



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 652 del 21 NOV. 2019

OGGETTO: Deliberazione n. 727 del 21.12.2018 "Accordo Quadro per la fornitura di materiale protesico e di osteosintesi occorrenti all'Asst G. Pini - Cto" - Inerenti determinazioni.

DELIBERAZIONE ADOTTATA DAL DIRETTORE GENERALE DOTT. FRANCESCO LAURELLI

SU PROPOSTA DEL DIRETTORE UOC GESTIONE ACQUISTI - LOGISTICA

accertata la competenza procedurale, sottopone in data 21 NOV. 2019 l'allegata proposta di deliberazione sull'argomento all'oggetto specificato, la cui spesa rientra nel budget assegnato.

Il Responsabile del Procedimento
Direttore UOC Gestione Acquisti - Logistica
Dott. Roberto Daffinà

IL DIRETTORE UOC ECONOMICO FINANZIARIA

ha registrato contabilmente

☒ la spesa di € 4.133.434,00, prevista nella presente proposta, rientra nel Conto Economico del/dei Bilancio/i Preventivo/i Economico/i anno/anni 2019-2020 al/ai conto/i economico/i n. 50.030.000 "materiale protesico" e 50.050.000 "materie di osteosintesi"

☐ la spesa di €....., prevista nella presente proposta, rientra nello Stato Patrimoniale del/dei Bilancio/i d'esercizio/i.....al/ai conto/i n..... "....."

☐ gli introiti di €....., previsti nella presente proposta, rientrano nel Conto Economico del/dei Bilancio/i d'esercizio/i.....al/ai conto/i economico/i n..... "....."

☐ Il presente provvedimento non comporta spesa

Il Direttore UOC Economico Finanziaria
Dott.ssa Emilia Martignoni



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 652 del 21 NOV. 2019

IL DIRETTORE GENERALE

Viste

- la DGR n. X/4475 del 10/12/2015 di costituzione, a partire dal 1° gennaio 2016, dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini/CTO;
- la DGR XI/1063 del 17/12/2018 di nomina del Dott. Francesco Laurelli quale Direttore Generale dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Gaetano Pini-CTO per il periodo 01/01/2019 - 31/12/2023;
- la deliberazione aziendale n. 1 del 02/01/2019 di presa d'atto della predetta DGR XI/1063/2018 e di insediamento dall'01/01/2019 sino al 31/12/2023 del Dott. Francesco Laurelli quale Direttore Generale dell'ASST G.Pini-CTO;

premesse che

- la L.R. n.33 del 28.12.2007, art. 1, comma 4, l'Azienda Regionale Centrale Acquisti – ARCA S.p.A., ora ARIA S.p.A., sulla base della programmazione regionale degli acquisti e con riferimento alle esigenze degli enti di cui all'art.1 della L.R. n.30/2006, provvede, tra l'altro, a stipulare Convenzioni di cui all'art.26 della Legge 23.12.1999, n. 488 e s.m.i. con le quali le imprese aggiudicatrici si obbligano ad accettare, sino alla concorrenza della quantità massima stabilita in ciascuna Convenzione ai prezzi e alle condizioni ivi previsti, Ordinatori di Fornitura (ODF) emessi dai soggetti dalle amministrazioni ed enti regionali, degli enti locali, degli enti del Servizio sanitario nazionale e delle altre pubbliche amministrazioni aventi sede nel medesimo territorio;
- la DGR 17.12.2018 n.XI/1046 "Determinazioni in ordine alla gestione del servizio sociosanitario per l'esercizio 2019", che ribadisce quanto già espresso dalla precedente DGR, precisa che "... omissis... *gli Enti Sanitari non possono attivare procedure di acquisto relative a beni e servizi già oggetto di Contratti/Convenzioni stipulati in loro favore da ARCA S.p.A.*" e ancora che "*Gli Enti Sanitari non possono attivare procedure di acquisto autonome relative ad iniziative per approvvigionamenti già oggetto di programmazione sanitaria a livello regionale ed attribuite ad ARCA...omissis*";

considerato che

- ARIA S.p.A. a partire dall'anno 2016 ha avviato diverse procedure di gara per l'affidamento di materiale protesico e di mezzi di osteosintesi ed in particolare:
 - 2015_51 - Protesi Ortopediche;
 - 2015_85 - Mezzi di osteosintesi;
 - 2016_053 - Mezzi di osteosintesi e materiale protesico;
 - 2017_010 - Mezzi di osteosintesi II;
 - 2018_028 - Protesi ortopediche di ginocchio;
 - 2018_028.1 - Protesi ortopediche anca;
 - 2019_024 - Protesi ortopediche spalla;
- l'UOC Gestione Acquisti – Logistica, in ottemperanza alla normativa regionale in premessa richiamata ed alla programmazione delle gare di ARIA S.p.A. ha inviato nei termini richiesti i fabbisogni relativi a questa Azienda Sanitaria, come da documentazione agli atti del Responsabile del procedimento;



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 652 del 21 NOV. 2019

dato atto che, nelle more di conclusione delle su citate gare regionali, la fornitura di materiale protesico e di osteosintesi per le esigenze aziendali è stata, ad oggi, garantita attraverso i seguenti contratti:

- Accordo Quadro vigente al P.O. CTO stipulato dall'A.O. Istituti Clinici di Perfezionamento (ex gara Gallarate), in forza di deliberazione n.238 del 24.04.2014, avente ad oggetto la fornitura quadriennale di protesi ortopediche e cemento e materiali e mezzi per osteosintesi con scadenza al 30.09.2018;
- Accordo Quadro stipulato dall'A.O. Istituto Ortopedico G. Pini, a seguito di espletamento di procedura ad evidenza pubblica conclusasi con deliberazione n.317 del 13.08.2013 avente ad oggetto la fornitura quadriennale di materiale protesico e accessorio, nonché strumentario in conto deposito con scadenza al 31.10.2017;

richiamati i provvedimenti deliberativi sotto elencati con i quali, per tutte le motivazioni ivi riportate a cui si fa espresso rinvio è stato disposto quanto segue:

- con deliberazione n.617 del 22.12.2017 l'estensione dell'Accordo Quadro vigente al presidio ospedaliero CTO al presidio Pini (ex gara Gallarate), unificandone le scadenze contrattuali sino al 30.09.2018, nelle more di espletamento della gara regionale e contestualmente la prosecuzione dei lotti dell'Accordo Quadro vigente presso il presidio Pini (Lotto n.1 Sostituti d'osso; Lotto n.2 Fattori di crescita; Lotto n.3 Fissatori di colonna) non ricompresi, allora, nella gara ARCA, per il tempo strettamente necessario ad espletare nuova procedura di gara;
- con deliberazione n.603 del 31.10.2018, la proroga dei su citati contratti, alle medesime condizioni economiche e contrattuali, sino al 30.09.2019, nelle more di aggiudicazione della gara regionale, inclusi i tre lotti dell'Accordo Quadro vigente al Pini, i cui fabbisogni *medio tempore* venivano comunicati alla centrale di committenza regionale per l'avvio della relativa gara, con previsione di recesso immediato, con riguardo a ciascun lotto, con decorrenza dall'attivazione delle relative convenzioni, per un importo complessivo di Euro 5.085.352,64 Iva al 4% esclusa;
- con deliberazione n.626 del 15.11.2018, la proroga del lotto 12 relativa ai mezzi di osteosintesi, non inserita per mero errore materiale nel precedente provvedimento deliberativo, per un importo di Euro 480.000,00 Iva al 4% esclusa, sino al 30.09.2019;
- con deliberazione n.727 del 21.12.2018 la proroga, alle medesime condizioni economiche e contrattuali, dei lotti dell'Accordo Quadro vigente presso questa Asst, sia per i mezzi di osteosintesi (lotti nn. 1; 2; 3; 4; 5; 6) che per il materiale protesico (lotti nn.17; 18; 19; 20; 21), al fine di poter garantire nella maniera più completa possibile che le UU.OO. chirurgiche potessero avere a disposizione l'intera gamma di materiali protesici e di osteosintesi necessarie a mantenere l'attuale livello di *performance* qualitativo, per un importo complessivo di Euro 1.494.099,63 Iva esclusa, sino al 30.09.2019, nelle more di conclusione delle gare regionali;

rilevato, alla luce delle risultanze dell'istruttoria condotta dall'UOC Gestione Acquisti – Logistica, che la spesa complessiva effettuata nel periodo di proroga su citato (01.10.2018 – 30.09.2019) per l'acquisto di materiale protesico e di mezzi di osteosintesi ammonta ad Euro 5.440.962,50 Iva esclusa, pari ad Euro 5.658.601,00 Iva inclusa al 4% e che lo stesso risulta essere così ripartito:

- Ordinativi di fornitura attraverso Convenzioni ARIA: Euro 1.467.273,08 Iva esclusa, pari ad Euro 1.525.964,00 Iva inclusa;
- Ordinativi di fornitura attraverso l'Accordo Quadro Pini – CTO (ex gara Gallarate): Euro 3.112.016,35 Iva esclusa, pari ad Euro 3.236.497 Iva inclusa;



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 652 del 21 NOV. 2019

- Ordinativi di fornitura per l'acquisto dei materiali rientranti nei tre lotti dell'Accordo Quadro vigente al Pini (Sostituti d'osso – Fattori di crescita – Fissatori di colonna): Euro 862.436,54 Iva esclusa, pari ad Euro 896.934,00 Iva inclusa;

calcolato che gli acquisti effettuati attraverso le convenzioni ARIA per il soddisfacimento delle esigenze del Blocco Operatorio, ad oggi rappresentano circa il 32% degli acquisti complessivi in materia di protesica e di osteosintesi;

considerato che gli ordinativi di fornitura a mezzo delle convenzioni ARIA sono, ad oggi, minori rispetto a quelli effettuati attraverso i vigenti contratti per garantire il corretto funzionamento delle Sale Operatorie poiché parte dei dispositivi medici all'uopo necessari non sono oggetto di gare regionali né avviate né in programmazione, oppure sono inclusi in gare regionali tuttora *in itinere* o ancora sono oggetto di gare aggiudicate con prodotti, quali i mezzi di osteosintesi, che dal punto di vista tecnologico non risultano essere qualitativamente idonei per le esigenze di questa Azienda Sanitaria che è punto di riferimento a livello nazionale per l'ortopedia;

evidenziato, relativamente al materiale protesico, che le convenzioni regionali in procinto di essere attivate e alle quali questa Asst aderirà tempestivamente sono quelle sotto riportate:

- Protesi ortopediche di ginocchio;
- Protesi ortopediche di anca;
- Protesi ortopediche di spalla;

atteso che, il materiale protesico che, ad oggi, non risulta essere oggetto di gare avviate o in programmazione da parte della Centrale di committenza regionale è quello di seguito elencato:

- protesi d'anca da revisione modulare non cementata;
- sistema di revisione di ginocchio;
- kit per spaziatori anca e ginocchio;
- cementi e miscelatori sotto vuoto;
- le protesi di caviglia, gomito e mano;
- sistema endortesico per piede piatto.

vista la comunicazione e-mail del 26.09.2019, agli atti del Responsabile del Procedimento, a firma del Direttore di Clinica Ortopedica, di I Clinica Ortopedica e del Comitato Scientifico di questa Asst in merito all'acquisto del su elencato materiale protesico, con la quale si conferma la necessità di prorogare i lotti dell'Accordo Quadro vigente presso questa Azienda Sanitaria nelle more di attivazione delle nuove convenzioni ARIA al fine di garantire, senza soluzione di continuità, l'ordinaria attività istituzionale;

vista, altresì, la nota datata 18.10.2019, a firma del Referente Aziendale incaricato dell'istruttoria in materia di osteosintesi, allegata alla presente quale parte integrante e sostanziale (All.1), con la quale si chiede la proroga di tutti i lotti della Accordo Quadro al momento vigente, stante la multidisciplinarietà delle attività chirurgiche svolte in questa Asst poiché *"... omissis ... alcune tipologie di materiale di che trattasi, di ordinario utilizzo, non sono state ricomprese in tale quadro, in quanto rappresentanti evoluzione tecnologica di prodotti presenti in Arca o non ancora aggiudicati in lotti specifici che nel nostro Istituto non possono non essere a disposizione dei chirurghi ... omissis ..."*;



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 652 del 21 NOV. 2019

evidenziato che nell'anno in corso sono state rinegoziate con i fornitori le condizioni economiche dei lotti maggiormente utilizzati nell'A.Q. vigente presso i presidi Pini - Cto (ex gara Gallarate), con riduzioni di prezzo che hanno consentito di allineare o avvicinare le quotazioni vigenti a quelle dei corrispondenti prodotti nelle convenzioni ARIA a cui non si era aderito in attesa dei richiesti aggiornamenti tecnologici;

ritenuto in forza delle predette relazioni ed al fine di garantire il normale funzionamento delle attività del Blocco Operatorio dei presidi di questa Asst, nelle more di stipula delle convenzioni regionali o di avvio delle relative gare da parte di ARIA S.p.A., di dar ulteriore prosecuzione, alle attuali condizioni economiche e contrattuali, ai contratti vigenti presso l'Asst Gaetano Pini - Cto per i lotti indicati nel prospetto riepilogativo allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale, **(All.2)** per un importo complessivo di Euro 3.974.452,89 Iva esclusa, pari ad Euro 4.133.431,00 Iva al 4% inclusa sino al 30.09.2020;

ritenuto, altresì, di recedere con effetto immediato dai relativi contratti qualora ARIA S.p.A. dovesse *medio tempore* stipulare le relative convenzioni anticipatamente rispetto ai tempi previsti, previa formale comunicazione alle ditte affidatarie, riconoscendo alle stesse unicamente le prestazioni sino a quel momento regolarmente eseguite;

atteso che l'importo complessivo del presente provvedimento deliberativo ammonta ad Euro 3.974.452,89 Iva esclusa, pari ad Euro 4.133.431,00 Iva al 4% inclusa, così suddiviso:

- Mezzi di Osteosintesi € 1.534.072,12 Iva esclusa, pari ad Euro € 1.595.435,00 Iva al 4% inclusa;
- Materiale Protesico Euro 1.577.944,23 Iva esclusa, pari ad Euro 1.641.062,00 Iva al 4% inclusa;
- Materiale Protesico A.Q. Pini (Lotti) nn.1 Sostituti d'osso; 2 Fattori di crescita; 3 Fissatori di colonna) Euro 862.436,54 Iva esclusa, pari ad Euro 896.934,00 Iva al 4% inclusa;

acquisito il visto contabile della U.O.C. Economico Finanziaria per gli oneri derivanti dal presente provvedimento deliberativo;

visti i pareri del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Sociosanitario, resi per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo n. 502/1992 e successive modifiche e integrazioni;

DELIBERA

per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente trascritti

- 1- di condividere la proposta di proroga effettuata con e-mail del 07.11.2019 dal Direttore dell'UOC Gestione Acquisti - Logistica, depositata in atti, in merito all'opportunità di dar prosecuzione ai contratti aventi ad oggetto materiale protesico e mezzi di osteosintesi vigenti presso l'Asst Pini - CTO, alle attuali condizioni economiche e contrattuali, come da prospetto riepilogativo allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, **(All.2)** al fine di garantire senza soluzione di continuità l'ordinario funzionamento del Blocco Operatorio, nelle more di stipula delle relative convenzioni da parte di ARIA S.p.A., per un importo complessivo di Euro



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 652 del 21 NOV. 2019

3.974.452,89 Iva esclusa, pari ad Euro 4.133.431,00 Iva al 4% inclusa, per il periodo stimato di 12 (dodici) mesi (01.10.2019 – 30.09.2020);

- 2- di recedere dai predetti contratti con effetto immediato qualora ARIA S.p.A. dovesse attivare le relative convenzioni anticipatamente rispetto ai tempi indicati nel presente provvedimento, previa formale comunicazione alle ditte affidatarie, riconoscendo alle stesse unicamente le prestazioni sino a quel momento regolarmente eseguite;
- 3- di dare mandato alla UOC Economico Finanziaria di questa Azienda Sanitaria Socio Territoriale di imputare la spesa complessiva per la fornitura di che trattasi di Euro 4.133.431,00 Iva al 4% inclusa, sui conti economici, degli esercizi di competenza, come di seguito indicato:

Conto economico n. 500.050.00010 "Materiale protesico" Euro 2.537.996,00 Iva inclusa;
Esercizio 2019 (01.10.2019 – 31.12.2019) Euro 634.499,00;
Esercizio 2020 (01.01.2020 – 30.09.2020) Euro 1.903.497,00;

Conto economico n. 500.050.00020 "Mezzi di osteosintesi" Euro 1.595.435,00 Iva inclusa;
Esercizio 2019 (01.10.2019 – 31.12.2019) Euro 398.858,75;
Esercizio 2020 (01.01.2020 – 30.09.2020) Euro 1.196.576,25;

- 4- di dichiarare il presente provvedimento non soggetto a controllo preventivo, ai sensi dell'art. 17, comma 4, della Legge Regionale n. 33/2009 (come modificato dalla Legge regionale n. 23/2015);
- 5- di disporre la pubblicazione, nei modi di legge, della presente deliberazione, dando atto che la stessa è immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della Legge Regionale n. 33/2009 (come modificato dalla Legge Regionale n. 23/2015).

DIRETTORE GENERALE
(Dott. Francesco Laurelli)

**DIRETTORE
AMMINISTRATIVO**
(Dott. Valentino Colao)

**DIRETTORE
SANITARIO**
(Dott. Valentino Lembo)

**DIRETTORE
SOCIO SANITARIO**
(Dott.ssa Paola M. S. Piro)

UOC Gestione Acquisti - Logistica

Si attesta la regolarità amministrativa e tecnica del presente provvedimento
Responsabile del Procedimento ai sensi del la L. 241/90: Dott. Roberto Daffinà
Pratica trattata da: Dott.ssa Annalisa La Placa
(2019/1.6.3/5.1.6)



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 652 del 21 NOV. 2019

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'albo pretorio informatico di quest'Azienda sul sito internet istituzionale, così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, e dall'art. 8 del D.Lgs. 33/2013, dal 22 NOV. 2019 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

La deliberazione si compone di n. 7 pagine e n. 3 pagina di allegati.

UOC Affari Generali Istituzionali e Legali
Il Funzionario addetto

Elisa Ciavarella

Per copia conforme all'originale per uso amministrativo
Milano, lì _____

UOC Affari Generali Istituzionali e Legali
il Funzionario addetto



Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico
Gaetano Pini-CTO

Sistema Socio Sanitario



**Regione
Lombardia**

ASST Gaetano Pini

UOC STRUTTURA COMPLESSA
ORTOPEDIA TRUMATOLOGIA III

DIRETTORE

Dott. Giorgio Gaetani

Segreteria PINI

Sig. Rossana Todaro

Tel. 02.58296243

Fax 02.58296710

E-mail: Rossana.Todaro@asst-pini-cto.it

DIRIGENTI MEDICI PINI

Dott. Alessandro De Flaviis

Dott. Alberto Grassi Mantelli

Dott. Edoardo Lanzani

Dott. Lionello Giocondo Schiesari

Dott. Giorgio Valvason

Dott. Riccardo Volponi

Dott. Marco Pivetta

Dott. Emilio Luigi Mazza

Dott. Massimiliano Colombo

Dott. ssa Alessandra Ines Maria Colombo

Dott. Stefano Iori

Dott. Carlo Eugenio Zaolino

c.a.

DIREZIONE GENERALE

DIREZIONE SANITARIA

Dott. Daffinà - Direttore Gestione Acquisti - Logistica

c.p.c.

Dott. ssa Frasherì - SAGBO

Sig. Baglivi - Capo Sala Operatoria

Sig. Bona - Capo Sala Operatoria

Capo Sala

Sig.ra Carmela Esposito

Tel. 02.58296781

Fax 02.58296776

Milano, 18 Ottobre 2019

Egregi,

si fa riferimento ai verbali dei tavoli tecnici datati 17/9/2018 e 8/10/2018 ed alle successive note datate 18/10/2018 e 19/10/2018 e conseguenti deliberazioni di proroga dei lotti della gara di Gallarate, che gli scriventi hanno predisposto ad integrazione e/o modifica ai verbali di cui trattasi ed alle successive deliberazioni n° 578 datato 25/10/2018, n° 603 del 31/10/2018 (proroga lotti di gara Gallarate trauma e protesica) e n° 626 del 15/11/2018 (Proroga lotto 12 e 23 gara Gallarate protesica) ove si sono recepiti sia i verbali tecnici, sia le note predisposte dagli scriventi e le aggiudicazioni di ARCA in continuo divenire.

Dopo attenta analisi del quadro complessivo relativamente al materiale di osteosintesi (ARCA e gara di Gallarate) ed alla luce dell'elevata specializzazione e casistica che contraddistingue sia la parte Universitaria, sia la Ospedaliera del nostro Istituto, si comunica che alcune tipologie di materiale di che trattasi, di ordinario utilizzo, non sono stati ricompresi in tale quadro, in quanto rappresentanti evoluzione tecnologica di prodotti presenti in ARCA, o non ancora aggiudicati in lotti spe

Pertanto si suggerisce di prorogare tutti i lotti della gara di Gallarate, afferenti all'osteosintesi, al fine di garantire nella maniera più completa possibile che le UO chirurgiche possano avere a disposizione l'intera gamma di materiali di osteosintesi necessari a mantenere l'attuale livello di performance qualitativo e conseguentemente di risultato clinico, che è intrinseco alla missione dei plessi Ospedalieri Gaetano Pini e CTO, in attesa che ARCA completi il suo percorso.

Pertanto si richiede all'UOC Approvvigionamenti di favorire quanto descritto, raccomandandosi di mantenere l'adeguamento dei prezzi dei lotti della gara di Gallarate a quelli presenti in ARCA, per stessa tipologia di materiale, ad es. :

chiodo per frattura femorale presente in ARCA, (prezzo ARCA 1 euro) = chiodo per frattura femorale non compreso in ARCA ma in Gallarate (prezzo 1 euro)

G. Gaetani

[Signature]
 C.F. GUN...

Accordo Quadro Pini/CTO (ex Gallarate)			
Mezzi di osteosintesi			
NOME LOTTO	Fabbisogno annuale Iva esclusa	Fabbisogno annuale Iva inclusa al 4%	
Lotto 1 - Chiodo endomidollare femorale prossimale	€ 113.920,57	€ 118.477,39	
Lotto 2 - Chiodo endomidollare artro inferiore	€ 78.744,40	€ 82.934,17	
Lotto 03 - Chiodo endomidollare omerale	€ 34.176,17	€ 35.543,22	
Lotto 4 - Sistemi di placche e viti standard	€ 22.784,11	€ 23.895,48	
Lotto 5 - Sistemi di placche per giunghi, frammenti a stabilità angolare (femore e tibia)	€ 113.920,57	€ 118.477,39	
Lotto 6 - Sistemi di placche e viti per piccoli frammenti a stabilità angolare	€ 205.057,02	€ 213.259,30	
Lotto 7 - Sistemi di placche e viti per mini frammenti a stabilità angolare	€ 187.929,53	€ 195.446,71	
Lotto 8 - Placca per fratture periprotetiche	€ 19.422,48	€ 20.199,38	
Lotto 9 - Sistemi per la chirurgia del piede e della mano	€ 60.769,53	€ 63.200,31	
Lotto 10 - Sistema di fissazione esterna riutilizzabile	€ 324.941,07	€ 337.938,71	
Lotto 11 - Vite per osteosintesi	€ 40.906,98	€ 42.543,26	
Lotto 12 - Fili metallici	€ 18.198,17	€ 18.926,09	
Lotto 13 - Materiale vario per osteosintesi	€ 177.379,88	€ 184.475,07	
Lotto1 bis Chiodo midollare femorale prossimale con due viti cervicali	€ 134.921,64	€ 140.318,50	
Totale	€ 1.534.072,12	€ 1.595.435,00	
Materiale protesico			
NOME LOTTO	Fabbisogno annuale Iva esclusa	Fabbisogno annuale Iva inclusa al 4%	
Lotto 9 - Protesi d'anca da revisione modular non cementata	€ 155.548,41	€ 161.770,35	
Lotto 10 - Sistema da revisione femorale e acetabolare	€ 167.619,35	€ 174.324,13	
Lotto 12 - Protesi totale di ginocchio a conservazione del crociato posteriore	€ 349.741,59	€ 363.731,25	
Lotto 13 - Protesi totale di ginocchio impianto primario non cementato	€ 240.025,97	€ 249.626,07	
Lotto 14 - Sistemi di protesi totale di ginocchio da revisione	€ 288.786,23	€ 300.337,68	
Lotto 16 - Protesi di spalla inversa	€ 109.486,47	€ 113.865,93	
Lotto 17 - Kit per spazzatori anca e ginocchio	€ 28.240,04	€ 30.409,65	
Lotto 18 - Cementi e miscelatori sotto vuoto	€ 40.205,05	€ 41.813,26	
Lotto 19 - Protesi di caviglia	€ 43.860,06	€ 45.614,46	
Lotto 20 - Protesi di gomito	€ 25.585,03	€ 26.808,43	
Lotto 21 - Protesi della mano	€ 20.468,04	€ 21.286,76	
Lotto 23 - Sistema endoprotesico per piede piatto	€ 107.378,89	€ 111.674,04	
Totale	€ 1.577.944,23	€ 1.641.092,00	
Accordo Quadro Pini			
NOME LOTTO	Fabbisogno annuale Iva esclusa	Fabbisogno annuale Iva inclusa al 4%	
Lotto 1 - Sostituti d'osso	€ 118.269,23	€ 123.000,00	
Lotto 2 - Fattori di crescita	€ 27.884,62	€ 29.000,00	
Lotto 3 - Fissatori di colonna	€ 716.282,69	€ 744.934,00	
Totale	€ 862.436,54	€ 896.934,00	