

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2 OLBIA**

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 454 DEL 24/05/2016

OGGETTO: ATTUAZIONE PROGRAMMAZIONE ACQUISIZIONI DI BENI E SERVIZI
D'AREA FARMACEUTICA – AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE N. 5

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

DOTT. PAOLO TECLEME

(firma digitale apposta)

ACQUISITI I PARERI DI			
DIRETTORE SANITARIO		DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
DOTT. SALVATORICO ORTU		AVV ROBERTO DI GENNARO	
FAVOREVOLE	X	FAVOREVOLE	X X
CONTRARIO		CONTRARIO	
<i>(firma digitale apposta)</i>		<i>(firma digitale apposta)</i>	

La presente Deliberazione
è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006
viene comunicata al competente Assessorato regionale, ai sensi del comma 2 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006, qualora comportante impegno di spesa inferiore a euro 5.000.000
STRUTTURA PROPONENTE SERVIZIO PROVVEDITORATO E AMMINISTRAZIONE PATRIMONIALE

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia	
Dal 24/05/2016	Al 08/06/2016
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

SU proposta del Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale, attuativa di programmazione/progettazione tecnica del Servizio Farmaceutico Ospedaliero e dell'U.O. di Anestesia e Terapia Antalgica del P.O. di Tempio Pausania;

PROVVEDIMENTO SENZA IMPEGNO DI SPESA
Procedimento disciplinato dal D. Lgs. 50/2016

Premesso e considerato quanto segue:

- ✓ Con deliberazione n. 157 del 26/02/2016 quest'Azienda ha definito la programmazione delle acquisizioni di beni e servizi d'area farmaceutica (escluso il farmaco) al febbraio 2016, anche alla luce dell'ipotesi di riforma del SSR, in cui è, tra l'altro, compresa la programmazione delle acquisizioni di beni e servizi d'ambito farmaceutico tramite contratti-ponte per assicurare le forniture almeno fino al 31/12/2016 - allegato D alla deliberazione, comprendente tre gruppi omogenei di acquisizioni:
 - connessi a gare centralizzate (qui individuato per comodità come gruppo 1);
 - concernenti altre acquisizioni per la copertura dei fabbisogni, di norma, almeno fino al 31/12/2016 (qui individuato per comodità come gruppo 2);
 - altre acquisizioni connotate da caratteristiche peculiari perché trattasi di beni da utilizzarsi su apparecchiature di proprietà e pertanto acquisibili ex art. 57 c. 2 lettera b) del D.lgs 163/06 (qui individuato per comodità come gruppo 3).
- ✓ in attuazione del provvedimento n. 157/2016, si sono già adottati vari precedenti provvedimenti deliberativi inerenti altri gruppi di gare i cui capitolati tecnici sono stati trasmessi dalla Responsabile della Farmacia Ospedaliera con apposite note;
- ✓ il 19/04/2016, è stato pubblicato in Gazzetta Ufficiale (Serie Generale n. 91 del 19/04/2016) il nuovo Codice Appalti (D.lgs 50/2016); le disposizioni transitorie del nuovo Codice (art. 216) prevedono in varie parti la parziale applicabilità del Regolamento di attuazione del D.Lgs 163/06, fino a quando ANAC emanerà le linee guida attuative del Nuovo Codice, da recepire, di volta in volta con Decreto (ne sono previsti oltre 50);
- ✓ con comunicato del 22/04/2016, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e il Presidente dell'Autorità Nazionale Anticorruzione hanno ritenuto opportuno precisare, tra le altre cose, che le procedure di scelta del contraente e i contratti non avviati (cosa s'intenda per "non avviati" è precisato dallo stesso Codice, nelle norme transitorie, e richiamato nello stesso comunicato) entro il 18 aprile u.s. "dovranno essere riformulati in conformità al nuovo assetto normativo recato dal decreto legislativo n. 50 del 2016";
- ✓ con nota prot. NP/2171 del 11/04/2016 (**fascicolo allegato 1** alla presente deliberazione) la Responsabile della Farmacia Ospedaliera ha trasmesso, conclusa la progettazione,

anche il capitolato tecnico inerente CND N, dispositivi per sistema nervoso e midollare, CND J0202 e CND J020280, neurostimolatori spinali totalmente impiantabili ed accessori – riferimento allegato D – gruppo 2;

dopo il ricevimento della progettazione, si è sottoposto quanto richiesto alla Direzione Aziendale, trattandosi, in parte, di beni la cui fornitura non è obbligatoria (extraLEA), per verificare se la stessa intendesse autorizzarla; il Direttore Sanitario il 15/04/2016 ha autorizzato la fornitura (le considerazioni sottese all'autorizzazione, fatte in forma colloquiale, sostanzialmente possono essere così riassunte: in parte si tratta di ricambi per beni già impiantati a pazienti critici, in parte di beni che, in casi particolarmente critici, sostituiscono la terapia farmacologica divenuta o rivelatasi inefficace, con costi – diretti – non molto dissimili), riducendo però alcuni quantitativi in base alle stime sui fabbisogni effettivi: le due sub componenti del lotto 3 sono state ridotte da 15 a 8 ciascuna e le tre sub componenti del lotto 4 sono state ridotte da 5 a 3 ciascuna. Inoltre, con successivo scambio di mail, conclusosi il 12/05/2016, si è completata la progettazione individuando esclusivamente alcune tipologie di consumabili per beni già impiantati a pazienti, essenziali per continuare ad assicurare il funzionamento dei neuro stimolatori, oltre a 16 Pens therapy, come da **allegato 2**; i valori di questi due distinti gruppi di beni sono rispettivamente: € 31.200,00 netto iva per pens ed € 55.569,00 netto Iva per ricambi neuro; per il primo, essendo i prodotti presenti in vetrina MEPA, può essere effettuata RDO: vi sarebbero, per quanto in atti, i presupposti per l'affidamento ex art. 63, comma 2 lett, b) n. 2 del D. lgs. 50/2016, ma si è anche nel limite d'importo previsto dall'art. 36, comma 2 lett. a) dello stesso decreto, che è pertanto la norma applicata nel caso di specie; per il secondo, si tratta, come risulta dalla dichiarazione allegata della Direttrice dell'U.O. di Anestesia e Terapia Antalgica del P.O. di Tempio Pausania, di forniture complementari, acquisibili ex art. 63, comma 3 lett, b) del D. lgs. 50/2016;

infine, sono altresì necessari beni di CND N per l'ordinaria attività delle UU.OO. di Anestesia e Rianimazione e di Neurologia del P.O. di Olbia come da **allegati**, rispettivamente, **3 e 4**; nello specifico, i quantitativi inerenti i fabbisogni dell'U.O. di Anestesia e Rianimazione sono stati modificati in riduzione dallo stesso Direttore e, in particolare, per il lotto 2, le tre sub componenti sono state ridotte: la voce a) da 50 a 10, la voce b) da 100 a 10, la voce c) da 25 a 10, mentre la voce d) è stata eliminata; il valore complessivo di queste forniture, sufficiente secondo le stime fino al 31.12.2016, è pari complessivamente ad € 16.182,00 netto Iva ed esse sono quindi acquisibili ex art. 36, comma 2 lett, a9 del D. lgs. 50/2016, previa RDO su MEPA o CAT Sardegna.

Per tutti i sopra descritti acquisti, la progettazione tecnica può essere integrata per le altre parti come da capitolato generale d'appalto per forniture e servizi dell'Asl di Olbia, nella versione di recente aggiornata con deliberazione n. 412 del 9/05/2016;

- ✓ l'art. 31 del D.Lgs 50/2016 detta nuove disposizioni in materia di individuazione e conferimento dell'incarico di Rup, tra l'altro soggette a "soft law"; occorre decidere come procedere nelle more della definizione delle strutture che, alla luce della nuova disciplina normativa e dei futuri decreti attuativi dovranno (accettazione dell'incarico obbligatoria – art. 31 c. 1 del Codice) assumere, di volta in volta, l'incarico di Rup (ex lege spettante al Capo struttura qualora questi non designi con provvedimento formale altro soggetto), a seconda della tipologia della procedura di acquisizione; il Codice detta disposizioni transitorie (art. 31 c. 5 del nuovo Codice, con rinvio all'art. 216 c. 8 dello stesso Codice che, a sua volta, rinvia temporaneamente al DPR 207/2010); per tale ragione, fermi gli incarichi di progettazione e fermi gli oneri di esecuzione contrattuale in carico ai Servizi Farmaceutici, per il presente provvedimento la struttura individuata ai sensi dell'art. 31 c. 1 del nuovo Codice può essere il Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale, il cui titolare designerà i Rup con provvedimento formale;

VISTI:

- D. Lgs. 50/2016;
- DPR .207/2010;
- il D. Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
- la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni.
- l'atto aziendale;
- la deliberazione aziendale n. 1430/2015

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

per i motivi sopra espressi,

DELIBERA

- di autorizzare a contrarre, come descritto in premessa e risultante dagli allegati e dagli atti richiamati, per gli acquisti di dispositivi e beni; nel dettaglio:
 - RDO ex art. 36 comma 2 lett. a) del D. lgs. 50/2016 per il primo gruppo di acquisti;
 - affidamento art. 63, comma 3 lett, b) del D. lgs. 50/2016 per il secondo gruppo di acquisti;
 - acquisizioni degli ulteriori beni di CND N per l'ordinaria attività delle UU.OO. di Anestesia e Rianimazione e di Neurologia del P.O. di Olbia ex art. 36, comma 2 lett, a) del D. lgs. 50/2016, previa RDO su MEPA o CAT Sardegna;
- dando atto che la progettazione tecnica, in tutte le procedure, è integrata per le altre parti come da capitolato generale d'appalto per forniture e servizi dell'Asl di Olbia, nella versione aggiornata con deliberazione 412/2016;
- per le ragioni esposte in premessa, fermi gli incarichi di progettazione e fermi gli oneri di esecuzione contrattuale in carico ai Servizi Farmaceutici, per il presente provvedimento la

struttura individuata ai sensi dell'art. 31 c. 1 del nuovo Codice è il Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale, il cui titolare designerà i Rup con proprio provvedimento formale (determinazione);

- di trasmettere il presente provvedimento, per quanto di rispettiva competenza: al Servizio Contabilità e Bilancio, all'Area Programmazione, Controllo e Committenza, ai Servizi Farmaceutici;

**Il Commissario Straordinario
Dr. Paolo Tecleme**

per il Servizio
R. Di Gennaro
F.Deledda
Codice Servizio 120/2016

Prot. **NP/2016/2171**

Olbia, 11/04/2016

Al Direttore Sanitario

Al Direttore del Servizio Provveditorato

p. c. Alla Direzione Medica P.O. Olbia

LL SS.

OGGETTO: programmazione dispositivi medici per apparato midollare.

Con riferimento alla programmazione degli acquisti dei dispositivi medici di cui in oggetto riferimento deliberazione n. 157 del 26/02/2016, si trasmette il seguente elenco:

1. Dispositivi medici monouso per apparato nervoso e midollare (CND N) + neuro stimolatori spinali totalmente impiantabili ed accessori (CND J0202) e CND J020280.

In particolare si evidenzia la previsione di acquisto di n°5 neurostimolatori ricaricabili, di cui n°3 richiesti dall'u.o. di Anestesia di Tempio e n°2 dall'u.o. di Anestesia e rianimazione di Olbia, per la sostituzione a pazienti già impiantati.

Si resta a disposizione per ulteriori chiarimenti ed in attesa di un riscontro alla presente

Distinti saluti.

*Il Resp. S.S. Az. di Farmacia Ospedaliera
d.ssa Caterina Bucciero*



Tempio 31-03-2016

NP/1933
30.3.16

Al Commissario Straordinario

Dott. P. Tecleme

Al Direttore Sanitario

Dott. S. Ortu

Al Direttore Amministrativo

Dott. D. Harris

Al Direttore del Servizio

Provveditorato e

Amm.ne Patrimoniale

Avv.to R. Di Gennaro

Alla responsabile del

Servizio Farmaceutico aziendale

Dott. C. Buccero

Alla Responsabile del Servizio

Farmaceutico

Dott.ssa A. Pipere

ASL 2 OLBIA

Oggetto: procedura affidamento per la fornitura di 30 (trenta) dispositivi di PENS THERAPY e sostituzione n°3 Neurostimolatori esausti.

In riferimento alla NP/2016/789 del Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale, di cui si allega copia, si richiede l'acquisto di nr 30 (trenta) dispositivi di Pens Therapy per far fronte alle pressanti richieste degli utenti già in lista dal mese di Settembre 2015 e che, affetti da patologia dolorosa cronica non responsivi ad altri trattamenti, necessitano di tale terapia con carattere di urgenza. Si richiedono, altresì, n°3 dispositivi di Neuromodulazione elettrica Ditta Medtronic (codici già in possesso della Responsabile del Servizio Farmaceutico Dott.ssa A. Pipere) costituita da Neurogeneratori in sostituzione dei rispettivi presidi già impiantati in codesta Azienda e ormai esausti.

Si fa presente alle SS.LL che l'utilizzo di tali presidi sarà garantito, anche dopo le Dimissioni Volontarie della sottoscritta in data 08-05-2016, dai Dirigenti Medici della U.O.C di Anestesia Rianimazione e Terapia del Dolore del P.O di Tempio Dott. Iusto Luigi Manno, Dott. Ali Alvandi e Dott.ssa Paola Musiu i quali, dal momento del conferimento del mio incarico di Direttore della U.O.C suddetta, svolgono i turni di Terapia del Dolore e si dedicano autonomamente all'utilizzo intraoperatorio di tali dispositivi. Pertanto si comunica che, l'attività ambulatoriale della Struttura Semplice di Terapia del Dolore dell'ASL N°2, istituita in data 08-09-2009 con n°prot-875 e già inserita attivamente nella Rete Regionale di Terapia del Dolore come SPOKE in data 11-02-2014, con delibera delle Regione Autonoma della Sardegna n°Prot 5/31, continuerà ad essere svolta dai suddetti Dirigenti Medici per i consueti 3 giorni alla settimana, più un giorno di Sala Operatoria dedicato alla Terapia Antalgica invasiva.

Distinti Saluti

Il Direttore Incaricato della U.O.C

di Anestesia Rianimazione Terapia del Dolore

Dottorssa Antonia Anna Manconi



NP/2016/789

11/02/2016

AI Direzione Sanitaria Aziendale

AI Responsabile Farmacia Ospedaliera

AI Direttore dell'U.O. di Anestesia,
rianimazione e Terapia del Dolore
P.O. Tempio

OGGETTO : PROCEDURA DI AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI NEUROSTIMOLATORI MIDOLLARI IMPIANTABILI E DI DISPOSITIVI PER IL SISTEMA NERVOSO. DISPOSIZIONI PER PROGRAMMAZIONE

Facendo seguito all'incontro tenutosi nei locali della Direzione Aziendale in data 29/01/2016 in cui la Direzione Sanitaria ha comunicato al Servizio Scrivente:

- a) di non acconsentire al proseguo della procedura di affidamento dei dispositivi in oggetto (afferenti l'U.O. di Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore) – così come progettata in CSA inviato – in quanto si tratta di prodotti extra LEA, il cui acquisto non è compatibile con l'osservanza degli obblighi previsti nel "piano di rientro";
- b) di procedere invece con la procedura di affidamento, così come progettata, per i dispositivi afferenti alle U.O. di Neurologia e di Ortopedia;
- c) di procedere, altresì, con la procedura di affidamento per l'acquisto di circa 30 dispositivi *pens therapy*;
- d) di riservarsi la decisione, in ogni caso con separata autorizzazione a contrarre, all'acquisto di ulteriori dispositivi consumabili per i pazienti che abbiano effettuato l'impianto presso l'Azienda;

con la presente si chiede conferma di quanto riassunto sopra al fine dell'inserimento in atti di programmazione delle relative procedure di affidamento.

Si coglie l'occasione per porgere

Distinti saluti

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO PROVVEDITORATO E AMM.NE PATRIMONIALE

Avv.to Roberto Di Gennaro

firmato

DISPOSITIVI MEDICI PER APPARATO MIDOLLARE

CODIFICA NAZIONALE DISPOSITIVI			DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	prezzo orientativo	totale	codice orientativo	GIFFA	
NO10101	ELETTRODI PER ELETTROENCEFALOGRAFIA	1	A	Ago concentrico, lunghezza 37 mm e diametro 0,45 mm	PZ	1.000	7,00	7.000,00	F8990/37	FIAB
NO10101	ELETTRODI PER ELETTROENCEFALOGRAFIA		B	Elettrodo a ponte Ag/AgCl sinterizzati per adulti con connessione femmina e diametro da 2 mm	PZ	40	30,00	1.200,00	F8973	FIAB
Z12100480			C	Cavo di collegamento per aghi concentrici	PZ	2	70,00	140,00	F8995/NI	FIAB
Z12100380			D	Cavo di collegamento per elettrodi a ponte, lunghezza 1 m ca, con connessione da cocodrillo a femmina da 1,5 mm	PZ	40	18,55	742,00	F8901/2	FIAB
NO10102	ELETTRODI PER ELETTROENCEFALOGRAFIA	2	A	Sensore monopaziente per la rilevazione ed elaborazione del segnale EEG su entrambi gli emisferi cerebrali contemporaneamente, privo di lattice e ftalati, per adulti	PZ	50	40,00	2.000,00	186-0212	COVDIEN
NO10102			B	Sensore monopaziente per la rilevazione ed elaborazione del segnale EEG su un emisfero cerebrale, privo di lattice e ftalati, per adulti	PZ	100	20,00	2.000,00	186-0106	COVDIEN
NO10102			C	Sensore monopaziente per la rilevazione ed elaborazione del segnale EEG su un emisfero cerebrale, privo di lattice e ftalati, per uso pediatrico.	PZ	25	20,00	500,00	186-0200	COVDIEN
Z129099			D	Apparecchiatura per la rilevazione non invasiva e in tempo reale del parametro Bispectral Index per la valutazione della profondità dell'anestesia, ovvero dell'effetto dei medicinali ipnotici/sedativi sul cervello, conforme alle normative, in noleggio o comodato	PZ	4	100,00	400,00	186-1015 KIT 2	COVDIEN
NO199	DISPOSITIVI PER LA STIMOLAZIONE DEI NERVI PERIFERICI	3	A	KIT PER STIMOLAZIONE DEI NERVI PERIFERICI DA UTILIZZARE NEL TRATTAMENTO DEL DOLORE CRONICO PERIFERICO. COMPOSTO DA ELETTRODO DI VARIE MISURE 100mm, PIASTRA MONOUSO E SET PROCEDURALE	PZ	8 15	1.950,00	29.250,00	MD031132P100	Thomas Magueto
NO199			B	KIT PER STIMOLAZIONE DEI NERVI PERIFERICI DA UTILIZZARE NEL TRATTAMENTO DEL DOLORE CRONICO PERIFERICO. COMPOSTO DA ELETTRODO DI VARIE MISURE 150mm, PIASTRA MONOUSO E SET PROCEDURALE	PZ	8 15	1.950,00	29.250,00	MD031132P150	Thomas Magueto
JO20202	NEUROSTIMOLATORI SPINALI TOTALMENTE IMPANTABILI RICARICABILI	4	A	GENERATORE IMPULSI IMPANTABILE RICARICABILE MRI COMPATIBILE	pz	3 5	15.465,20	77.326,00	97714	medtronic
JO20280	NEUROSTIMOLATORI SPINALI TOTALMENTE IMPANTABILI RICARICABILI		B	CONTROLORE PORTATILE AD USO DEL PAZIENTE PER LA REGOLAZIONE DEL GENERATORE D'IMPULSI	pz	5	801,00	4.005,00	97740	medtronic
JO20280	NEUROSTIMOLATORI SPINALI TOTALMENTE IMPANTABILI RICARICABILI		C	SISTEMA ESTERNO DI RICARICA PER GENERATORE D'IMPULSI	pz	5	2.256,85	11.284,25	97754	medtronic
		5	A	KIT MONO USO STERILE TRIEMINO/FACCETTE ARTICOLARI	PZ	45	700,00	31.500,00	TSS.XXX.DTC	proform
			B	Apparecchiatura con generatore a radiofrequenza continua o pulsata in noleggio o comodato d'uso	PZ	1	0,00	0,00	Nt2000	proform
							196.597,25			

2 TENORE
A OLBIJA

25/4/16
 PARERE FAVOREVOLE NEI LIMITI DI CUI
 SOPRA

[Handwritten signature]



F.TO
 DR. ORTU

15000

Francesca Deledda

Da: Nella Manconi [nelladolore@gmail.com]
Inviato: mercoledì 20 aprile 2016 14:43
A: Francesca Deledda
Oggetto: Re: dispositivi CND N

in riferimento alla vostra mail circa l'acquisizione di dispositivi CND-N si conferma la necessità urgente di acquisizione del lotto 4 (A-B-C) della ditta MEDTRONIC per due pazienti già impiantati presso la nostra U.O. con dispositivi della stessa ditta, il cui generatore di impulsi IPG è già da tempo esaurito.

si conferma anche la necessità di acquisire 16 KIT per PENS THERAPY lotto 3 (A-B) per i pazienti le cui condizioni cliniche e la cui tipologia di dolore risponde solo a questo tipo di trattamento

cordiali saluti

Antonia Anna Manconi

Il giorno 20 aprile 2016 14:07, Francesca Deledda <fdeledda@aslolbia.it> ha scritto:

Come convenuto per via telefonica le inoltro l'allegata nota con richiesta di verificare se vi siano lotti per i quali non sia possibile avviare procedura competitiva, con almeno 5 operatori.

Cordiali saluti.

Roberto Di Gennaro

NEUROSTIMOLAZIONE PER IL CENTRO DEL DOLORE Tempio 2016

CODIFICA NAZIONALE	DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITA'	prezzo a base d'asta	totale	
N0199	DISPOSITIVI PER LA STIMOLAZIONE DEI NERVI PERIFERICI	KIT PER STIMOLAZIONE DEI NERVI PERIFERICI DA UTILIZZARE NEL TRATTAMENTO DEL DOLORE CRONICO PERIFERICO, COMPOSTO DA: ELETTRODO DI VARIE MISURE (MM 100 E DA MM 150), PIASTRA MONOUSO E SET PROCEDURALE.	PZ	16	1.950 €	31.200,00	
J020202	NEUROSTIMOLATORI SPINALI TOTALMENTE IMPIANTABILI: RICARICHE	STIMOLATORE RICARICABILE "RESTORE SENSOR MRI"	pz	3	15.465 €	46.395,00	
J020280	NEUROSTIMOLATORI SPINALI TOTALMENTE IMPIANTABILI: RICARICHE	Programmatore paziente "My Stim"	pz	3	801 €	2.403,00	
J020280	NEUROSTIMOLATORI SPINALI TOTALMENTE IMPIANTABILI: RICARICHE	Sistema di ricarica	pz	3	2.257 €	6.771,00	
TOTALE COMPLESSIVO FORNITURE NETTO IVA						€ 86.769,00	

DISPOSITIVI MEDICI PER APPARATO MIDOLLARE

CODIFICA NAZIONALE DISPOSITIVI			DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	prezzo a base d'asta	totale
N010102	ELETTRODI PER ELETTROENCEFALOGRAFIA	2	A Sensore monopaziente per la rilevazione ed elaborazione del segnale EEG su entrambi gli emisferi cerebrali contemporaneamente, privo di lattice e ftalati, per adulti	PZ	10	€ 40,00	€ 400,00
N010102	B Sensore monopaziente per la rilevazione ed elaborazione del segnale EEG su un emisfero cerebrale, privo di lattice e ftalati, per adulti.		PZ	10	€ 20,00	€ 200,00	
N010102	C Sensore monopaziente per la rilevazione ed elaborazione del segnale EEG su un emisfero cerebrale, privo di lattice e ftalati, per uso pediatrico.		PZ	10	€ 20,00	€ 200,00	
Z129099	D Apparecchiatura per la rilevazione non invasiva e in tempo reale del parametro Bispetral Index per la valutazione della profondità dell'anestesia, ovvero dell'effetto dei medicinali ipnotici/sedativi sul cervello, conforme alle normative, in noleggio o comodato		PZ	0	€ -	€ -	
TOTALE COMPLESSIVO FORNITURE NETTO IVA							€ 800,00

DISPOSITIVI MEDICI PER APPARATO MIDOLLARE

CODIFICA NAZIONALE DISPOSITIVI			DISPOSITIVI DA UTILIZZARE SU ELETTROENCEFALOGRAFO EBNEURO MIZAR LIGHT E ELETTROMIOGRAFO MEDELEC SYNERGY	U.M.	QUANTITA'/ anno	prezzo a base d'asta	totale	
N010101	ELETTRODI PER ELETTROMIOGRAFIA	1	A	Ago concentrico, lunghezza 37/40 mm e diametro 0,45 mm, sterile	PZ	1.000	€ 7,00	€ 7.000,00
N010101	ELETTRODI PER ELETTROMIOGRAFIA		B	Ago concentrico, lunghezza 65/75 mm ca. e diametro 0,6 mm, sterile	PZ	100	€ 5,00	€ 500,00
N010101	ELETTRODI PER ELETTROMIOGRAFIA		C	Elettrodo a ponte Ag/AgCl sinterizzati per adulti con connessione femmina	PZ	40	€ 30,00	€ 1.200,00
N010102	ELETTRODI PER ELETTROMIOGRAFIA		D	Elettrodo monouso per EMG in schiuma pre-gellato misura 15 x 20 mm, con cavetto di collegamento di lunghezza 100/120 cm ca., spinotto protetto femmina, diametro 1,5 mm,	PZ	6.000	€ 1,10	€ 6.600,00
Z12100480			E	Cavo di collegamento per aghi concentrici da 100 cm ca., con connettore pentapolare	PZ	2	€ 70,00	€ 140,00
Z12100380			F	Cavo di collegamento per elettrodi a ponte, lunghezza 100/120 cm ca, con connessione "coccodrillo" isolato a femmina lato testina di diametro 1,5 mm	PZ	40	€ 18,55	€ 742,00
TOTALE COMPLESSIVO FORNITURA NETTO IVA							€	16.182,00