

## DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**OGGETTO:** Rettifica della Deliberazione CS n.1141 del 27.09.2024 avente ad oggetto il recepimento dei lotti 9-11-13-21-24-28-31-35-45-46-48-51-53-58 della Gara comunitaria centralizzata a procedura aperta finalizzata alla stipula di una convenzione per la fornitura di dispositivi per Emodinamica (esclusi stent)

**STRUTTURA PROPONENTE:** DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE - UOC ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

Centro di Costo: BD0101      L'Estensore: MARIA ELENA LANCIONE      Il presente Atto non contiene dati sensibili

Il Dirigente e/o 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.

Il Responsabile del Procedimento	UOC ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI	DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE
Dott. VITTORIO SANTORIELLO	Dott.ssa CRISTINA FRANCO	Ing. PAOLA BRAZZODURO
<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>

Il funzionario addetto al controllo di budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso comporta uno scostamento sfavorevole rispetto al budget economico assegnato come di seguito dettagliato per singolo conto:

Costo previsto	Eserciz.	CE/CP	Numero conto	Descrizione conto	Addetto al controllo	Scostamento
€2.198,03	2024	CE	501010391	Dispositivi per apparato cardiocircolatorio	Dott.ssa Roberta Pavan	si
€13.188,20	2025	CE	501010391	Dispositivi per apparato cardiocircolatorio	Dott.ssa Roberta Pavan	no
€13.188,20	2026	CE	501010391	Dispositivi per apparato cardiocircolatorio	Dott.ssa Roberta Pavan	no
€13.188,20	2027	CE	501010391	Dispositivi per apparato cardiocircolatorio	Dott.ssa Roberta Pavan	no
€10.990,17	2028	CE	501010391	Dispositivi per apparato cardiocircolatorio	Dott.ssa Roberta Pavan	no

Il Funzionario addetto al controllo di budget

Dott.ssa ROBERTA PAVAN     

Il Dirigente della UOC Pianificazione Strategica, Programmazione e Controllo di Gestione con la sottoscrizione del presente atto attesta la coerenza della dichiarazione riferita alla spesa, di cui al presente provvedimento del "funzionario addetto al controllo del budget", rispetto alla delibera n. 176 del 13/02/2024

**Parere del Direttore Amministrativo Dr. Francesco Quagliariello**

Favorevole            (con motivazioni allegate al presente atto)      Non favorevole     

**Parere del Direttore Sanitario Dr. Gennaro D'Agostino**

Favorevole            (con motivazioni allegate al presente atto)      Non favorevole     

Il presente provvedimento si compone di n.9 pagine di cui n.2 pagine di allegati	Il Commissario Straordinario <b>Dr. Giuseppe Quintavalle</b>	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>
--	---	---

## IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

**VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 dell'01/01/2016, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione dell'Azienda sanitaria Locale Roma 1 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;

**VISTI** il Decreto del Presidente della Regione Lazio T00013 del 5 aprile 2023 con il quale è stato nominato Commissario Straordinario dell'Azienda Sanitaria Locale Roma I, il Dott. Giuseppe Quintavalle;

l'Atto di autonomia aziendale della ASL Roma 1, approvato con Deliberazione n. 1153 del 17/12/2019, recepito con Decreto del Commissario ad Acta n. U00020 del 27/01/2020 e pubblicato sul BURL del 30/01/2020 n. 9 con il quale, tra l'altro, è stato istituito il Dipartimento Tecnico-Patrimoniale, di cui fa parte l'UOC Acquisizione Beni e Servizi;

**RICHIAMATA** la Deliberazione n. 179 del 27/2/2020 avente ad oggetto "Atto aziendale della ASL ROMA 1 approvato con atto deliberativo n. 1153 del 17/12/2019 – Presa d'atto dell'esito positivo del procedimento di verifica regionale – Attuazione del nuovo modello organizzativo" la quale prevede l'attivazione del sopra citato Dipartimento e delle UU.OO.CC. nello stesso ricomprese;

**VISTE** la Deliberazione n. 347 dell'08/07/2022 avente ad oggetto "Sistema aziendale di deleghe e conseguentemente individuazione delle competenze nell'adozione degli atti amministrativi", con la quale, tra l'altro, sono state individuate le competenze nell'adozione degli atti amministrativi;

la Deliberazione CS n. 329 del 15/03/2024 di integrazione della Deliberazione n. 347 del 08/07/2022;

**PRESO ATTO** della Determinazione della Regione Lazio n. G16971 del 02/12/2022 avente ad oggetto "Gara comunitaria centralizzata a procedura aperta finalizzata alla stipula di una convenzione per la fornitura di dispositivi per emodinamica (esclusi stent) da destinare alle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere della Regione Lazio. Numero gara 8290914. Provvedimento di aggiudicazione";

che, con Deliberazione CS n. 11 del 17/04/2023, è stato disposto un iniziale recepimento della predetta Determinazione per un importo di € 3.178.671,20 oltre Iva;

che con nota prot. n. 117153 del 03/08/2023, l'UOSD Pianificazione Acquisti e Monitoraggio Beni Sanitari ha chiesto l'adozione di un ulteriore provvedimento di adesione in merito ai lotti sotto indicati:

Lotto 9 - "Catetere a palloncino monorail non complianti per grossi vasi"

Lotto 11 - "Catetere a palloncino per stenosi calcifiche"

Lotto 13 - "Catetere guida per angioplastica idrofilico"

Lotto 21 - "Valvola emostatica ad Y per occlusioni croniche compatibile con 10 french" 2

Lotto 24 - "Microcatetere coronarico monolume"

Lotto 28 - "Estensione di catetere guida monorail per angioplastica coronarica"

Lotto 31 - "Catetere di Swan-Ganz per termodiluizione"

Lotto 35 - "Sistema per rimozione di corpi estranei coronarici con sistema a laccio microsnares"

Lotto 45 - "Guida coronarica per esternalizzazione"

Lotto 46 - "Guida angiografica standard"

Lotto 48 - "Guida angiografica ad alto supporto"  
 Lotto 51 - "Kit radiale"  
 Lotto 53 - "Kit radiale con diametro interno aumentato rispetto al diametro esterno"  
 Lotto 58 - "Introduttore ad accesso femorale di grande calibro"

che, con Deliberazione n. 699 del 06/09/2023, l'ASL Roma 1 ha disposto il recepimento dei Lotti sopra indicati;

**VISTA**

la nota prot. n. 121883 del 26/07/2024 (All. 1) con la quale l'Area del Farmaco - UOSD Pianificazione Acquisti e Monitoraggio spesa beni sanitari ha chiesto un ulteriore recepimento in riferimento sotto indicati della suddetta gara regionale per un importo annuale complessivo pari ad euro 167.213,50 iva esclusa:

Lotto 9 - "Catetere a palloncino monorail non complianti per grossi vasi"  
 Lotto 11 - "Catetere a palloncino per stenosi calcifiche"  
 Lotto 13 - "Catetere guida per angioplastica idrofilico"  
 Lotto 21 - "Valvola emostatica ad Y per occlusioni croniche compatibile con 10 french" 2  
 Lotto 24 - "Microcatetere coronarico monolume"  
 Lotto 28 - "Estensione di catetere guida monorail per angioplastica coronarica"  
 Lotto 31 - "Catetere di Swan-Ganz per termodiluizione"  
 Lotto 35 - "Sistema per rimozione di corpi estranei coronarici con sistema a laccio microsnares"  
 Lotto 45 - "Guida coronarica per esternalizzazione"  
 Lotto 46 - "Guida angiografica standard"  
 Lotto 48 - "Guida angiografica ad alto supporto"  
 Lotto 51 - "Kit radiale"  
 Lotto 53 - "Kit radiale con diametro interno aumentato rispetto al diametro esterno"  
 Lotto 58 - "Introduttore ad accesso femorale di grande calibro"

che, con Deliberazione C.S. n.1141 del 27.09.2024, è stato disposto il nuovo recepimento per i lotti sopra indicati;

**PREMESSO**

che nel provvedimento 1141/2024 sopra menzionato è stato erroneamente riportato il seguente quadro economico:

C.E. 501010391 "Dispositivi per apparato cardiocircolatorio"		
Anno 2025	Dal 01/09/2025 al 31/12/2025	57.967,35 €
Anno 2026	Dal 01/01/2026 al 31/08/2026	115.934,7 €

che, diversamente, la contabilizzazione della spesa dovrà essere considerata a partire dal 1.11.2024 e per una durata di 4 anni, in quanto la durata dei singoli contratti è pari a 48 mesi;

che, peraltro, in virtù del sopra menzionato provvedimento è stato possibile procedere esclusivamente a una parziale emissione degli ordinativi di fornitura – OdF, afferenti ai lotti di seguito riportati:

Lotto 9 - "Catetere a palloncino monorail non complianti per grossi vasi"  
 Lotto 11 - "Catetere a palloncino per stenosi calcifiche"  
 Lotto 24 - "Microcatetere coronarico monolume"  
 Lotto 28 - "Estensione di catetere guida monorail per angioplastica coronarica"

- Lotto 31 - "Catetere di Swan-Ganz per termodiluizione"
- Lotto 35 - "Sistema per rimozione di corpi estranei coronarici con sistema a laccio microsnare"
- Lotto 45 - "Guida coronarica per esternalizzazione"
- Lotto 46 - "Guida angiografica standard"
- Lotto 48 - "Guida angiografica ad alto supporto"
- Lotto 58 - "Introduttore ad accesso femorale di grande calibro"

che, conseguentemente, l'imputazione di spesa derivante dal presente atto sarà pari ad € 52.752,80, anziché pari ad € 167.213,50 iva esclusa, come indicato nella Deliberazione CS n. 1141/2024;

**RITENUTO** pertanto necessario rettificare la Deliberazione CS n. 1141 del 27.09.2024 sia relativamente alle annualità, sia ai lotti oggetto della fornitura e sia infine relativamente all'imputazione di spesa pari per effetto di quanto sopra riportato ad € 52.752,80 iva al 22% inclusa, in considerazione degli OdF emessi, come di seguito riportato:

<b>C.E. 501010391 "Dispositivi per apparato cardiocircolatorio"</b>		
Anno 2024	Dal 01/11/2024 al 31/12/2024	€ 2.198,03
Anno 2025	Dal 01/01/2025 al 31/12/2025	€ 13.188,20
Anno 2026	Dal 01/01/2026 al 31/12/2026	€ 13.188,20
Anno 2027	Dal 01/01/2027 al 31/12/2027	€ 13.188,20
Anno 2028	Dal 01/01/2028 al 31/10/2028	€ 10.990,17

**ATTESO** che a seguito dell'adozione del presente atto, il C.E. sotto elencato presenta la seguente situazione economica:

**C.E. 501010391 - Dispositivi per apparato cardiocircolatorio**

Budget assegnato	€ 5.932.255,86
Budget già impegnato	€ 8.138.276,56
Importo impegnato con il presente atto (anno 2024)	€ 2.198,03
Budget in scostamento	€ -2.208.218,73

che il conto interessato all'adozione del presente atto registra uno scostamento negativo rispetto al budget stanziato;

che il CCS ha attestato che in merito al CE sopra indicato ha effettuato un costante e corretto monitoraggio della spesa ed ha effettuato strategie gestionali volte a garantire il contenimento dei costi;

Il CCS segnala che il budget assegnato per il 2024 potrebbe non essere sufficiente a garantire la spesa necessaria alle effettive necessità, per un incremento dei consumi legati alle attività chirurgiche ed ai DM ad esse correlate;

**PREMESSO** altresì che, relativamente ai lotti

- Lotto 13 - "Catetere guida per angioplastica idrofilico"
- Lotto 21 - "Valvola emostatica ad Y per occlusioni croniche compatibile con 10 french" 2

Lotto 51 - “Kit radiale”

Lotto 53 - “Kit radiale con diametro interno aumentato rispetto al diametro esterno”

non è stato possibile procedere all'emissione degli OdF per sopravvenuta erosione della convenzione di cui alla Determinazione della Regione Lazio n. G16971 del 02/12/2022, come comunicato dai Direttori dell'Area del Farmaco e della UOSD Pianificazione Acquisti e monitoraggio spesa beni sanitari con nota prot. n. 152455 del 30.09.2024 (All. 1);

che, conseguentemente, con la stessa nota sopra citata è stata comunicata la necessità di procedere con urgenza all'acquisizione dei prodotti di cui ai lotti 13,21,51 e 53;

**RITENUTO** pertanto necessario provvedere, con successivo provvedimento, all'affidamento ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. n. 36/2023 della fornitura dei prodotti di cui ai lotti 13,21,51,53, al fine di non determinarne l'interruzione e nelle more del riscontro alla richiesta di estensione della convenzione di cui alla nota 153599 del 2.10.2024;

**CONSIDERATO** che l'approvazione della rettifica oggetto del presente atto non comporta pregiudizio alcuno in relazione ai soggetti direttamente interessati;

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

#### PROPONE

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

**di rettificare** la Deliberazione n. 1141 del 27.09.2024, sia relativamente alle annualità, sia ai lotti sia relativamente all'imputazione di spesa pari ad € 52.752,80 iva al 22% inclusa, in considerazione degli OdF emessi, come di seguito riportato:

**di imputare** la spesa complessiva relativa all'emissione degli OdF di cui sopra occorrenti alla Asl Roma 1 quantificata in complessivi € 52.752,80 iva al 22% inclusa, sul conto economico sotto riportato come di seguito ripartito nel Bilancio di competenza:

C.E. 501010391 “Dispositivi per apparato cardiocircolatorio”		
Anno 2024	Dal 01/11/2024 al 31/12/2024	€ 2.198,03
Anno 2025	Dal 01/01/2025 al 31/12/2025	€ 13.188,20
Anno 2026	Dal 01/01/2026 al 31/12/2026	€ 13.188,20
Anno 2027	Dal 01/01/2027 al 31/12/2027	€ 13.188,20
Anno 2028	Dal 01/01/2028 al 31/10/2028	€ 10.990,17

**di dare atto** che è stato disposto il recepimento esclusivamente dei lotti sotto indicati:

Lotto 11 - “Catetere a palloncino per stenosi calcifiche”

Lotto 24 - “Microcatetere coronarico monolume”

Lotto 31 - “Catetere di Swan-Ganz per termodiluizione”

Lotto 48 - "Guida angiografica ad alto supporto"

**di rinviare** ad un successivo provvedimento l'acquisizione della fornitura dei dispositivi di cui ai lotti 13,21,51,53;

**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, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione.

Il Responsabile del  
Procedimento  
Dr. Vittorio Santoriello  
*FIRMATO DIGITALMENTE*

Il Responsabile della UOC  
Acquisizione Beni e Servizi  
Dr.ssa Cristina Franco  
*FIRMATO DIGITALMENTE*

Il Direttore del Dipartimento  
Tecnico Patrimoniale  
Ing. Paola Brazzoduro  
*FIRMATO DIGITALMENTE*

### **IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

**In Virtù** dei poteri previsti:

dall'art. 3 del D.Lgs. n. 502/1992 e ss.mm.ii.;

dall'art. 8 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii.;

nonché delle funzioni e dei poteri conferitigli con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00013 del 5 aprile 2023;

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

### **DELIBERA**

**di adottare** la proposta di deliberazione avente per oggetto *"Rettifica della Deliberazione C.S. n.1141 del 27.09.2024 avente ad oggetto il Recepimento dei lotti 9-11-13-21-24-28-31-35-45-46-48-51-53-58 della Gara comunitaria centralizzata a procedura aperta finalizzata alla stipula di una convenzione per la fornitura di dispositivi per Emodinamica (esclusi stent)"* e, conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto;

**di rettificare** la Deliberazione n. 1141 del 27.09.2024, sia relativamente alle annualità, sia relativamente all'imputazione di spesa pari ad € 52.752,80 iva al 22% inclusa, in considerazione degli OdF emessi, come di seguito riportato:

**di imputare** la spesa complessiva relativa all'emissione degli OdF di cui sopra occorrenti alla Asl Roma 1 quantificata in complessivi € 52.752,80 iva al 22% inclusa, sul conto economico sotto riportato come di seguito ripartito nel Bilancio di competenza:

C.E. 501010391 “Dispositivi per apparato cardiocircolatorio”		
Anno 2024	Dal 01/11/2024 al 31/12/2024	€ 2.198,03
Anno 2025	Dal 01/01/2025 al 31/12/2025	€ 13.188,20
Anno 2026	Dal 01/01/2026 al 31/12/2026	€ 13.188,20
Anno 2027	Dal 01/01/2027 al 31/12/2027	€ 13.188,20
Anno 2028	Dal 01/01/2028 al 31/10/2028	€ 10.990,17

**di dare atto** che è stato disposto il recepimento esclusivamente dei lotti sotto indicati:

Lotto 11 - “Catetere a palloncino per stenosi calcifiche”

Lotto 24 - “Microcatetere coronarico monolume”

Lotto 31 - “Catetere di Swan-Ganz per termodiluizione”

Lotto 48 - “Guida angiografica ad alto supporto”

**di rinviare** ad un successivo provvedimento l’acquisizione della fornitura dei dispositivi di cui ai lotti 13,21,51,53;

**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, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione.

Il Dirigente della Struttura proponente provvederà all’attuazione della presente deliberazione curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organismi rispettivamente interessati.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
 Dr. Giuseppe Quintavalle  
 FIRMATO DIGITALMENTE

ASL  
ROMA 1

Area del Farmaco

UOSD Pianificazione Acquisti e monitoraggio spesa beni sanitari

Prot. n. 121883 del 26/07/2024Al Direttore  
UOC Acquisizione Beni e Servizi  
Dr.ssa Cristina Francoe p.c. Direttore Dipartimento Tecnico Patrimoniale  
Dott.ssa Paola Brazzoduro

**OGGETTO:** Ulteriore adesione lotti 9-11-13-21-24-28-31-35-45-46-48-51-53-58 “Gara comunitaria centralizzata a procedura aperta finalizzata alla stipula di una convenzione per la fornitura di dispositivi per Emodinamica (esclusi stent) da destinare alle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere della Regione Lazio” - Determina di aggiudicazione G16971 del 02.12.2022

Si chiede di voler provvedere ad un ulteriore recepimento relativamente ai lotti in oggetto della Determina Regionale G16971 del 02.12.2022 per garantire la fornitura dei Dispositivi Medici necessari alle attività clinico-assistenziali dei Servizi di Emodinamica della ASL Roma 1.

In allegato si riporta il prospetto con le indicazioni del lotto specifico della gara regionale, il fornitore aggiudicatario e il relativo prezzo di offerta economica.

Si precisa che con Delibera 699/2023 si era già provveduto ad un primo recepimento dei lotti in oggetto, ma a seguito di un aggiornamento tecnologico delle metodiche diagnostiche e a causa anche di un disallineamento di impegno economico tra quanto richiesto con nota Prot. 117153 del 03/08/2023 e la Delibera stessa, si rende necessario procedere con sollecitudine ad un ulteriore atto.

L'importo annuale previsto dall'adozione di tale atto è di € 167.213,50 IVA esclusa, da imputare sul CE 501010391.

Il DEC individuato per tale procedura è il Dott. Claudio Pisanelli, Dirigente Farmacista UOC Farmacia Ospedaliera e Logistica del Farmaco.

Cordiali saluti.

Il Direttore  
UOSD Pianificazione Acquisti  
e monitoraggio spesa beni sanitari  
Dott.ssa Silvia CaldariniIl Direttore  
Area del Farmaco  
Dott.ssa Roberta Pavan



Lotto	Denominazione del prodotto	Descrizione del prodotto	Fabb. Annuo	Aggiudica		Totale annuo di Recepimento
				Ditta Agg.	Pr. Agg.	
9	Catetere a palloncino monorail non complianti per grossi vasi	Catetere monorail non complianti con diametri superiori a 5,0 mm. Lunghezze da 10 mm a 20 mm	10	Boston	38,85 €	388,50 €
11	Catetere a palloncino per stenosi calcifiche	Catetere a basso profilo e ad elevata capacità di spinta e di adattamento alla tortuosità, tipo monorail, palloncino rinforzato con taglienti in metallo o nylon.	15	Neovasc	468,00 €	7.020,00 €
13	Catetere guida per angioplastica idrofilico	Catetere guida per angioplastica coronarica con rivestimento idrofilico, da 5 a 8 French e lunghezze da 90 a 110 cm ricoperti internamente da PTFE con armatura in acciaio. Diametro interno uguale o maggiore a 0,071" (riferito 6F). Punta soft, radiopaca. Disponibilità di differenti curve e misure.	1.700	Cardinal Health	30,00 €	51.000,00 €
21	Valvola emostatica ad Y per occlusioni croniche compatibili con 10 french	Valvola emostatica per occlusioni croniche a Y per CTO, doppia valvola prossimale e distale. Tre fasi per blocco totale. Compatibilità con 10 F	50	Violatech	59,00 €	2.950,00 €
24	Microcatetere coronarico monolume	Catetere over the wire per la navigazione in coronarie tortuose, profilo di punta non inferiore a 1.8 FR. Shaft non superiore a 2.6 FR.	15	Gada	600,00 €	9.000,00 €
28	Estensione di catetere guida monorail per angioplastica coronarica.	Dispositivo monorail per angioplastica coronarica per elevato supporto nel trattamento di lesioni complesse con punta atraumatica e doppio marker. Compatibilità con catetere guida da 6 FR, 7 FR, 8 FR. Lunghezza 150 cm.	15	Mvs	289,00 €	4.335,00 €
31	Catetere di Swan-Ganz per termodiluzione	Catetere in poliuretano per termodiluzione, da 2 ad un massimo di 5 lumi con compatibilità fino a 7,5 Fr. Disponibile con curva per accesso femorale e curva S per accesso brachiale. Preferibilmente con la presenza sul corpo del catetere di markers ogni 10 cm., per facilitare il calcolo della lunghezza inserita.	10	Bbraun	59,00 €	590,00 €
35	Sistema per rimozione di corpi estranei coronarici con sistema a laccio microsnare	Sistema di cateteri a micro lazo per il recupero di corpi estranei coronarici, con profilo 0.014" e loop distale radiopaco di diametro almeno da 2 a 7 mm. Lunghi almeno 175 cm	5	Medtronic	250,00 €	1.250,00 €
45	Guida coronarica per esternalizzazione	Filo guida per esternalizzazione durante le procedure retrograde diametro 0,010" lunghezza circa 300 cm	5	Violatech	250,00 €	1.250,00 €
46	Guida angiografica standard	Guida angiografica in nitinol con rivestimento idrofilico punta rastremata radiopaca, dritta e a J. Disponibile sia standard che stiff e con disponibilità di calibri da 0.025" a 0.038" e disponibilità di lunghezze da 150 cm a 260 cm	3.500	Cardinal Health	6,40 €	22.400,00 €
48	Guida angiografica ad alto supporto	Guida angiografica ad alto supporto ("super o extra stiff"), calibro da 0.035" a 0.038" e lunghezze di 170-260 cm circa (normale e da scambio). Punta flessibile di lunghezze varie (3 e 7 cm)	40	Kaster	65,00 €	2.600,00 €
51	Kit radiale	Introduttore radiale con valvola emostatica autolubrificata, via laterale di infusione con rubinetto a 3 vie, disponibili in 4, 5 e 6 French, lunghezza da 11 a 23 cm comprendente: Dilatatore, Miniguia in metallo punta retta, ago ad elemento singolo	1.200	Gada	18,00 €	21.600,00 €
53	Kit radiale con diametro interno aumentato rispetto al diametro esterno	Kit introduttore idrofilico da arteria radiale con parete ultrasottile e diametro esterno ridotto paragonabile a quello di un introduttore con fr inferiore a 1 unità. Lunghezze da 10 a 16 cm, ago metallico. Disponibile nelle versioni (diametro interno/diametro esterno): 7/6 fr; 6/5 fr; 5/4 fr	1.700	Cardinal Health	25,00 €	42.500,00 €
58	Introduttore ad accesso femorale di grande calibro	Introduttore femorale, di misure comprese tra 10 a 20 French, lunghezza da 24 a 70 cm	6	Mvs	55,00 €	330,00 €