

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
1	ELETROCATETERI DIAGNOSTICI QUADRIPOLARI PRECURVATI PER STUDI ELETTROFISIOLOGICI	A) diametro del corpo 4 F, 5 F e 6 F; B) lunghezza compresa tra 80 e 125 cm con tollerabilità +/- 5 cm a prescindere dalla copertura degli estremi; C) corpo in poliuretano o poliestere intrecciato; D) elettrodi in platino; E) almeno due tipologie di curva (tipo Josephson, Cournand e Damato)	controllo 1:1 della torsione - MAX 10 PUNTI stabilità di posizionamento - MAX 20 PUNTI ampiezza di gamma nella spaziatura interelettrodica - MAX 20 PUNTI disponibilità di curva per HIS - MAX 10 PUNTI ampiezza di gamma nella tipologia di curve distali - MAX 10 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo (n max) di spaziature interelettrodiche offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di spaziature presente (n _x) nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * n _x	STUDIO ELETTROFISIOLOGICO INTRACAVITARIO PER DIAGNOSI DI BRADI E TACHI ARITMIE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i <u>connettori dedicati</u> ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE.	€ 165,00	1289

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
2	ELETROCATETERI DIAGNOSTICI QUADRIPOLARI PRECURVATI PER STUDI ELETTROFISIOLOGICI	A) diametro del corpo 5 F e 6 F; B) lunghezza compresa tra 80 e 125 cm con tollerabilità +/- 5 cm a prescindere dalla copertura degli estremi; C) punta soffice e non armata; D) almeno due tipologie di curva (tipo Josephson, Cournand e Damato); E) elettrodi in platino o lega di platino	controllo 1:1 della torsione - MAX 15 PUNTI disponibilità di diametro del corpo 4 F -MAX 20 PUNTI ampiezza di gamma nella spaziatura intereletrodica - MAX 10 PUNTI stabilità di posizionamento - MAX 15 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo (n max) di spaziature intereletrodiche offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di spaziature presente (n _x) nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * n _x	STUDIO ELETTROFISIOLOGICO INTRACAVITARIO PER DIAGNOSI DI BRADI E TACHI ARITMIE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i <u>connettori</u> <u>dedicati</u> ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE..	€ 88,00	1402

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
3	ELETROCATETERI DIAGNOSTICI DECAPOLARI PRECURVATI PER STUDI ELETTROFISIOLOGICI	A) diametro del corpo compreso tra un minimo di 5 F (compreso) e un massimo di 6 F (compreso); B) lunghezza da 90 a 125 cm con tollerabilità +/- 5 cm a prescindere dalla copertura degli estremi; C) elettrodi in platino o lega di platino; D) curva specifica per la cannulazione del seno coronarico	controllo 1:1 della torsione - MAX 20 PUNTI morbidezza della punta - MAX 20 PUNTI ampiezza di gamma nel diametro del corpo - MAX 10 PUNTI ampiezza di gamma nella spaziatura interelettrodica - MAX 10 PUNTI disponibilità di cavo connettore di almeno 200 cm - MAX 10 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di diametri del corpo offerti fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di diametri presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _x)	STUDIO ELETTROFISIOLOGICO INTRACAVITARIO PER DIAGNOSI DI BRADI E TACHICARDIE E PER INCANNULAZIONE DEL SENO CORONARICO	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE...	€ 190,00	245
4	ELETROCATETERI DIAGNOSTICI DECAPOLARI PRECURVATI CON LUME PER STUDI ELETTROFISIOLOGICI	A) corpo in poliuretano; B) diametro del corpo inferiore a 8 F; C) punta in platino; D) curva specifica per incannulazione seno coronarico; E) lume interno per infusione o filo guida	controllo 1:1 della torsione - MAX 20 PUNTI morbidezza della punta - MAX 20 PUNTI disponibilità di almeno due lunghezze di cui una di 120 cm circa - MAX 30 PUNTI		STUDIO ELETTROFISIOLOGICO INTRACAVITARIO PER DIAGNOSI DI BRADI E TACHICARDIE E PER INCANNULAZIONE DEL SENO CORONARICO	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE	€ 190,00	69

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
5	ELETROCATETERI DIAGNOSTICI QUADRIPOLARI ORIENTABILI PER STUDI ELETTROFISIOLOGICI	A) diametro del corpo compreso tra 5 F e 7 F a prescindere dalla copertura degli estremi; B) lunghezza compresa tra 90 e 120 cm con tollerabilità +/- 5 cm; C) corpo in poliuretano; D) elettrodi in platino	<p>presenza del meccanismo di controllo della punta Push and Pull - MAX 15 PUNTI</p> <p>controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 10 PUNTI</p> <p>stabilità di posizionamento - MAX 30 PUNTI</p> <p>ampiezza di gamma nella spaziatura interelettrodica - MAX 10 PUNTI</p> <p>ampiezza di gamma nella tipologia di curve distali - MAX 5 PUNTI</p>	<p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di spaziature interelettrodiche offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di spaziature presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n_s)</p> <p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n_s)</p>	<p>STUDIO ELETTROFISIOLOGICO PER DIAGNOSI DI TACHI ARITMIE E PER INCANNULAZIONE DEL SENO CORONARIO</p>	<p>E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE</p>	€ 190,00	735

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
6	ELETROCATETERI DIAGNOSTICI OTTOPOLARI ORIENTABILI PER STUDI ELETTROFISIOLOGICI	A) meccanismo di controllo della punta tipo Push and Pull; B) diametro del corpo compreso tra 5 F e 7 F; C) lunghezza compresa tra 80 e 120 cm con tollerabilità +/- 5 cm a prescindere dalla copertura degli estremi; D) corpo in poliuretano o derivati e similari del poliuretano (incluso pebx); E) elettrodi in platino o lega di platino	<p>presenza del meccanismo di controllo della punta Push and Pull - MAX 15 PUNTI</p> <p>controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 10 PUNTI</p> <p>stabilità di posizionamento - MAX 30 PUNTI</p> <p>ampiezza di gamma nella spaziatura interelettrodica - MAX 10 PUNTI</p> <p>ampiezza di gamma nella tipologia di curve distali - MAX 5 PUNTI</p>	<p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di spaziature interelettrodiche offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di spaziature presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n_s)</p> <p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n_s)</p>	STUDIO ELETTROFISIOLOGICO PER DIAGNOSI DI TACHI ARITMIE E PER INCANNULAZIONE DEL SENO CORONARIO	<p>E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE</p>	€ 210,00	685

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
7	ELETROCATETERI DIAGNOSTICI DECAPOLARI ORIENTABILI PER STUDI ELETROFISIOLOGICI	A) meccanismo di controllo della punta tipo Push and Pull; B) diametro del corpo compreso tra 5 F e 7 F a prescindere dalla copertura degli estremi; C) lunghezza compresa tra 80 e 120 cm con tollerabilità +/- 5 cm a prescindere dalla copertura degli estremi; D) corpo in poliuretano o derivati e similiari del poliuretano (incluso pebx); E) elettrodi in platino o lega di platino	disponibilità del diametro del corpo di 5 F - MAX 20 PUNTI ampiezza di gamma nella spaziatura interelettronodica - MAX 20 PUNTI stabilità nel posizionamento - MAX 20 PUNTI controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 10 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di spaziature interelettronodiche offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di spaziature presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _d)	STUDIO ELETROFISIOLOGICO PER DIAGNOSI DI TACHI ARITMIE E PER INCANNULAZIONE DEL SENO CORONARIO	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE	€ 230,00	489
8	ELETROCATETERI DIAGNOSTICI ORIENTABILI A VENTI POLI PER STUDI ELETROFISIOLOGICI	A) diametro del compreso tra 6 F e 7 F a prescindere dalla copertura degli estremi; B) lunghezza compresa da 90 a 120 cm con tollerabilità +/- 5 cm a prescindere dalla copertura degli estremi; C) corpo in poliuretano o derivati e similiari del poliuretano (incluso pebx); D) elettrodi in platino o lega di platino	ampiezza di gamma nella spaziatura interelettronodica - MAX 25 PUNTI stabilità nel posizionamento - MAX 20 PUNTI ampiezza di gamma nella tipologia di curve distali - MAX 5 PUNTI controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 10 PUNTI presenza del meccanismo di controllo della punta Push and Pull - MAX 10 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di spaziature interelettronodiche offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di spaziature presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _d) il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _d)	STUDIO ELETROFISIOLOGICO PER DIAGNOSI DI TACHI ARITMIE COMPLESSE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE	€ 540,00	205

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA									
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA	
9	ELETROCATETERI BIPOLARI PER STIMOLAZIONE PROVVISORIA	<p>A) diametro del corpo compreso fra 4 F e 6 F; B) lunghezza compresa tra 90 e 125 cm con tollerabilità +/- 5 cm; C) almeno due tipologie di curva (tipo Josephson, Cournand e Damato)</p>	disponibilità del diametro del corpo 4 F - MAX 10 PUNTI		<p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max-2) * (n_x-2)</p>	STIMOLAZIONE TEMPORANEA CARDIACA	<p>E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE</p>	€ 80,00	1109
			controllo 1:1 della torsione - MAX 10 PUNTI						
			ampiezza di gamma nella tipologia di curve distali - MAX 20 PUNTI						
			stabilità nel posizionamento - MAX 10 PUNTI						
			ridotta atraumaticità - MAX 20 PUNTI						
10	ELETROCATETERI BIPOLARI CON PALLONCINO PER STIMOLAZIONE PROVVISORIA	<p>A) diametro del corpo compreso fra 4 F e 6 F; B) lunghezza compresa tra 90 e 125 cm con tollerabilità +/- 5 cm</p>	materiale del palloncino in lattice - MAX 10 PUNTI		STIMOLAZIONE TEMPORANEA CARDIACA	<p>E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE</p>	€ 135,00	738	
			corpo in poliuretano - MAX 10 PUNTI						
			stabilità nel posizionamento - MAX 25 PUNTI						
			ridotta atraumaticità - MAX 25 PUNTI						

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
11	ELETROCATETERI BIPOLARI A FISSAZIONE ATTIVA PER STIMOLAZIONE PROVVISORIA	A) diametro del corpo compreso fra 5 F e 6 F; B) lunghezza compresa tra 90 e 125 cm con tollerabilità +/- 5 cm	stabilità nel posizionamento - MAX 25 PUNTI		STIMOLAZIONE TEMPORANEA CARDIACA A MEDIO TERMINE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE	€ 120,00	74
			disponibilità di stiletto retrattile - MAX 25 PUNTI					
			manovrabilità dell'elettrocavettone - MAX 20 PUNTI					
12	ELETROCATETERI QUADRIPOLARI PER REGISTRAZIONE E STIMOLAZIONE TRANSESOFAGEA	A) lunghezza compresa tra 60 e 100 cm con tollerabilità +/- 5 cm; B) punta atraumatica; C) diametro del corpo compreso fra 6 F e 7 F	ampiezza di gamma nella spaziatura interelettrodica - MAX 15 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di spaziature interelettrodiche offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di spaziature presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . $(1/n \max) * (n_x)$	CARDIOVERSIONE DELLE ARITMIE SOPRA VENTRICOLARI SINCRONIZZATE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. I cateteri dovranno connettersi all'apparecchiatura di registrazione e stimolazione mediante cavo di connessione dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE	€ 180,00	283
			elettrodi bombati - MAX 15 PUNTI					
			disponibilità di più di un mandrino - MAX 20 PUNTI					
			ampiezza di gamma nel numero di elettrodi - MAX 20 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di elettrodi offerti fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di elettrodi presenti da ogni singola ditta nel dispositivo offerto per il lotto . $(1/n \max) * (n_x)$				

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
13	INTRODUTTORE A PUNTA ORIENTABILE DEDICATO AD ABLAZIONI COMPLESSE	A) diametro interno utile compreso tra 8 F e 9 F; B) punta distale orientabile; C) presenza di valvola emostatica e di porta laterale a tre vie; D) presenza di marker radiopaco e di fori laterali	<p>filo guida incluso nella confezione - MAX 10 PUNTI</p> <p>disponibilità di più lunghezze sopra i 70 cm - MAX 10 PUNTI</p> <p>punta flessibile bidirezionale - MAX 25 PUNTI</p> <p>controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 5 PUNTI</p> <p>disponibilità di più cuve distali - MAX 10 PUNTI</p> <p>compatibilità con ago per puntura transsetale - MAX 10 PUNTI</p>	<p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n_x)</p>	ABLAZIONE ENDOCAVITARIA CARDIACA CON ACCESSO TRANSVENOSO		€ 500,00	483
14	INTRODUTTORE A PUNTA ORIENTABILE DEDICATO AD ABLAZIONI COMPLESSE PER ACCESSO EPICARDIO	A) diametro interno utile compreso tra 8 F e 9 F; B) punta distale orientabile; C) presenza di valvola emostatica e di porta laterale a tre vie; D) lunghezza compresa fra 35 cm e 45 cm;	<p>filo guida incluso nella confezione - MAX 10 PUNTI</p> <p>punta flessibile bidirezionale - MAX 30 PUNTI</p> <p>controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 15 PUNTI</p> <p>disponibilità di più curve distali - MAX 15 PUNTI</p>	<p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n_x)</p>	ABLAZIONE ENDOCAVITARIA CARDIACA CON ACCESSO EPICARDICO		€ 600,00	50

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
15	INTRODUTTORE PER CATETERISMO TRANSETTALE	A) diametro 8 FR o 8,5 FR; B) porta laterale a tre vie; C) completo di guida 0,032 pollici	<p>ampiezza di gamma nella lunghezza dell'introduttore - MAX 20 PUNTI</p> <p>facilità nell'avanzamento attraverso il setto interatriale - MAX 20 PUNTI</p> <p>manovrabilità in atrio sinistro - MAX 10 PUNTI</p> <p>presenza di markers radiopachi all'estremità distale - MAX 10 PUNTI</p> <p>versatilità nell'utilizzo con i cateteri ablatori correntemente in uso - MAX 10 PUNTI</p>	<p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di lunghezze dell'introduttore offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di lunghezze presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . $(1/n \text{ max}) * (n_x)$</p>	INTRODUZIONE DI ABLATORE NELLE SEZIONI SINISTRE DOPO PUNTURA TRANSETTALE	L'introduttore dovrà essere compatibile con l'ago per puntura transettale	€ 115,00	1220

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
16	AGO PER PUNTURA TRANSETTALE	A) acciaio inox; B) dotato di stiletto di inserzione rimovibile per lavaggio; C) curva tipo Brockenbrough	ampiezza di gamma nella tipologia di curva distale - MAX 10 PUNTI ampiezza di gamma nella lunghezza dell'ago - MAX 10 PUNTI ampiezza di gamma nel calibro dell'ago (gauge) - MAX 10 PUNTI efficienza nella puntura transettale - MAX 20 PUNTI facilità nell'avanzamento dell'ago all'interno dell'introduttore - MAX 20 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _x) il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di lunghezze dell'ago offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di lunghezze presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _x) il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di calibri dell'ago offerti fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di calibri presenti nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _x)	PUNTURA TRANSETTALE PER ACCESSO ALLE SEZIONI SINISTRE		€ 160,00	1160

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
17	GUIDA PER PUNTURA TRANSETTALE	A) diametro 0,014"	punta a J - MAX 20 PUNTI		PUNTURATRANSETTALE DIFFICILE		€ 400,00	155
			markers prossimali per identificare la punta e la guida - MAX 10 PUNTI					
			capacità di penetrazione attraverso il setto interatriale - MAX 20 PUNTI					
			coil radiopaco - MAX 20 PUNTI					
18	INTRODUTTORE MULTIUSO UTILIZZABILE PER LE SEZIONI DESTRE E SINISTRE	A) diametro non inferiore a 8 FR; B) disponibilità di almeno due curvature; C) completo di guida per il posizionamento; D) valvola emostatica	ampiezza di gamma nelle curve per approccio ablativo in atrio destro e sinistro - MAX 30 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve per approccio ablativo offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste dopo aver sottratto il numero minimo di curve richiesto dalle caratteristiche essenziali (n_{x-2}) e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto, sottraendo il numero minimo di curve richiesto dalle caratteristiche essenziali (n_{x-2}). $(1/n_{max-2}) * (n_x-2)$	ABLATORI COMPLESSI IN ATRIO DESTRO E SINISTRO		€ 100,00	300
			efficacia nel mantenimento della stabilità del catetere ablatore - MAX 20 PUNTI					
			manovrabilità all'interno delle camere cardiache - MAX 10 PUNTI					
			presenza di marker radiopaco in punta - MAX 10 PUNTI					

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
19	ELETROCATETERI PER ABLAZIONE NON IRRIGATI, MOVIMENTO MONODIREZIONALE	A) lunghezza del polo distale 4 mm; B) diametro del corpo entro 8 F; C) possibilità di misurazione in continuo della bioimpedenza del paziente; D) sistema di curvatura push and pull	<p>ampiezza di gamma nella tipologia di curva distale - MAX 10 PUNTI</p> <p>stabilità di posizionamento - MAX 20 PUNTI</p> <p>controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 20 PUNTI</p> <p>disponibilità di due differenti diametri del corpo - MAX 10 PUNTI</p> <p>disponibilità sia di termocoppia che di termistore - MAX 10 punti</p>	<p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n_s)</p>	ABLAZIONE DI ARITMIE SOPRAVENTRICOLARI CON LESIONI PUNTUALI	<p>E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i <u>connettori</u> <u>dedicati</u> ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.</p>	€ 450,00	660

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
20	ELETROCATETERI PER ABLAZIONE NON IRRIGATI, MOVIMENTO MONODIREZIONALE	A) lunghezza del polo distale 8 mm; B) diametro del corpo entro 8 F; C) possibilità di misurazione in continuo della bioimpedenza del paziente; D) sistema di curvatura push and pull	ampiezza di gamma nella tipologia di curva distale - MAX 15 PUNTI stabilità di posizionamento - MAX 20 PUNTI controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 20 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _x)	ABLAZIONE DI FLUTTER ATRIALE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.	€ 450,00	150
			ampiezza della deflessione della curva distale - MAX 15 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per l'ampiezza massima in gradi della deflessione della curva distale offerta fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per l'ampiezza della deflessione della curva distale del dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _x)				
21	ELETROCATETERI PER ABLAZIONE NON IRRIGATI, MOVIMENTO BIDIREZIONALE	A) diametro del corpo entro 8 F; B) elettrodo in punta 4 MM	ampiezza di gamma nella tipologia di curva distale - MAX 15 PUNTI stabilità di posizionamento - MAX 20 PUNTI controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 20 PUNTI deflessione bidirezionale asimmetrica - MAX 15 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _x)	ABLAZIONI DI ARITMIE SOVRARENTRICOLARI CON LESIONI PUNTUALI	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.	€ 460,00	178

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
22	ELETROCATETERI PER ABLAZIONE NON IRRIGATI, MOVIMENTO BIREZIONALE	A) diametro del corpo entro 8 F; B) elettrodo in punta 8 MM	ampiezza di gamma nella tipologia di curva distale - MAX 15 PUNTI stabilità di posizionamento - MAX 20 PUNTI controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 20 PUNTI deflessione bidirezionale asimmetrica - MAX 15 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _d)	ABLAZIONE DEL FLUTTER ATRIALE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.	€ 460,00	120
23	ELETROCATETERI PER ABLAZIONE IRRIGATI MONODIREZIONALI	A) irrigazione esterna con raffreddamento attivo; B) sistema di raffreddamento a flusso continuo; C) diametro del corpo entro 8 F; D) elettrodo in platino-iridio; E) elettrodo in punta 3,5 o 4 mm	presenza di rinforzo nel corpo del catetere - MAX 10 PUNTI stabilità di posizionamento - MAX 20 PUNTI controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 20 PUNTI manovrabilità idonea a differenti approcci - MAX 20 PUNTI					

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
24	ELETROCATETERI PER ABLAZIONE IRRIGATI BIDIREZIONALI	A) irrigazione esterna con raffreddamento attivo; B) sistema di raffreddamento a flusso continuo; C) diametro del corpo entro 8 F; D) elettrodo in platino-iridio; E) elettrodo in punta 3,5 o 4 mm	disponibilità di più curve asimmetriche - MAX 10 PUNTI		ABLAZIONE DI FLUTTER ATRIALE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.	€ 900,00	225
			manovrabilità idonea a differenti approcci - MAX 20 PUNTI					
			stabilità di posizionamento - MAX 20 PUNTI					
			controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 20 PUNTI					
25	ELETROCATETERI PER ABLAZIONE IRRIGATI	A) irrigazione esterna con raffreddamento attivo; B) sistema di raffreddamento a flusso continuo; C) diametro del corpo inferiore o uguale a 8 FR ; D) capacità di effettuare lesioni più ampie e/o profonde; E) elettrodo in punta 3,5 o 4 mm	elettrodo in oro - MAX 10 PUNTI		PROCEDURE COMPLESSE RESISTENTI ALL'ABLAZIONE CON TECNOLOGIA TRADIZIONALE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.	€ 600,00	110
			adattabilità della punta a superfici irregolari - MAX 15 PUNTI					
			ampiezza della deflessione della curva distale - MAX 15 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per l'ampiezza massima in gradi della deflessione della curva distale offerta fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicata (*) per l'ampiezza della deflessione della curva distale del dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . $(1/n \max) * (n_s)$				
			accuratezza del segnale - MAX15 PUNTI					
			efficienza nell'irrigazione - MAX 15 PUNTI					

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA

LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
26	ELETROCATETERI PER ABLAZIONE IRRIGATI E NON IRRIGATI CON MINI ELETTRIDI IN PUNTA	A) corpo compreso fra 7 FR e 8 FR; B) elettrodo in punta da 4 a 8 mm	disponibilità di più curve - MAX 15 PUNTI stabilità di posizionamento - MAX 20 PUNTI disponibilità di curva asimmetrica - MAX 15 PUNTI controllo micrometrico della deflessione della punta - MAX 20 PUNTI		DISCRIMINAZIONE DEI SEGNALI ELETTRICI IN CAMPO LUNGO	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.	€ 1.400,00	105
27	ELETROCATETERI DIAGNOSTICI CIRCOLARI ORIENTABILI PER IL MAPPAGGIO DELLE VENE POLMONARI	A) diametro compreso tra 6 e 8 F a prescindere dalla copertura degli estremi; B) lunghezza da 90 a 120 cm a prescindere dalla copertura degli estremi; C) elettrodi in platino o lega di platino; D) numero elettrodi 10 e 20	diametro dell'anello mappante variabile fra 15 mm e 25 mm - MAX 20 PUNTI stabilità di posizionamento - MAX 20 PUNTI manovrabilità all'interno dell'atrio sinistro - MAX 20 PUNTI meccanismo push and pull - MAX 10 PUNTI		MAPPAGGIO SEGNALI ELETTRICI ALL'INTERNO DELLE VENE POLMONARI	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE.	€ 800,00	332
28	ELETROCATETERI QUADRIPOLARI PER CRIAABLACIONE	A) unidirezionale; B) punta 4 mm e 6 mm	sensore Termocoppia - MAX 10 PUNTI temperatura raggiungibile almeno fino a meno (-) 75° - MAX 20 PUNTI manovrabilità all'interno delle camere cardiache - MAX 20 PUNTI ampiezza di gamma nella tipologia di curve distali - MAX 20 PUNTI	il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo di curve distali offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di curve presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n _x)	ABLAZIONE DELLE ARITMIE SOPRA VENTRICOLARI A RISCHIO DI BLOCCO ATRIOVENTRICOLARE	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.	€ 2.900,00	154

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA

LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA	
29	ELETROCATETERI A PALLONE PER CRIAABLACIONE DELLE VENE POLMONARI COMPENSIVI DI INTRODUTTORE DEDICATO, DILATATORE COMPATIBILE E GUIDA MAPPANTE	A) introduttore dedicato deflettibile; B) guida multipolare per mappaggio delle vene polmonari	elettrocattetere a pallone direzionabile - MAX 20 PUNTI		ABLAZIONE DELLE VENE POLMONARI	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire nr. 1 connettore elettrico dedicato per ogni guida mappante; nr. 1 connettore elettrico e nr. 1 connettore per refrigerazione per ogni catetere ablatore dedicati. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il sistema di generatore a radiofrequenze dedicato. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE.	€ 4.100,00	370	
			manovrabilità all'interno dell'atrio sinistro - MAX 10 PUNTI						
			possibilità di iniezione del mezzo di contrasto - MAX 20 PUNTI						
			almeno due diametri del pallone - MAX 20 PUNTI						
30	ELETROCATETERI PER ABLAZIONE CON SENSORE DI CONTATTO	A) irrigato; B) dotato di sensore per la misura della forza di contatto; C) possibilità di impiego con sistema aperto di Mappaggio elettroanatomico	punta inferiore o uguale a 4,5 mm - MAX 20 PUNTI		ABLAZIONI COMPLESSE SOPRA VENTRICOLARI E VENTRICOLARI	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.	€ 1.700,00	277	
			meccanismo push and pull - MAX 10 PUNTI						
			sensore della forza di contatto e della sua direzione - MAX 20 PUNTI						
			manovrabilità all'interno delle camere cardiache - MAX 20 PUNTI						
31	CATETERE PER ECOGRAFIA INTRACARDIACA	A) trasduttore meccanico o elettronico ad ultrasuoni; B) diametro inferiore o uguale a 10 F	deflettibilità del catetere - MAX 10 PUNTI		VISUALIZZAZIONE ECOGRAFICA DELLE CAMERE CARDIACHE DURANTE PROCEDURA DI ARITMOLOGIA INTERVENTISTICA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero l'apparecchio ecografico idoneo per il corretto funzionamento del catetere per ecografia intracardiaci	€ 1.000,00	625	
			qualità nella visualizzazione del setto interatriale - MAX 20 PUNTI						
			visualizzazione di strutture endocardiche a 360° - MAX 10 PUNTI						
			qualità nella visualizzazione delle camere cardiache destre - MAX 10 PUNTI						
			lunghezza del catetere compresa fra 90 cm e 110 cm - MAX 10 PUNTI						
			risoluzione ottimale in campo lungo - MAX 10 PUNTI						
								18/20	

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
32	SONDA PER MISURAZIONE TEMPERATURA ESOFAGEA	A) corpo in poliuretano; B) diametro del corpo > / = a 7 FR; C) punta atraumatica; D) disponibilità di almeno due mandrini	<p style="text-align: center;">tempo di latenza del cambiamento di temperatura - MAX 15 PUNTI</p> <p style="text-align: center;">possibile connessione con sistema di mappaggio eletroanatomico - MAX 15 PUNTI</p> <p style="text-align: center;">ampiezza del range di misurazione della temperatura - MAX 10 PUNTI</p> <p style="text-align: center;">atraumaticità nell'inserimento in esofago - MAX 15 PUNTI</p> <p style="text-align: center;">numero di termocoppie disponibili - MAX 15 PUNTI</p>	<p>tempo di latenza del cambiamento di temperatura inferiore o uguale a 2 secondi - coefficiente 1; tempo di latenza del cambiamento di temperatura maggiore di 2 secondi e minore o uguale a 6 secondi - coefficiente 0,7; tempo di latenza del cambiamento di temperatura maggiore di 6 secondi - coefficiente 0,3</p> <p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il valore massimo dell'ampiezza del range di misurazione della temperatura offerto fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il valore dell'ampiezza del range presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n_x)</p> <p>il coefficiente massimo pari a 1 verrà diviso per il numero massimo delle termocoppie offerte fra tutte le ditte in possesso delle caratteristiche essenziali previste e successivamente moltiplicato (*) per il numero di termocoppie presente nel dispositivo offerto da ogni singola ditta per il lotto . (1/n max) * (n_x)</p>	MONITORAGGIO TEMPERATURA ESOFAGEA DURANTE ABLAZIONE IN ATRIO SINISTRO	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire in servizio a costo zero il sistema di monitoraggio completo per la rilevazione della temperatura esofagea	€ 460,00	267

CAPITOLATO TECNICO DISPOSITIVI MEDICI PER ELETTROFISIOLOGIA								
LOTTO	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PARAMETRI QUALITATIVI	CRITERI MOTIVAZIONALI	INDICAZIONE D'UTILIZZO E/O APPROPRIATEZZA CLINICA DEL DISPOSITIVO	DISPOSIZIONI	PREZZO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE REGIONE TOSCANA
33	ELETROCATETERE PER ABLAZIONE DELLE VENE POLMONARI MEDIANTE ENERGIA LASER CON RELATIVO INTRODUTTORE ED ENDOSCOPIO	A) introduttore dedicato steerable; B) capacità di visione endoscopica dell'ostio delle vene polmonari; C) pallone compliant	capacità di erogare energia da 4 W a 12 W - MAX 20 PUNTI		ISOLAMENTO ELETTRICO DELLE VENE POLMONARI	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire in service a costo zero la consolle dedicata al sistema	€ 9.900,00	65
			laser a diodi con lunghezza d'onda fra 900 nm e 1000 nm - MAX 20 PUNTI					
			lunghezza del catetere compresa fra 90 cm e 110 cm - MAX 20 PUNTI					
			lunghezza endoscopio compresa fra 290 cm e 310 cm MAX 10 PUNTI					
34	ELETROCATETERE A NOVE POLI OVER THE WIRE PER TERMOABLAZIONE DELLE VENE POLMONARI	A) completo di filo guida; B) completo di introduttore orientabile dedicato	sensore Termocoppia - MAX 20 PUNTI		TERMOABLAZIONE DELLE VENE POLMONARI	E' obbligo contrattuale della ditta aggiudicataria fornire i connettori dedicati ai cateteri in quantità congrua (almeno n. 1 connettore ogni n. 5 cateteri), senza oneri economici aggiuntivi. E' OBBLIGO CONTRATTUALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA FORNIRE TUTTI GLI EVENTUALI DISPOSITIVI/ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ELETROCATETERE. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service a costo zero il generatore a radiofrequenze dedicato.	€ 2.900,00	55
			possibilità di registrare, stimolare ed erogare radiofrequenza sia in modalità unipolare che bipolare - MAX 20 PUNTI					
			possibilità di erogare radiofrequenza da tutti gli elettrodi o selettivamente da ciascuna delle singole coppie - MAX 20 PUNTI					
			manovrabilità all'interno dell'atrio sinistro - MAX 10 PUNTI					