

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

N. 0999 del 29-07-2021

**OGGETTO:** Adesione all'accordo quadro relativo alla gara comunitaria centralizzata a procedura aperta, suddivisa in 43 lotti, finalizzata alla conclusione di un accordo quadro per la fornitura triennale di protesi ortopediche di anca, di ginocchio e di spalla per le aziende sanitarie ed ospedaliere della Regione Lazio indetta con Determinazione n. G02307 del 27/02/2017.  
Spesa complessiva di € 2.301.182,20 iva inclusa al 4%.

**STRUTTURA PROPONENTE:** Dipartimento tecnico – Patrimoniale – UOC Acquisizione Beni e Servizi

Centro di costo: BD0101

 L'estensore Dott.ssa Wanda Petitti 

Il Dirigente ed il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Responsabile del Procedimento

Dr. Vittorio Santoriello

data 23/06/2021

Il Responsabile

 UOC Acquisizione beni e servizi  
Dr.ssa Cristina Franco

data 23/06/2021

Il Direttore del

 Dipartimento tecnico - patrimoniale  
Ing. Paola Brazzoduro

data

28.06.2021

Il presente Atto contiene dati sensibili

SI

NO

Il Funzionario addetto al controllo di budget con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Conto economico n. 501010396 – Protesi e dispositivi impiantabili per ortopedia:

Bilancio 2021 – Spesa complessiva € 383.530,37 iva inclusa;

Bilancio 2022 – Spesa complessiva € 767.060,73 iva inclusa;

Bilancio 2023 – Spesa complessiva € 767.060,73 iva inclusa;

Bilancio 2024 – Spesa complessiva € 383.530,37 iva inclusa.

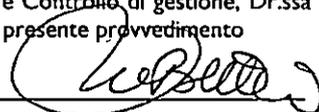
Il Direttore dell'UOC Farmacia Ospedaliera e Logistica del Farmaco - Dr.ssa Roberta Pavan

Data 8/7/2021

 Firma 

Il Dirigente dell'UOC Pianificazione strategica, Programmazione e Controllo di gestione, Dr.ssa Maura Bettini, con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economica della spesa di cui al presente provvedimento

Data 14/7/2021

 Firma 

Parere del Direttore Amministrativo

Favorevole

 Non favorevole

(con motivazioni allegate al presente atto)

data

Firma

Parere del Direttore Sanitario Dott. Mauro Goletti

Favorevole

 Non favorevole

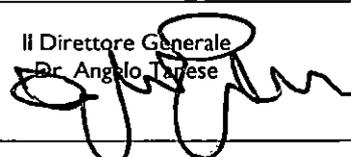
(con motivazioni allegate al presente atto)

data

Firma

Il presente provvedimento si compone di n. 9 pagine di cui 4 pagine di allegati.

 Il Direttore Generale  
Dr. Angelo Tarrese





## Il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi

### VISTI

il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00250 del 23/11/2016, con il quale è stato nominato il Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma I nella persona del Dott. Angelo Tanese;

il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00241 del 03/10/2019 con il quale è stato differito il termine di scadenza contrattuale del Direttore Generale;

### VISTE

la Deliberazione n. 1 dell'01/01/2016 del Commissario Straordinario dell'Azienda Sanitaria Locale Roma I, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione della stessa a far data dall'01/01/2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31/12/2015 e dal DCA n. 606 del 30/12/2015;

la Deliberazione n. 1153 del 17/12/2019 del Direttore Generale dell'ASL Roma I, concernente l'adozione del nuovo "Atto di autonomia aziendale della ASL Roma I", approvato con Decreto del Commissario ad Acta n. U00020 del 27/01/2020, pubblicato sul BURL n. 9 del 30/01/2020;

### PREMESSO

che, con Deliberazione n. 1185 del 30/12/2019, sono stati rinnovati, per 24 mesi, i contratti stipulati ex Deliberazione n. 907/2017 in merito alla fornitura di protesi, materiale protesico e dispositivi per la chirurgia ortopedica;

che nel predetto atto deliberativo e' riportato che i contratti relativi alla fornitura di protesi per anca, ginocchio e spalla avrebbero cessato di produrre ogni effetto in caso di aggiudicazione della gara tramite accordo quadro, indetta dalla Regione Lazio, e suddivisa in 43 Lotti, con determinazione n. G02307 del 27/02/2017;

che, con Determinazione n. G00531 del 21/01/2021, la Regione Lazio ha aggiudicato la predetta iniziativa di gara;

che, con nota prot. n. 57744/2021 del 12/04/2021 (All. 1), il Rup della procedura in questione ha comunicato formalmente l'attivazione degli accordi quadro oggetto della aggiudicazione della gara regionale;

che si rende necessario procedere al recepimento degli esiti della gara regionale, che ha assegnato, in base ai fabbisogni a suo tempo trasmessi, un importo di spesa triennale pari € 2.212.675,19, oltre iva in forza di legge, € 2.301.182,20 iva compresa;

### RILEVATO

che le condizioni contrattuali prevedono che l'Amministrazione Contraente, nell'ambito di ciascun Lotto di riferimento, possa scegliere il Fornitore dal quale approvvigionarsi, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 54, comma 4, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e dandone adeguata motivazione clinica, ove ricorrano le seguenti condizioni:

- la continuità terapeutica per i pazienti già portatori di un dispositivo impiantabile (sostituzione);
- scelta del dispositivo impiantabile più adatto alle diverse patologie dei pazienti;
- continuità terapeutica per i pazienti già portatori di un dispositivo impiantabile (sostituzione) e scelta del dispositivo più adatto alle diverse patologie dei pazienti;

che il contratto si conclude a tutti gli effetti attraverso l'accettazione da parte degli aggiudicatari degli ordinativi di fornitura, secondo modalità e termini indicati nelle Condizioni Generali e nei rispettivi allegati dell'Accordo quadro in trattazione;



che le clausole contrattuali sono quelle previste dall'Accordo quadro dalle Condizioni Generali e altra documentazione allegata alla stessa consultabile nella sezione Accordo Quadro nel sito <http://www.regione.lazio.it/rl/centraleacquisti/>;

che nell'allegato in calce al presente provvedimento (**All. 2**) sono riportati i lotti di fornitura e i CIG derivati nonché gli operatori economici affidatari;

**RITENUTO** opportuno individuare la Dr.ssa Federica Albo, Dirigente Farmacista, DEC dei contratti discendenti dall'adozione della presente deliberazione, che ha reso la dichiarazione sull'insussistenza delle cause di incompatibilità, agli atti dell'amministrazione;

**ATTESO** che a seguito dell'adozione del presente atto, il C.E. n. 501010396 "Protesi e dispositivi impiantabili per ortopedia" Bilancio 2021, presenta la seguente situazione economica:

Budget assegnato	€ 2.700.000,00
Budget già impegnato	€ 2.230.547,63
Importo impegnato con il presente atto	€ 383.530,37
Budget residuo	€ 85.922,00

**ATTESTATO** che il presente provvedimento a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge n. 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

### PROPONE

Per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

**di disporre** l'adesione per un periodo di tre anni ai Lotti dall'1 al 43 eccetto i Lotti 40 e 41 alla gara della Regione finalizzata alla stipula di Accordo Quadro aventi per oggetto la fornitura triennale di protesi ortopediche di anca, di ginocchio e di spalla per gli importi come da prospetto allegato al presente provvedimento di cui forma parte integrante e sostanziale;

**di dare atto** che i contratti relativi alla fornitura di protesi per anca, ginocchio e spalla, di cui alla Deliberazione n. 1185/2019 cessano di produrre ogni effetto all'atto della predisposizione degli Ordinativi di fornitura/contratto discendenti dall'adozione della presente delibera;

**di dare atto** che la spesa complessiva è pari a € 2.301.182,20 IVA al 4% Inclusa e verrà imputata sul conto n. 501010396 "Protesi e dispositivi impiantabili per ortopedia" – suddivisa come di seguito indicata:

Anno	Importo I.C.
01/07/2021 - 31/12/2021	€ 383.530,37
01/01/2022 - 31/12/2022	€ 767.060,73
01/01/2023 - 31/12/2023	€ 767.060,73
01/01/2024 - 01/07/2024	€ 383.530,37
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.301.182,20</b>

**di conferire** al Responsabile UOC Acquisizione Beni e Servizi, Dr.ssa Cristina Franco, delega alla sottoscrizione e firma, in sua vece, degli Ordinativi di fornitura/contratto discendenti dagli Accordi Quadro stipulati dalla Regione Lazio con gli aggiudicatari dei predetti Lotti, per quanto d'interesse della ASL Roma 1;

**di individuare** quale DEC della procedura la Dr.ssa Federica Albo, Dirigente Farmacista;



di **disporre** che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32 comma 1 della Legge 18/06/2009 n. 69.

Il Responsabile  
del Procedimento  
Dr. Vittorio Sanbriello

Il Direttore della U.O.C.  
Acquisizione Beni e Servizi  
Dr.ssa Cristina Franco

Il Direttore del  
Dipartimento Tecnico Patrimoniale  
Ing. Paola Brazzoduro

**IL DIRETTORE GENERALE**

In **Virtù** dei poteri previsti:

- dall'art. 3 del d.lgs. 502/1992 e ss.mm.ii.;
- dall'art. 8 della l.r. 18/1994 e ss.mm.ii.;

nonché delle funzioni e dei poteri conferitigli con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00250 del 23/11/2016 e dal Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00241 del 3/10/2019;

**Letta** la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Dirigente Responsabile dell'Unità nel frontespizio indicata;

**Preso atto** che il Direttore della Struttura proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge n. 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

**Acquisiti** i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati nel frontespizio;

### DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto "Adesione all'accordo quadro relativa alla gara comunitaria centralizzata a procedura aperta, suddivisa in 43 lotti, finalizzata alla conclusione di un accordo quadro per la fornitura triennale di protesi ortopediche di anca, di ginocchio e di spalla per le aziende sanitarie ed ospedaliere della Regione Lazio aggiudicata con Spesa complessiva di 2.301.182,20 iva inclusa al 4%." e conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di **disporre** l'adesione per un periodo di tre anni ai Lotti dall'1 al 43 eccetto i Lotti 40 e 41 alla gara della Regione finalizzata alla stipula di Accordo Quadro aventi per oggetto la fornitura triennale di protesi ortopediche di anca, di ginocchio e di spalla per gli importi come da prospetto allegato al presente provvedimento di cui forma parte integrante e sostanziale;

di **dare atto** che i contratti relativi alla fornitura di protesi per anca, ginocchio e spalla, di cui alla Deliberazione n. 1185/2019 cessano di produrre ogni effetto all'atto della predisposizione degli Ordinativi di fornitura/contratto discendenti dall'adozione della presente delibera;

di **dare atto** che la spesa complessiva è pari a € 2.301.182,20 IVA al 4% Inclusa e verrà imputata sul conto n. 501010396 "Protesi e dispositivi impiantabili per ortopedia" – suddivisa come di seguito indicata:

Anno	Importo I.C.
01/07/2021 - 31/12/2021	€ 383.530,37
01/01/2022 - 31/12/2022	€ 767.060,73
01/01/2023 - 31/12/2023	€ 767.060,73
01/01/2024 - 01/07/2024	€ 383.530,37
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.301.182,20</b>



**di conferire** al Responsabile UOC Acquisizione Beni e Servizi, Dr.ssa Cristina Franco, delega alla sottoscrizione e firma, in sua vece, degli Ordinativi di fornitura/contratto discendenti dagli Accordi Quadro stipulati dalla Regione Lazio con gli aggiudicatari dei predetti Lotti, per quanto d'interesse della ASL Roma 1;

**di individuare** quale DEC della procedura la Dr.ssa Federica Albo, Dirigente Farmacista Asl Roma 1;

**atteso** che a seguito dell'adozione del presente atto, il C.E. n. 501010396 "Protesi e dispositivi impiantabili per ortopedia" Bilancio 2021, presenta la seguente situazione economica:

Budget assegnato	€ 2.700.000,00
Budget già impegnato	€ 2.230.547,63
Importo impegnato con il presente atto	€ 383.530,37
Budget residuo	€ 85.922,00

**di disporre** che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32 comma 1 della Legge 18/06/2009 n. 69.

La struttura proponente provvederà all'attuazione della presente deliberazione curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organi rispettivamente interessati.

IL DIRETTORE GENERALE

Dot. Angelo Tanese



REGIONE LAZIO



DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI

Numero del Certificato:  
237307-2017-AQ-ITA-ACCREDIA

Area Programmazione, Monitoraggio,  
Razionalizzazione Spesa e Sostenibilità  
Ambientale e Sociale negli Acquisti

NMI L.Spallanzani  
Ai Direttori Generali  
Asl Roma 1  
Asl Rieti  
Policlinico Umberto I  
I.F.O.

**OGGETTO:** Gara comunitaria centralizzata a procedura aperta, suddivisa in 43 lotti, finalizzata alla conclusione di un Accordo Quadro per la fornitura triennale di Protesi ortopediche di anca, di ginocchio e di spalla per le Aziende Sanitarie ed Ospedaliere della Regione Lazio. Attivazione Accordi Quadro ed emissione OdF.

Con riferimento all'iniziativa centralizzata in oggetto, si comunica l'attivazione degli Accordi Quadro già disponibili on line su piattaforma S.TEL.LA. nella sezione ivi dedicata e riportanti i massimali di spesa assegnati a codeste AA.SS.

Le quote sono state calcolate sulla base dei fabbisogni trasmessi da codeste spett.li Aziende in sede di richiesta dei fabbisogni antecedente alla formalizzazione della determina di approvazione degli atti di gara ed indizione della procedura in argomento non avendo potuto aggiornare i suddetti fabbisogni successivamente agli incontri in call conference nelle giornate del 12 e 13 gennaio e successivi del 23 e 24 Marzo u.s. a cui non è seguito alcun inoltro della documentazione richiesta in dette sedi.

Le quote, inoltre, sono state calcolate per i singoli lotti di gara rispettando le percentuali indicate nel Disciplinare di gara relativamente al posizionamento nella graduatoria delle ditte aggiudicatrici.

**Codeste Aziende, pertanto, sono autorizzate a generare gli Ordinativi di Fornitura (OdF) per ciascun Lotto e, al riguardo, si rinnova il suggerimento di non erodere totalmente il budget figurativo assegnato per ciascun lotto in un unico ordinativo di fornitura ma di riservarsi una quota residua da utilizzare per successivi OdF da emettere nel corso del periodo di validità degli accordi quadro a favore degli oo.ee. ammessi alla stipula.**

Si precisa, infine, che questa Direzione provvederà al costante monitoraggio del rispetto dei massimali di spesa disponibili per ciascun lotto e per ciascuna ditta fornitrice ferma restando l'esclusiva responsabilità amministrativo-contabile in capo a codeste Aziende Sanitarie per l'illegittimo superamento dei limiti di spesa assegnati in sede di emissione degli OdF.

Cordiali saluti

Il Dirigente e Rup designato  
avv. Donato Cavallo



LOTTO	DESCRIZIONE	AGGIUDICATARIO	IMPORTO COMPLESSIVO I.E.	IVA	IMPORTO COMPLESSIVO I.C.	CIG DERIVATO
1	Artroprotesi d'anca con stelo retto monoblocco non cementata con copertura in idrossiapatite o altra sostanza osteoconduttiva (Tricalcio fosfato o similari)	Lima Corporate	€ 56.213,76	4%	€ 58.462,31	87887409AD
		Johnson & Johnson	€ 53.280,87	4%	€ 55.412,11	87887680CB
		Adler Ortho	€ 22.485,51	4%	€ 23.384,93	878878814C
2	Artroprotesi d'anca con stelo retto monoblocco non cementata con copertura in plasma spray di titanio o altro metallo	Zimmer biomet	€ 33.361,62	4%	€ 34.696,09	8788819ADE
		Microport Scientific	€ 29.787,16	4%	€ 30.978,65	87888379B9
		Johnson & Johnson	€ 57.191,35	4%	€ 59.479,01	878885261B
3	Artroprotesi d'anca a stabilizzazione metafisaria, copertura in plasma spray di metallo o in idrossiapatite o altra sostanza osteoconduttiva (Tricalcio fosfato o similari)	Uber Ros	€ 20.408,61	4%	€ 21.224,95	8788869423
		Smith & Nephew	€ 12.188,48	4%	€ 12.676,01	87888948C3
		Microport Scientific	€ 16.723,72	4%	€ 17.392,67	87889051D9
		Zimmer biomet	€ 4.535,25	4%	€ 4.716,66	8788920E3 6
		Corin Italia	€ 16.440,27	4%	€ 17.097,88	8788938D11
		Johnson & Johnson	€ 3.968,34	4%	€ 4.127,07	8788954A46
4	Artroprotesi d'anca a conservazione del collo con copertura in plasma spray di metallo o in idrossiapatite o altra sostanza osteoconduttiva (Tricalcio fosfato o similari)	Adler Ortho	€ 11.338,12	4%	€ 11.791,64	87889864B0
		Uber Ros	€ 9.623,36	4%	€ 10.008,29	8789015C9C
		Link Italia	€ 20.277,79	4%	€ 21.088,90	8790005D95
		Smith & Nephew	€ 12.029,20	4%	€ 12.510,37	87900101B9
5	Artroprotesi d'anca con stelo anatomico non cementata	Corin Italia	€ 14.091,35	4%	€ 14.655,00	8790014505
		Uber Ros	€ 40.497,66	4%	€ 42.117,57	8790023C70
6	Artroprotesi d'anca con stelo monoblocco o modulare per displasia non cementata	Link Italia	€ 20.277,79	4%	€ 21.088,90	87900101B9
		Zimmer biomet	€ 20.664,62	4%	€ 21.491,21	8790066FEB
		Lima Corporate	€ 31.488,95	4%	€ 32.748,50	8790074688
7	Artroprotesi d'anca cementata	Johnson & Johnson	€ 11.808,35	4%	€ 12.280,69	8790082D20
		Uber Ros	€ 18.287,83	4%	€ 19.019,34	8790093636
		Stryker	€ 21.213,88	4%	€ 22.062,43	8790099B28
8	Artroprotesi d'anca con stelo modulare	Johnson & Johnson	€ 20.482,37	4%	€ 21.301,66	879010501F
		Uber Ros	€ 230.104,80	4%	€ 239.308,99	87901250A0
		Johnson & Johnson	€ 16.363,64	4%	€ 17.018,18	16363,63636
9	Endoprotesi d'anca con possibilità di testa biarticolare cementata	Stryker	€ 14.132,23	4%	€ 14.697,52	14132,2314
		Uber Ros	€ 14.504,13	4%	€ 15.084,30	14504,13223
		Johnson & Johnson	€ 44.055,74	4%	€ 45.817,97	44055,73623
10	Endoprotesi d'anca con possibilità di testa biarticolare non cementata	Stryker	€ 26.768,04	4%	€ 27.838,76	26768,04226
		Microport Scientific	€ 17.845,36	4%	€ 18.559,18	17845,36151
		Lima Corporate	€ 11.893,81	4%	€ 12.369,56	8790482739
11	Artroprotesi d'anca a doppia mobilità non cementata	Stryker	€ 4.757,52	4%	€ 4.947,82	87904951F5
		Johnson & Johnson	€ 21.408,85	4%	€ 22.265,20	879059112E
		Adler Ortho	€ 29.139,82	4%	€ 30.305,42	8790626E0C
12	Artroprotesi d'anca a doppia mobilità cementata	Adler Ortho	€ 16.301,89	4%	€ 16.953,96	8790648038
		Microport Scientific	€ 7.698,11	4%	€ 8.006,04	8790686F8F
13	Artroprotesi d'anca di rivestimento	Smith & Nephew	€ 76.250,00	4%	€ 79.300,00	8790743E 99
14	Artroprotesi di anca di revisione con stelo femorale ed acetabolare non cementato	Smith & Nephew	€ 27.937,90	4%	€ 29.055,42	8790774830
		Stryker	€ 13.569,84	4%	€ 14.112,63	8790798BFD
		Zimmer biomet	€ 59.866,94	4%	€ 62.261,61	8790815A05
		Lima Corporate	€ 47.095,32	4%	€ 48.979,14	87908273EE

15	Artroprotesi di anca di revisione con stelo femorale cementato ed acetabolare non cementato	Stryker	€	28.334,74	4%	€	29.468,13	87916402D7
		Johnson & Johnson	€	24.137,00	4%	€	25.102,48	8791650B15
16	Artroprotesi d'anca da revisione non cementata, modulare e non, con rivestimento in argento	Implacast italia	€	17.871,43	4%	€	18.586,29	87916624FE
		Smith & Nephew	€	9.928,57	4%	€	10.325,71	8791669AC3
17	Artroprotesi d'anca per ampie resezioni (tumorale)	Link Italia	€	6.371,82	4%	€	6.626,69	879167608D
		Striker	€	12.253,50	4%	€	12.743,64	8791683652
		Implacast italia	€	4.901,40	4%	€	5.097,46	8791689B44
18	Spaziatore d'anca antibiotato - Standard	MBA Italia	€	9.680,00	4%	€	10.067,20	8791693E9 0
19	Spaziatore d'anca antibiotato - Custom made	Zimmer biomet	€	11.770,00	4%	€	12.240,80	87917036D3
20	Artroprotesi di ginocchio tricompartimentale a piatto fisso con rivestimento in Idrossiapatite	Johnson & Johnson	€	45.018,95	4%	€	46.819,71	8791712E3E
		Zimmer biomet	€	18.341,05	4%	€	19.074,69	879174055C
		Striker	€	95.040,00	4%	€	98.841,60	8791748BF4
21	Artroprotesi di ginocchio tricompartimentale a piatto fisso con rivestimento plasma spray di titanio	Smith & Nephew	€	19.697,41	4%	€	20.485,31	87917540EB
		Zimmer biomet	€	22.159,59	4%	€	23.045,97	87917616B0
		Johnson & Johnson	€	22.159,59	4%	€	23.045,97	8791772FC1
		Striker	€	77.148,19	4%	€	80.234,11	8791782804
		Exatec	€	17.235,23	4%	€	17.924,64	879179311A
22	Artroprotesi di ginocchio a piatto mobile con camma a stabilizzazione posteriore	Exatec	€	4.800,00	4%	€	4.992,00	8791804A2B
		Johnson & Johnson	€	13.800,00	4%	€	14.352,00	879181426E
		Adler Ortho	€	15.000,00	4%	€	15.600,00	8791824AAC
23	Artroprotesi di ginocchio a piatto mobile con inserto ad alta congruenza	Exatec	€	7.461,20	4%	€	7.759,65	8791847DA6
		Johnson & Johnson	€	1.755,58	4%	€	1.825,80	879185978F
		Medacta	€	21.505,81	4%	€	22.366,04	87918743F1
24	Artroprotesi di ginocchio tricompartimentale in materiale anallergico (ceramizzata)	Smith & Nephew	€	30.868,42	4%	€	32.103,16	8791885D02
		Uber Ros	€	61.736,84	4%	€	64.206,32	8791902B0A
		Johnson & Johnson	€	24.694,74	4%	€	25.682,53	879195786E
25	Sistema di artroprotesi di ginocchio da revisione a diversi gradi di vincolo	Smith & Nephew	€	37.731,96	4%	€	39.241,24	87919778EF
		Zimmer biomet	€	37.731,96	4%	€	39.241,24	8791988205
		Stryker	€	43.321,88	4%	€	45.054,76	8792001CBC
26	Sistema di artroprotesi di ginocchio di revisione con rivestimento in argento	Smith & Nephew	€	16.666,67	4%	€	17.333,33	879201584B
		Zimmer biomet	€	13.333,33	4%	€	13.866,67	8792022EI 0
27	Artroprotesi di ginocchio per grandi resezioni (tumorale) con eventuale possibilità di rivestimento in argento	Striker	€	7.971,14	4%	€	8.289,98	879205487A
		Link Italia	€	3.719,86	4%	€	3.868,66	87920862E 4
28	Artroprotesi per articolazione femoro-rotulea	Smith & Nephew	€	18.000,00	4%	€	18.720,00	8792100E6E
29	Artroprotesi mono-compartmentale a piatto fisso	Lima Corporate	€	17.200,00	4%	€	17.888,00	879212316D
		Smith & Nephew	€	17.200,00	4%	€	17.888,00	8792134A7E
		Zimmer biomet	€	17.200,00	4%	€	17.888,00	879214753A
30	Artroprotesi mono-compartmentale a piatto mobile	Zimmer biomet	€	18.884,21	4%	€	19.639,58	87921610C9
		Medacta	€	12.315,79	4%	€	12.808,42	87921664E 8
31	Spaziatore di ginocchio antibiotato - Standard	MBA Italia	€	10.120,00	4%	€	10.524,80	879218221D
32	Spaziatore di ginocchio antibiotato - Custom made	Zimmer biomet	€	10.450,00	4%	€	10.868,00	8792249965
34	Protesi di spalla totale per patologia degenerativa, modulare, anatomica con possibilità conversione a protesi inversa	Zimmer biomet	€	4.830,00	4%	€	5.023,20	87922634F4
		Tornier Srl	€	4.830,00	4%	€	5.023,20	8792268913
		Lima Corporate	€	4.140,00	4%	€	4.305,60	8792278156

35	Protesi di spalla per sostituzione della testa omerale non cementata con componenti rivestite in metallo trabecolare	Zimmer biomet	€	2.653,85	4%	€	2.760,00	8792332DE2
		Tornier Srl	€	3.184,62	4%	€	3.312,00	879241740A
		Johnson & Johnson	€	1.061,54	4%	€	1.104,00	879243206C
36	Protesi di spalla inversa con componenti rivestite in metallo trabecolare	Johnson & Johnson	€	838,10	4%	€	871,62	8792447CC9
		Lima Corporate	€	6.285,71	4%	€	6.537,14	8792460785
		Tornier Srl	€	838,10	4%	€	871,62	87924764BA
		Zimmer biomet	€	838,10	4%	€	871,62	8792495468
37	Endoprotesi di spalla, cementata e non cementata	Zimmer biomet	€	11.000,00	4%	€	11.440,00	8792502A2D
38	Endoprotesi modulare o non modulare per frattura, cementata e non cementata	Zimmer biomet	€	1.026,32	4%	€	1.067,37	879253121E
		Johnson & Johnson	€	1.368,42	4%	€	1.423,16	87925490F9
		Lima Corporate	€	4.105,26	4%	€	4.269,47	8792561ADD
39	Protesi di spalla inversa per frattura, cementata e non cementata	Johnson & Johnson	€	388,24	4%	€	403,76	87925723F3
		Zimmer biomet	€	3.882,35	4%	€	4.037,65	8792585EAA
		Lima Corporate	€	4.529,41	4%	€	4.710,59	8792600B0C
42	Protesi totale anatomica ed inversa da revisione	Zimmer biomet	€	2.092,50	4%	€	2.176,20	87926081A9
		Lima Corporate	€	4.882,50	4%	€	5.077,80	87926292FD
43	Spaziatore di spalla standard	Tau Medica Srl	€	6.300,00	4%	€	6.552,00	87926482AB
		<b>TOT. I.E.</b>	€	<b>2.212.675,19</b>	<b>TOT. I. C.</b>	€	<b>2.301.182,20</b>	