, rendendola accessibile alla partecipazione da parte di tutti gli operatori presenti sul mercato e con affidamento sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

Ritenuto pertanto di dover procedere all'indizione delle seguenti procedure:

a) procedura d'affidamento diretto ai sensi dell'art.36, comma 2 a, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per "la sostituzione del table top del tomografo computerizzato Philips Brilliance CT Big Bore nell'ambito dell'aggiornamento dei sistemi di immobilizzazione e posizionamento pazienti a fronte dell'upgrade tecnologico degli acceleratori lineari" per un importo presunto di € 30.500,00 (€ 25.000,00 + € 5.500,00 IVA 22%), previa richiesta d'offerta da effettuare per via elettronica mediante pubblicazione della procedura stessa sulla piattaforma di negoziazione SINTEL, oltre che sul sito Aziendale, rendendola accessibile alla partecipazione da parte di tutti gli operatori presenti sul mercato e con affidamento sulla base del criterio del minor prezzo;

b) procedura d'affidamento diretto ai sensi dell'art.36, comma 2 b, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per "la fornitura di sistemi di immobilizzazione e posizionamento pazienti a fronte dell'upgrade tecnologico degli acceleratori lineari", per un importo presunto di € 136.945,00 (€ 112.250,00 + 24.695,00 IVA 22%), con possibilità di estensione nel limite di 12 mesi successivi all'affidamento per ulteriori € 75.945,00 (€ 62.250,00 + 13.695,00 IVA 22%) per l'acquisto di ulteriori dispositivi all'interno dell'offerta aggiudicata, per un totale complessivo di € 212.890,00 (€174.500,00 + €38.390,00 IVA 22%) previa richiesta d'offerta a 5 operatori economici da effettuare per via elettronica mediante pubblicazione della procedura stessa sulla piattaforma di negoziazione SINTEL, oltre che sul sito Aziendale, rendendola accessibile anche alla partecipazione da parte di tutti gli operatori presenti sul mercato e con affidamento sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

Dato atto di avere preventivamente trasmesso il presente provvedimento al Direttore della S.C. Economico Finanziaria che ne ha attestato la copertura economica registrando i seguenti oneri presunti complessivi di € 243.390,00 (€ 199.500,00 + € 43.890,00 IVA 22%) a carico del bilancio sanitario – gestione 2019 – con contabilizzazione sul conto patrimoniale n. 10.20.04.11 "attrezzature ed apparecchiature sanitarie (sterilizzate)", con finanziamento a carico dei fondi di

cui alla D.G.R. n. X/6548/2017 (allegato2) alla voce "*Acquisizione/sostituzione Acceleratore Lineare P.O. Monza*", per la quota assegnata alla S.C. Ingegneria Clinica, autorizzata con il Piano Investimenti 2019 allegato al BPE 2019 adottato con delibera n. 366 del 3.04.2019, come di seguito specificato e come meglio precisato nell'allegato 1, parte integrante e sostanziale della presente delibera:

- sostituzione del table top del tomografo computerizzato Philips Brilliance CT Big Bore importo presunto € 30.500,00 (€ 25.000,00 + € 5.500,00 IVA 22%);
- la fornitura di sistemi di immobilizzazione e posizionamento pazienti, importo presunto € 136.945,00 (€ 112.250,00 + € 24.695,00 IVA 22%), con possibilità di estensione nel limite di 12 mesi successivi all'affidamento per ulteriori € 75.945,00 (€ 62.250,00 + € 13.695,00 IVA 22%) per l'acquisto di ulteriori dispositivi all'interno dell'offerta aggiudicata, per un totale complessivo di € 212.890,00 (€174.500,00 + € 38.390,00 IVA 22%);

Ritenuto inoltre di nominare Responsabile Unico del Procedimento l'Arch. L.G. Rossi Direttore ad interim della S.C. Ingegneria Clinica – cui demandare i compiti previsti dal D.Lgs. 50/2016, nonché gli adempimenti conseguenti il presente provvedimento;

Preso atto dell'attestazione dell'Arch. Luigi G. Rossi, Direttore ad interim della S.C. Ingegneria Clinica, circa la correttezza formale e sostanziale del presente provvedimento nonché dell'attestazione della SC Affari Generali e Legali circa la regolarità amministrativa;

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Sociosanitario espressi ai sensi e per gli effetti degli artt. 3 e 3 bis del D.Lgs. 502/92 e ss.mm.ii. ed art. 13 della L.R. 33/2009 così come modificato dalla L.R. 23/2015;

DELIBERA

per le motivazioni citate in premessa e che qui si intendono integralmente trascritte e riportate:

1. di procedere all'indizione delle seguenti procedure:
   a) procedura d'affidamento diretto (anche senza previa consultazione di due o più operatori) ai sensi dell'art.36, comma 2 a, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per la sostituzione del "table top del tomografo computerizzato Philips Brilliance CT Big Bore in uso in reparto nell'ambito dell'aggiornamento dei sistemi di immobilizzazione e posizionamento pazienti a fronte dell'upgrade tecnologico degli acceleratori lineari" per un importo presunto di € 30.500,00 (€ 25.000,00 + € 5.500,00 IVA 22%), previa richiesta d'offerta da effettuare per via elettronica mediante pubblicazione della procedura stessa sulla piattaforma di negoziazione SINTEL, oltre che sul sito Aziendale, rendendola accessibile alla partecipazione da parte di tutti gli operatori presenti sul mercato e con affidamento sulla base del criterio del minor prezzo;
   b) procedura d'affidamento diretto ai sensi dell'art.36, comma 2 b, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., previa richiesta d'offerta a 5 operatori economici, per "la fornitura di sistemi di immobilizzazione e posizionamento paziente a fronte dell'upgrade tecnologico degli acceleratori lineari", per un importo presunto di € 136.945,00 (€ 112.250,00 + € 24.695,00 IVA 22%), con possibilità di estensione nel limite di 12 mesi successivi all'affidamento per ulteriori € 75.945,00 (€ 62.250,00 + € 13.695,00 IVA 22%) per l'acquisto di ulteriori dispositivi all'interno dell'offerta aggiudicata, per un totale

complessivo di € 212.890,00 (€174.500,00 + € 38.390,00 IVA 22%) previa richiesta d'offerta da effettuare per via elettronica mediante pubblicazione della procedura stessa sulla piattaforma di negoziazione SINTEL, oltre che sul sito Aziendale, rendendola accessibile alla partecipazione da parte di tutti gli operatori presenti sul mercato e con affidamento sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

2. di dare atto che il Direttore della S.C. Economico Finanziaria, ha attestato la copertura economica degli oneri derivanti dal presente provvedimento registrando l'importo presunto complessivo di € 243.390,00 (€ 199.500,00 + € 43.890,00 IVA 22%) a carico del bilancio sanitario – gestione 2019 – con contabilizzazione sul conto patrimoniale n. 10.20.04.11 "attrezzature ed apparecchiature sanitarie (sterilizzate)", con finanziamento a carico dei fondi di cui alla D.G.R. n. X/6548/2017 (allegato2) alla voce "Acquisizione/sostituzione Acceleratore Lineare P.O. Monza", per la quota assegnata alla S.C. Ingegneria Clinica, autorizzata con il Piano Investimenti 2019 allegato al BPE 2019 adottato con delibera n. 366 del 3.04.2019, come di seguito specificato e come meglio precisato nell'allegato 1, parte integrante e sostanziale della presente delibera:
   - sostituzione del table top del tomografo computerizzato Philips Brilliance CT Big Bore importo presunto € 30.500,00 (€ 25.000,00 + 5.500,00 IVA 22%);
   - la fornitura di sistemi di immobilizzazione e posizionamento pazienti, importo presunto € 136.945,00 (€ 112.250,00 + 24.695,00 IVA 22%), con possibilità di estensione nel limite di 12 mesi successivi all'affidamento per ulteriori € 75.945,00 (€ 62.250,00 + 13.695,00 IVA 22%) per l'acquisto di ulteriori dispositivi all'interno dell'offerta aggiudicata, per un totale complessivo di € 212.890,00 (€174.500,00 + € 38.390,00 IVA 22%);
3. di conferire l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento all'Arch. L.G. Rossi Direttore ad interim della S.C. Ingegneria Clinica cui demandare i compiti previsti dall'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, nonché per gli adempimenti conseguenti il presente provvedimento;
4. di dare altresì atto che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo e sarà pubblicato all'Albo dell'ASST di Monza ai sensi dell'art. 17, della Legge Regionale n. 33/2009 così come risulta modificato dalla L.R. 23/2015.

IL DIRETTORE GENERALE
(Mario Nicola Francesco Alparone)

Esprimono parere favorevole:

Il Direttore Amministrativo: Stefano Piero Scarpetta
Il Direttore Sanitario: Laura Radice
Il Direttore Sociosanitario: Gianluca Peschi
x il DSS

Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ASST Monza

Allegato alla delibera del Direttore Generale n. 1066 del 1 AGO. 2019

Oggetto: Aggiornamento dei sistemi di immobilizzazione e posizionamento a fronte dell'upgrade degli Acceleratori Lineari nell'ambito del finanziamento di cui alle DGR n. X/5805/2016 e n. X/6548/2017. Indizione procedure per affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2a e dell'art. 36 comma 2b del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Responsabile del Procedimento
Il Direttore ad interim della S.C. Ingegneria Clinica
(Luigi Gianantonio Rossi)

Parere in ordine alla regolarità contabile
Il Direttore della S.C. Economico Finanziaria
(Toni Genco)

Acceleratore Lineare - Quadri economici

Quadro economico Istanza

Importo a base d'asta comprensivo degli oneri per la sicurezza ed esclusa IVA		Importi corrispondenti comprensivi di IVA
1), 2) Linac e adeguamento sistema informativo	€ 2 140 000.00	€ 2 610 800.00
3) Potenziamento HW e SW sistema di dei Piani di Trattamento	€ 300 000.00	€ 366 000.00
Smaltimento parti attive vecchio Linac	€ 50 000.00	€ 61 000.00
4) Potenziamento sistema diagnostico e di immobilizzazione	€ 150 000.00	€ 183 000.00
Opere di pre installazione (edili, ed impiantistiche)	€ 310 000.00	€ 378 200.00
TOTALE	€ 2 950 000.00	
IVA 22%	€ 649 000.00	
TOTALE	€ 3 599 000.00	€ 3 599 000.00
Fondi da donazione da parte dell'associazione Cancro Primo Aiuto Onlus (nota *1)	-€ 100 000.00	
TOTALE	€ 3 499 000.00	

Finanziamenti		importi corrispondenti al netto dell'IVA
DGR X/6548 4.5.2017 allegato 2 + decreto DGWelfare n°5828 del 19.5.2017 - Quota finalizzata alla acquisizione/sostituzione di Acceleratore Lineare	€ 3 349 000.00	€ 2 745 081.97
Fondi da donazione da parte dell'associazione Cancro Primo Aiuto Onlus - delibera ass.re n° 41 del 9.2.2016	€ 100 000.00	€ 81 967.21
Totale disponibilità iva compresa	€ 3 449 000.00	€ 2 827 049.18

Quadri economici assestati in base agli affidamenti

Gara arca affidamento Acceleratore Lineare

Oggetto di gara	Importo a base d'asta					Importo affidato			
	al netto dell'IVA	iva	IVA compresa	Conto patrimoniale	Note	al netto dell'IVA	iva	IVA compresa	Economia di gara (IVA Compresa)
1), 2) Linac e adeguamento sistema informativo + Smaltimento vecchio linac - GARA ARCA + 3) aggiornamento sistema piani di trattamento con esclusione dell'adeguamento dell'infrastruttura server	€ 2 210 000.00	€ 486 200.00	€ 2 696 200.00	10.20.04.11 "attrezzature ed apparecchiature sanitarie (sterilizzate)" con finanziamento a carico dei fondi di cui alla D.G.R. n. X/6548/2017 (allegato2)	delibera di affidamento n°1722 25.9.2018	€ 2 010 500.00	€ 442 310.00	€ 2 452 810.00	€ 243 390.00
Finanziamento:quota residua per gli affidamenti complementari	€ 535 081.97	€ 117 718.03	€ 652 800.00						
Fondi da donazione da parte dell'associazione Cancro Primo Aiuto Onlus - delibera ass.re n° 41 del 9.2.2016	€ 81 967.21	€ 18 032.79	€ 100 000.00						
totale fondi a disposizione	€ 617 049.18		€ 752 800.00						

Procedure per affidamenti complementari

Riporto totale fondi a disposizione

		Importo a base d'asta					Importo affidato			
		al netto dell'IVA	iva	IVA compresa	totale IVA compresa		al netto dell'IVA	iva	IVA compresa	Economia di gara (IVA Compresa)
		€ 617 049.18		€ 752 800.00						
adeguamento dell'infrastruttura server per installazione sistema piani di trattamento		€ 47 500.00	€ 10 450.00	€ 57 950.00	€ 57 950.00	parte della voce del preventivo "3) Potenziamento HW e SW sistema Piani di Trattamento" esclusa dalla gara ARCA - Delibera indizione 332 del 21.3.2019	€ 47 350.00	€ 10 417.00	€ 57 767.00	€ 183.00
4) Potenziamento sistemi dosimetrici e di immobilizzazione	PTW	€ 155 000.00	€ 34 100.00	€ 189 100.00		Delibera indizione 562 del 02.05.2019	154 900.00	€ 34 078.00	€ 188 978.00	€ 122.00
	sistema dosimetrico gantry/letto	€ 20 000.00	€ 4 400.00	€ 24 400.00	€ 268 400.00		€ 11 200.00	€ 2 464.00	€ 13 664.00	€ 10 736.00
	scanditolos	€ 45 000.00	€ 9 900.00	€ 54 900.00		delibera indizione n. 1948 30.10.2018 - Delibera affidam 564 del 02.05.2019	€ 45 000.00	€ 9 900.00	€ 54 900.00	€ -
5) Opere di pre installazione (edili, ed impiantistiche)	Impianto di climatizzazione	€ 295 000.00	€ 64 900.00	€ 359 900.00						
	rimozione e bonifica controsoffitti (fibre)	€ 18 600.00	€ 4 092.00	€ 22 692.00						
	alimentazioni elettriche (LINAC e sala server)	€ 22 300.00	€ 4 906.00	€ 27 206.00	€ 414 678.00	Delibera indizione 433 del 11.4.2019 UTF				
	revisione porta elettropneumatica	€ 4 000.00	€ 880.00	€ 4 880.00						
Totali affidamenti complementari		€ 607 400.00	€ 133 628.00	€ 741 028.00	€ 741 028.00					
Residui		€ 9 649.18		€ 11 772.00						

		al netto dell'IVA	iva	IVA compresa
Disponibilità da Economie di gara Linac e autorizzate da R. Lomb.		€ 199 500.00	€ 43 890.00	€ 243 390.00

		Importi presunti a base d'asta		
Affidamenti per Sitemi di immobilizzazione		al netto dell'IVA	iva	IVA compresa
Procedura 3				
table top Tomografo Computerizzato		€ 25 000.00	€ 5 500.00	€ 30 500.00
Procedura 2				
sistemi di immobilizzazione prima fase		€ 112 250.00	€ 24 695.00	€ 136 945.00
Sistemi immobilizzazione parte estensione opzionale		€ 62 250.00	€ 13 695.00	€ 75 945.00
	Subtotale procedura 2	€ 174 500.00	€ 38 390.00	€ 212 890.00
	Totale Sistemi di immobilizzazione	€ 199 500.00	€ 43 890.00	€ 243 390.00