

CAPITOLATO TECNICO

SEZIONE “ A “

DEL DISCIPLINARE DI GARA

<u>Lotto 1</u>	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																											
<p>ICD monocamerale per prevenzione primaria ad alta energia per fabbisogno clinico di base.</p> <p><u>Scenario clinico:</u> pazienti in prevenzione primaria con grave disfunzione sistolica e probabilità di alta soglia di defibrillazione</p> <p><u>Quantitativi triennali</u> - regionali: ICD 303 Cateteri 246</p> <p>- per azienda:</p> <table border="1" data-bbox="55 913 352 1193"> <thead> <tr> <th></th> <th>ICD</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td>27</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td>9</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>21</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>72</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td>30</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>S.Martino</td> <td>129</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>Galliera</td> <td>15</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		ICD	CAT.	ASL 1	27	22	ASL 2	9	8	ASL 3	21	18	ASL 4	72	58	ASL 5	30	24	S.Martino	129	104	Galliera	15	12	Gaslini	0	0	<p>ICD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energia di shock erogata ≥ 35 J - Avviso (tramite programmatore) in caso di raggiungimento fase ERI <p>Elettrocatteteri: Disponibilità di fissazione attiva e passiva, singolo o doppio coil</p>	<p>ICD, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - possibilità di programmare almeno 3 vettori di shock in caso di alte soglie, punti da 0 a 5 (punti 0 per 1 o 2 vettori; punti 5 per 3 o più) - tempo di carica dei condensatori a BOL: punti da 0 a 5 (se < 7 sec punti 5; fra 7 e 10 sec punti 3; > 10 sec punti 0) - tempo di carica dei condensatori a EOL: punti da 0 a 5 (se < 10 sec punti 5; fra 10 e 20 sec punti 3; > 20 sec punti 0) - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 15 mm; 3 se fra 12.1 e 14.9 mm; 5 se ≤ 12 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se > 35 cc; 3 se fra 30.1 e 35 cc; 5 se ≤ 30 cc) - longevità prevista (stim 100%, 60 bpm, 2.5 V, 0.4 ms, 500 Ω, 4 shock/anno), punti da 0 a 5 (0 punti se < 6 anni, 3 punti fra 6 e 7 anni, 5 punti > 7 anni) - garanzia totale (sostituzione dell' ICD senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se < 3 anni; 5 se ≥ 3 anni) - stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 5 (sì= 5 punti, no=0 punti) - avviso di cambi abnormi di impedenza del catetere di defibrillazione, punti da 0 a 5 (sì= 5 punti, no = 0 punti) - avviso di cambi abnormi di impedenza del catetere di pacing, punti da 0 a 5 (sì= 5 punti, no = 0 punti) - EGM endocavitario, punti da 0 a 5 (≥ 15 minuti = 5 punti, < 15 minuti = 0 punti) - Criteri di discriminazione TSV, punti da 0 a 5 (≥ 3 criteri = 5 punti, < 3 criteri= 0 punti)
	ICD	CAT.																											
ASL 1	27	22																											
ASL 2	9	8																											
ASL 3	21	18																											
ASL 4	72	58																											
ASL 5	30	24																											
S.Martino	129	104																											
Galliera	15	12																											
Gaslini	0	0																											

- Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 2.317.800,00
- Prezzo unitario ICD a base d'asta (iva esclusa) € 7.000,00
- Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 800,00

Lotto 2	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																															
<p>ICD monocamerale lunga durata per fabbisogno clinico di base,</p> <p><u>Scenario clinico:</u> pazienti in prevenzione primaria o secondaria, giovani e/o con lunga aspettativa di vita</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali:</p> <table border="0"> <tr> <td>ICD</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>Cateteri</td> <td>254</td> </tr> </table> <p>-per azienda:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>ICD</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td>27</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td>12</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>24</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>75</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td>30</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>S.Martino</td> <td>132</td> <td>106</td> </tr> <tr> <td>Galliera</td> <td>15</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	ICD	315	Cateteri	254		ICD	CAT.	ASL 1	27	22	ASL 2	12	10	ASL 3	24	20	ASL 4	75	60	ASL 5	30	24	S.Martino	132	106	Galliera	15	12	Gaslini	0	0	<p>ICD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durata prevista ≥ 7 anni (stim 100%, 60 bpm, 2.5 V, 0.4 ms, 500 Ω, 4 shock/anno) - Allarme (avvertito dal paziente) in caso di raggiungimento fase ERI e avviso (tramite programmatore) in caso di aumento di impedenza del catetere di shock <p>Elettrocatteteri: Disponibilità di fissazione attiva e passiva, singolo o doppio coil</p>	<p>ICD, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energia di shock erogata, punti da 0 a 5 (≥ 35 J punti 5, < 35 punti 0) - possibilità di programmare almeno 3 vettori di shock in caso di alte soglie, punti da 0 a 5 (punti 0 per 1 o 2 vettori; punti 5 per 3 o più) - tempo di carica dei condensatori a BOL: punti da 0 a 5 (se < 7 sec punti 5; fra 7 e 10 sec punti 3; > 10 sec punti 0) - tempo di carica dei condensatori a EOL: punti da 0 a 5 (se < 10 sec punti 5; fra 10 e 20 sec punti 3; > 20 sec punti 0) - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 15 mm; 3 se fra 12.1 e 14.9 mm; 5 se ≤ 12 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se > 35cc; 3 se fra 30.1 e 35 cc; 5 se ≤ 30 cc) - longevità prevista (stim 100%, 60 bpm, 2.5 V, 0.4 ms, 500 Ω, 4 shock/anno), punti da 0 a 10 (0 punti se 7 anni, 5 punti fra 7.1 e 9 anni, 10 punti > 9 anni) - garanzia totale (sostituzione dell' ICD senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se < 3 anni; 5 se ≥ 3 anni) - stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 5 (sì= 5, no=0 punti) - EGM endocavitario, punti da 0 a 5 (≥ 15 minuti = 5 punti, < 15 minuti = 0 punti) - Criteri di discriminazione TSV, punti da 0 a 5 (≥ 3 criteri = 5 punti, < 3 criteri= 0 punti)
ICD	315																																
Cateteri	254																																
	ICD	CAT.																															
ASL 1	27	22																															
ASL 2	12	10																															
ASL 3	24	20																															
ASL 4	75	60																															
ASL 5	30	24																															
S.Martino	132	106																															
Galliera	15	12																															
Gaslini	0	0																															

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 3.353.200,00**
- **Prezzo unitario ICD a base d'asta (iva esclusa) € 10.000,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 800,00**

<u>Lotto 3</u>	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																											
<p>ICD bicamerali per fabbisogno clinico di base,</p> <p><u>Scenario clinico:</u> pazienti con grave disfunzione sistolica, necessità di stimolazione atriale e/o necessità di discriminare fra aritmie atriali e ventricolari</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: ICD 159 Cateteri 266 di cui 50% ven dx e 50 % atrio dx</p> <p>-per azienda:</p> <table border="1" data-bbox="60 1041 352 1317"> <thead> <tr> <th></th> <th>ICD</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td>18</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td>33</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>12</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>15</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td>15</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>S.Martino</td> <td>54</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Galliera</td> <td>12</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ICD	CAT.	ASL 1	18	30	ASL 2	33	54	ASL 3	12	22	ASL 4	15	24	ASL 5	15	24	S.Martino	54	90	Galliera	12	22	Gaslini			<p>ICD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avviso (tramite programmatore) in caso di raggiungimento fase ERI. <p>Elettrocaterere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disponibilità di fissazione attiva e passiva, singolo o doppio coil 	<p>ICD, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allarme (avvertito dal paziente) in caso di aumento di impedenza dell'elettrocaterere di shock, punti da 0 a 5 (NO=0 a SI'=5) - avviso di cambi abnormi di impedenza del catetere di defibrillazione, punti da 0 a 5 (si= 5 punti, no = 0 punti) - avviso di cambi abnormi di impedenza del catetere di pacing, punti da 0 a 5 (si= 5 punti, no = 0 punti) - possibilità di programmare almeno 3 vettori di shock in caso di alte soglie, punti da 0 a 5 (punti 0 per 1 o 2 vettori; punti 5 per 3 o più) - tempo di carica dei condensatori a BOL: punti da 0 a 5 (se <7 sec punti 5; fra 7 e 10 sec punti 3; >10 sec punti 0) - tempo di carica dei condensatori a EOL: punti da 0 a 5 (se <10 sec punti 5; fra 10 e 20 sec punti 3; >20 sec punti 0) - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥15 mm; 3 se fra 12.1 e 14.9 mm; 5 se ≤12 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se >35cc; 3 se fra 30.1 e 35 cc; 5 se ≤30 cc) - longevità prevista (stim 100%, 60 bpm, 2.5 V, 0.4 ms, 500 Ω, 4 shock/anno), punti da 0 a 5 (0 punti se <6 anni, 3 punti fra 6 e 7 anni, 5 punti > 7 anni) - garanzia totale (sostituzione dell' ICD senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se <3 anni; 5 se ≥3 anni) - stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 5 (si= 5 punti, no=0 punti) -- Criteri di discriminazione TSV, punti da 0 a 5 (≥3 criteri = 5 punti, <3 criteri= 0 punti)
	ICD	CAT.																											
ASL 1	18	30																											
ASL 2	33	54																											
ASL 3	12	22																											
ASL 4	15	24																											
ASL 5	15	24																											
S.Martino	54	90																											
Galliera	12	22																											
Gaslini																													

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 1.968.150,00**
- **Prezzo unitario ICD a base d'asta (iva esclusa) € 11.500,00**
- **Prezzo unitario catetere v dx a base d'asta (iva esclusa) € 800,00**
- **Prezzo unitario catetere a dx a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

Lotto 4	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																											
<p>pacemaker monocatetere VDD per fabbisogno clinico di base</p> <p><u>Scenario clinico:</u> Stimolazione atrioguidata finalizzata al sincronismo AV in pazienti con blocco AV e normale funzione sinusale</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: PM 345 Cateteri 282</p> <p>-per azienda:</p> <table border="1" data-bbox="60 1086 352 1355"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td>30</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>129</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td>60</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>S.Martino</td> <td>33</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Galliera</td> <td>90</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PM	CAT.	ASL 1			ASL 2	30	24	ASL 3	129	105	ASL 4	3	3	ASL 5	60	48	S.Martino	33	30	Galliera	90	72	Gaslini			<p>Generatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autocommutazione della modalità di stimolazione - Sensibilità atriale fino a 0.15 mVolt <p>Elettrocatteteri: Quadripolare (N.B.: bipolare in atrio e ventricolo)</p>	<p>Generatore, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipologia della gestione automatica della cattura, punti da 0 a 5 (no=0, rilevazione intermittente=3, rilevazione continua=5) - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 13 mm; 3 se fra 11.1 e 12.9 mm; 5 se ≤ 11 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 12 cc; 3 se fra 10 e 11.9 cc; 5 se < 10 cc) - longevità prevista (70 bpm, 2.5 V, 0.5 ms, 500 Ω), punti da 0 a 5 (0 se < 8 anni; 3 se fra 8.1 e 10 anni; 5 se > 10 anni) - garanzia totale (sostituzione del pacemaker senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se < 3 anni; 5 se ≥ 3 anni) - modalità del cambio di modo automatico, punti da 0 a 5 (battito-battito=5, no=0) - conteggio commutazioni, punti da 0 a 5 (si=5, no=0) - possibilità di registrazione EGM, punti da 0 a 5 (> 5 episodi = 5 punti, da 1 a 5 episodi =3 punti, no= 0 punti) - inibizione temporanea della stimolazione, punti da 0 a 5 (si=5, no=0) - funzioni disponibili alla lettura del programmatore: <ul style="list-style-type: none"> a- burden aritmie atriali, punti da 0 a 3 (si= 3, no=0 punti) b- stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 4 (si= 4, no=0 punti) c- misura automatica dell'impedenza del/i cateteri, punti da 0 a 4 (si= 4, no=0 punti) d- misurazione del voltaggio dell'onda P, punti da 0 a 4 (si = 4 punti; no= 0 punti)
	PM	CAT.																											
ASL 1																													
ASL 2	30	24																											
ASL 3	129	105																											
ASL 4	3	3																											
ASL 5	60	48																											
S.Martino	33	30																											
Galliera	90	72																											
Gaslini																													

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 795.000,00**
- **Prezzo unitario PM a base d'asta (iva esclusa) € 2.100,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

<u>Lotto 5</u>	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)
<p>pacemaker monocatetere VDDR per fabbisogno clinico di base</p> <p><u>Scenario clinico:</u> Stimolazione atrioguidata finalizzata al sincronismo AV in pazienti con blocco AV e funzione sinusale anormale</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: PM 411 Cateteri 336</p> <p>-per azienda: PM CAT. ASL 1 ASL 2 51 42 ASL 3 36 30 ASL 4 ASL 5 150 120 S.Martino 174 144 Galliera Gaslini</p>	<p>Generatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autocommutazione della modalità di stimolazione - Sensibilità atriale fino a 0.15 mVolt - Gestione automatica della cattura - Funzione rate-responsive <p>Elettrocattetere: Quadripolare (N.B.: bipolare in atrio e ventricolo)</p>	<p>Generatore, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipologia della gestione automatica della cattura, punti da 0 a 5 (rilevazione intermittente=0, rilevazione continua=5) - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥8 mm; 3 se fra 6.5 e 7.9 mm; 5 se <6.5 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se ≥12 cc; 3 se fra 10 e 11.9 cc; 5 se <10 cc) - longevità prevista (70 bpm, 2.5 V, 0.5 ms, 500 Ω), punti da 0 a 5 (0 se <8 anni; 3 se fra 8.1 e 10 anni; 5 se >10 anni) - garanzia totale (sostituzione del pacemaker senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se <3 anni; 5 se ≥3 anni) - modalità del cambio di modo automatico, punti da 0 a 5 (battito-battito=5, no=0) - conteggio commutazioni, punti da 0 a 5 (sì=5, no=0) - possibilità di registrazione EGM, punti da 0 a 5 (>5 episodi = 5 punti, da 1 a 5 episodi =3 punti, no= 0 punti) - inibizione temporanea della stimolazione, punti da 0 a 5 (sì=5, no=0) - funzioni disponibili alla lettura del programmatore: <ul style="list-style-type: none"> a- burden di aritmie atriali , punti da 0 a 3 (sì= 3, no=0 punti) b- stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 4 (sì=4, no=0 punti) c- misura automatica dell'impedenza del/i cateteri, punti da 0 a 4 (sì= 4, no=0 punti) d- misurazione del voltaggio dell'onda P, punti da 0 a 4 (sì = 4 punti; no= 0 punti)

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 1.029.300,00**
- **Prezzo unitario PM a base d'asta (iva esclusa) € 2.300,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

<u>Lotto 6</u>	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																											
<p>Pacemaker monocamerale SSI per fabbisogno clinico di base</p> <p><u>Scenario clinico</u> Stimolazione antibradicardica di base senza necessità di mantenere il sincronismo AV e adeguamento automatico di frequenza</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: PM 366 Cateteri 298</p> <p>-per azienda:</p> <table border="1" data-bbox="60 981 352 1256"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td>117</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>66</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>12</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td>90</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>S.Martino</td> <td>66</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Galliera</td> <td>15</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PM	CAT.	ASL 1			ASL 2	117	96	ASL 3	66	54	ASL 4	12	10	ASL 5	90	72	S.Martino	66	54	Galliera	15	12	Gaslini			<p>Generatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frequenza di stimolazione minima non superiore a 40 bpm - Isteresi di frequenza programmabile -Disponibilità di modelli con connettore 5/6 mm per sostituzioni <p>Elettrocatteteri: Disponibilità di fissazione attiva e passiva, atriali e ventricolari</p>	<p>Generatore, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 8 mm; 3 se fra 6.5 e 7.9 mm; 5 se < 6.5 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 12 cc; 3 se fra 10 e 11.9 cc; 5 se < 10 cc) - longevità prevista (70 bpm, 2.5 V, 0.5 ms, 500 Ω), punti da 0 a 10 (0 se < 8 anni; 3 se fra 8.1 e 10 anni; 5 se > 10 anni) - garanzia totale (sostituzione del pacemaker senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se < 3 anni; 5 se ≥ 3 anni) - possibilità di registrazione EGM, punti da 0 a 5 (> 5 episodi = 5 punti, da 1 a 5 episodi = 3 punti, no = 0 punti) - tipologia isteresi, punti da 0 a 10 (frequenza di intervento ≥ 40 bpm = 0 punti; fra 39 e 31 bpm = 5 punti, ≤ 30 bpm = 10 punti) - inibizione temporanea della stimolazione, punti da 0 a 10 (si=10, no=0) - funzioni disponibili alla lettura del programmatore: <ul style="list-style-type: none"> a- stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 5 (si=5, no=0 punti) b- misura automatica dell'impedenza del/i cateteri, punti da 0 a 5 (si=5, no=0 punti)
	PM	CAT.																											
ASL 1																													
ASL 2	117	96																											
ASL 3	66	54																											
ASL 4	12	10																											
ASL 5	90	72																											
S.Martino	66	54																											
Galliera	15	12																											
Gaslini																													

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 440.500,00**
- **Prezzo unitario PM a base d'asta (iva esclusa) € 1.000,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

Lotto 7	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																											
<p>Pacemaker monocamerale SR per fabbisogno clinico di base, anche per sostituzioni</p> <p><u>Scenario clinico:</u> Pazienti con necessità di stimolazione antibradicardica di base e adeguamento della frequenza automatica durante sforzo</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: PM 570 Cateteri 462</p> <p>-per azienda:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td>24</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td>120</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>102</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>135</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td>90</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>S.Martino</td> <td>72</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Galliera</td> <td>24</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		PM	CAT.	ASL 1	24	20	ASL 2	120	96	ASL 3	102	84	ASL 4	135	108	ASL 5	90	72	S.Martino	72	60	Galliera	24	20	Gaslini	3	2	<p>Generatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequenza di stimolazione minima non superiore a 40 bpm - Isteresi di frequenza programmabile - Disponibilità di modelli con connettore 5/6 mm per sostituzioni <p>Elettrocatteteri: Disponibilità di fissazione attiva e passiva, atriali e ventricolari</p>	<p>Generatore, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 8 mm; 3 se fra 6.5 e 7.9 mm; 5 se < 6.5 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 12 cc; 3 se fra 10 e 11.9 cc; 5 se < 10 cc) - longevità prevista (70 bpm, 2.5 V, 0.5 ms, 500 Ω), punti da 0 a 10 (0 se < 8 anni; 3 se fra 8.1 e 10 anni; 5 se > 10 anni) - garanzia totale (sostituzione del pacemaker senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se < 3 anni; 5 se ≥ 3 anni) - possibilità di registrazione EGM, punti da 0 a 5 (> 5 episodi = 5 punti, da 1 a 5 episodi = 3 punti, no = 0 punti) - funzione rate-responsive (numero sensori): punti da 0 a 5 (1 sensore = 0, 2 = 5) - tipologia isteresi, punti da 0 a 10 (frequenza di intervento ≥ 40 bpm = 0 punti; fra 39 e 31 bpm = 5 punti, ≤ 30 bpm = 10 punti) - inibizione temporanea della stimolazione, punti da 0 a 5 (si = 5, no = 0) - funzioni disponibili alla lettura del programmatore: <ul style="list-style-type: none"> a- stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 5 (si = 5, no = 0 punti) b- misura automatica dell'impedenza del/i cateteri, punti da 0 a 5 (si = 5, no = 0 punti)
	PM	CAT.																											
ASL 1	24	20																											
ASL 2	120	96																											
ASL 3	102	84																											
ASL 4	135	108																											
ASL 5	90	72																											
S.Martino	72	60																											
Galliera	24	20																											
Gaslini	3	2																											

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 1.084.500,00**
- **Prezzo unitario PM a base d'asta (iva esclusa) € 1.700,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

<u>Lotto 8</u>	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																											
<p>Pacemaker monocamerale SR per fabbisogno clinico di base, lunga durata</p> <p><u>Scenario clinico:</u> Pazienti con necessità di stimolazione antibradicardica di base e adeguamento della frequenza automatica durante sforzo in pazienti con lunga aspettativa di vita</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: PM 672 Cateteri 552</p> <p>-per azienda:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td>183</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td>75</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>27</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>48</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td>120</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>S.Martino</td> <td>159</td> <td>132</td> </tr> <tr> <td>Galliera</td> <td>60</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PM	CAT.	ASL 1	183	150	ASL 2	75	60	ASL 3	27	24	ASL 4	48	42	ASL 5	120	96	S.Martino	159	132	Galliera	60	48	Gaslini			<p>Generatore: - Gestione automatica della cattura</p> <p>Elettrocatteteri: Disponibilità di fissazione attiva e passiva, atriali e ventricolari</p>	<p>Generatore, punti da 0 a 60 così ripartiti::</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipologia della gestione automatica della cattura, punti da 0 a 5 (rilevazione intermittente=0, rilevazione continua=5) - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥8 mm; 3 se fra 6.5 e 7.9 mm; 5 se <6.5 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se ≥12 cc; 3 se fra 10 e 11.9 cc; 5 se <10 cc) - longevità prevista (70 bpm, 2.5 V, 0.5 ms, 500 Ω), punti da 0 a 15 (0 se <10 anni; 5 se fra 10.1 e 12 anni; 15 se >12 anni) - garanzia totale (sostituzione del pacemaker senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se <3 anni; 5 se ≥3 anni) - possibilità di registrazione EGM, punti da 0 a 3 (>5 episodi = 3 punti, da 1 a 5 episodi =2 punti, no= 0 punti) - funzione rate-responsive (numero sensori): punti da 0 a 2 (1 sensore=0, 2 =2 punti) - funzione rate-responsive (livelli di attività fisica): punti da 0 a 5 (<7 livelli = 0 punti; ≥7 livelli = 5 punti) - inibizione temporanea della stimolazione, punti da 0 a 5 (si= 5, no=0) - funzioni disponibili alla lettura del programmatore: <ul style="list-style-type: none"> a- stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 5 (si=5, no=0 punti) b- misura automatica dell'impedenza del/i cateteri, punti da 0 a 5 (si=5, no=0 punti)
	PM	CAT.																											
ASL 1	183	150																											
ASL 2	75	60																											
ASL 3	27	24																											
ASL 4	48	42																											
ASL 5	120	96																											
S.Martino	159	132																											
Galliera	60	48																											
Gaslini																													

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 1.616.400,00**
- **Prezzo unitario PM a base d'asta (iva esclusa) € 2.200,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

<u>Lotto 9</u>	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																								
<p>Pacemaker bicamerale DDD per fabbisogno clinico di base, anche per sostituzioni</p> <p><u>Scenario clinico:</u> Necessità di stimolazione bicamerale finalizzata al sincronismo AV in pazienti con blocco AV</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: PM 795 Cateteri 1.284</p> <p>-per azienda:</p> <table border="1" data-bbox="60 891 352 1167"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td>270</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>177</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>117</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S.Martino Galliera</td> <td>216</td> <td>348</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td>15</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>		PM	CAT.	ASL 1			ASL 2	270	432	ASL 3	177	288	ASL 4	117	192	ASL 5			S.Martino Galliera	216	348	Gaslini	15	24	<p>Generatore: Disponibilità di modelli con connettore 5/6 mm per sostituzioni</p> <p>Elettrocatteteri: Disponibilità di fissazione attiva e passiva, atriali e ventricolari</p>	<p>Generatore, punti da 0 a 60 così ripartiti::</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 8 mm; 3 se fra 6.5 e 7.9 mm; 5 se < 6.5 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 12 cc; 3 se fra 10 e 11.9 cc; 5 se < 10 cc) - longevità prevista (stimolazione DDD, 70 bpm, 2.5 V, 0.5 ms, 500 Ω), punti da 0 a 5 (0 se < 8 anni; 3 se fra 8.1 e 10 anni; 5 se > 10 anni) - garanzia totale (sostituzione del pacemaker senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se < 3 anni; 5 se ≥ 3 anni) - modalità del cambio di modo automatico, punti da 0 a 7 (battito-battito=7, no=0) - conteggio commutazioni, punti da 0 a 3 (sì=3, no=0) - possibilità di registrazione EGM, punti da 0 a 5 (> 5 episodi = 5 punti, da 1 a 5 episodi =3 punti, no= 0 punti) - autosensing atriale, punti da 0 a 5 (sì= 5 punti, no=0 punti) - ricerca automatica conduzione AV intrinseca, punti da 0 a 5 (sì=5 punti, no=0 punti) - funzioni disponibili alla lettura del programmatore: <ul style="list-style-type: none"> a- burden aritmie atriali, punti da 0 a 3 (sì= 3, no=0 punti) b- stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 4 (sì= 4, no=0 punti) c- misura automatica dell'impedenza del/i cateteri, punti da 0 a 4 (sì= 4, no=0 punti) d- misurazione del voltaggio dell'onda P, punti da 0 a 4 (sì = 4 punti; no= 0 punti)
	PM	CAT.																								
ASL 1																										
ASL 2	270	432																								
ASL 3	177	288																								
ASL 4	117	192																								
ASL 5																										
S.Martino Galliera	216	348																								
Gaslini	15	24																								

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 2.229.000,00**
- **Prezzo unitario PM a base d'asta (iva esclusa) € 2.400,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

<u>Lotto 10</u>	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																					
<p>Pacemaker bicamerale DDD per fabbisogno clinico di base, lunga durata</p> <p><u>Scenario clinico:</u> Necessità di stimolazione bicamerale finalizzata al sincronismo AV in pazienti con blocco AV e lunga aspettativa di vita</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: PM 234 Cateteri 384</p> <p>-per azienda:</p> <table border="1" data-bbox="55 952 351 1220"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td>54</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>39</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S.Martino Galliera Gaslini</td> <td>141</td> <td>228</td> </tr> </tbody> </table>		PM	CAT.	ASL 1	54	90	ASL 2			ASL 3	39	66	ASL 4			ASL 5			S.Martino Galliera Gaslini	141	228	<p>Generatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione automatica della cattura, - cambio-modo automatico, <p>Elettrocatteteri: Disponibilità di fissazione attiva e passiva, atriali e ventricolari</p>	<p>Generatore, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipologia della gestione automatica della cattura, punti da 0 a 5 (rilevazione intermittente=0, rilevazione continua=5) - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥8 mm; 3 se fra 6.5 e 7.9 mm; 5 se <6.5 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se ≥12 cc; 3 se fra 10 e 11.9 cc; 5 se <10 cc) - longevità prevista (stimolazione DDD, 70 bpm, 2.5 V, 0.5 ms, 500 Ω), punti da 0 a 15 (0 se <10 anni; 5 se fra 10.1 e 12 anni; 15 se >12 anni) - garanzia totale (sostituzione del pacemaker senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se <3 anni; 5 se ≥3 anni) - possibilità di registrazione EGM, punti da 0 a 5 (>5 episodi = 3 punti, da 1 a 5 episodi =2 punti, no = 0 punti) - algoritmo di ricerca automatica dell'intervallo AV per preservare il ritmo ventricolare spontaneo, punti da 0 a 5 (No = 0, Si = 5) - funzioni disponibili alla lettura del programmatore: <ul style="list-style-type: none"> a- burden aritmie atriali, punti da 0 a 3 (si= 3, no=0 punti) b- stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 4 (si= 4, no=0 punti) c- misura automatica dell'impedenza del/i cateteri, punti da 0 a 4 (si= 4, no=0 punti) d- misurazione del voltaggio dell'onda P, punti da 0 a 4 (si = 4 punti; no= 0 punti)
	PM	CAT.																					
ASL 1	54	90																					
ASL 2																							
ASL 3	39	66																					
ASL 4																							
ASL 5																							
S.Martino Galliera Gaslini	141	228																					

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 774.600,00**
- **Prezzo unitario PM a base d'asta (iva esclusa) € 2.900,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

<u>Lotto 11</u>	Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione	Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)																											
<p>Pacemaker bicamerale DR per fabbisogno clinico di base, anche per sostituzioni</p> <p><u>Scenario clinico:</u> Necessità di stimolazione bicamerale per disfunzione sinusale e turbe di conduzione AV</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: PM 291 Cateteri 474</p> <p>-per azienda:</p> <table border="1" data-bbox="60 891 352 1160"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>30</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>81</td> <td>132</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td>66</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td>S.Martino</td> <td>90</td> <td>144</td> </tr> <tr> <td>Galliera</td> <td>21</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>		PM	CAT.	ASL 1			ASL 2			ASL 3	30	48	ASL 4	81	132	ASL 5	66	108	S.Martino	90	144	Galliera	21	36	Gaslini	3	6	<p>Generatore: Disponibilità di modelli con connettore 5/6 mm per sostituzioni</p> <p>Elettrocatteteri: Disponibilità di fissazione attiva e passiva, atriali e ventricolari</p>	<p>Generatore, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 8 mm; 3 se fra 6.5 e 7.9 mm; 5 se < 6.5 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se ≥ 12 cc; 3 se fra 10 e 11.9 cc; 5 se < 10 cc) - longevità prevista (stimolazione DDD, 70 bpm, 2.5 V, 0.5 ms, 500 Ω), punti da 0 a 5 (0 se < 8 anni; 3 se fra 8.1 e 10 anni; 5 se > 10 anni) - garanzia totale (sostituzione del pacemaker senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se < 3 anni; 5 se ≥ 3 anni) - modalità del cambio di modo automatico, punti da 0 a 7 (battito-battito=7, no=0) - conteggio commutazioni, punti da 0 a 3 (si=3, no=0) - possibilità di registrazione EGM, punti da 0 a 3 (> 5 episodi = 3 punti, da 1 a 5 episodi =2 punti, no= 0 punti) - autosensing atriale, punti da 0 a 2 (si= 2 punti, no=0 punti) - ricerca automatica conduzione AV intrinseca, punti da 0 a 5 (si=5 punti, no=0 punti) - funzione rate-responsive (numero sensori): punti da 0 a 2 (1 sensore=0, 2 =2 punti) - funzione rate-responsive (livelli di attività fisica): punti da 0 a 3 (< 7 livelli= 0 punti; ≥ 7 livelli = 3 punti) - funzioni disponibili alla lettura del programmatore: <ul style="list-style-type: none"> a- burden aritmie atriali, punti da 0 a 3 (si= 3, no=0 punti) b- stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 4 (si= 4, no=0 punti) c- misura automatica dell'impedenza del/i cateteri, punti da 0 a 4 (si= 4, no=0 punti) d- misurazione del voltaggio dell'onda P, punti da 0 a 4 (si = 4 punti; no= 0 punti)
	PM	CAT.																											
ASL 1																													
ASL 2																													
ASL 3	30	48																											
ASL 4	81	132																											
ASL 5	66	108																											
S.Martino	90	144																											
Galliera	21	36																											
Gaslini	3	6																											

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 962.400,00**
- **Prezzo unitario PM a base d'asta (iva esclusa) € 2.900,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

<p>Lotto 12 Pacemaker bicamerale DR per fabbisogno clinico di base, lunga vita</p> <p><u>Scenario clinico:</u> Pm di lunga durata per impianto in pazienti con lunga aspettativa di vita affetti da disfunzione sinusale e turbe di conduzione AV</p> <p><u>Quantitativi triennali</u></p> <p>-regionali: PM 369 Cateteri 608</p> <p>-per azienda:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM</th> <th>CAT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASL 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASL 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ASL 3</td> <td>36</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>ASL 4</td> <td>102</td> <td>168</td> </tr> <tr> <td>ASL 5</td> <td>84</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>S.Martino</td> <td>111</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Galliera</td> <td>24</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>Gaslini</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>		PM	CAT.	ASL 1			ASL 2			ASL 3	36	60	ASL 4	102	168	ASL 5	84	138	S.Martino	111	180	Galliera	24	42	Gaslini	12	20	<p>Caratteristiche tecniche indispensabili pena esclusione</p> <p>Gestione automatica della cattura</p> <p>Elettrocattetere: Disponibilità di fissazione attiva e passiva, atriali e ventricolari</p>	<p>Caratteristiche soggette a valutazione tecnica (60 punti)</p> <p>Generatore, punti da 0 a 60 così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipologia della gestione automatica della cattura, punti da 0 a 5 (rilevazione intermittente=0, rilevazione continua=5) - caratteristiche fisiche: spessore, punti da 0 a 5 (0 se ≥8 mm; 3 se fra 6.5 e 7.9 mm; 5 se <6.5 mm) - caratteristiche fisiche: volume, punti da 0 a 5 (0 se ≥12 cc; 3 se fra 10 e 11.9 cc; 5 se <10 cc) - longevità prevista (stimolazione DDD, 70 bpm, 2.5 V, 0.5 ms, 500 Ω), punti da 0 a 10 (0 se <10 anni; 5 se fra 10.1 e 12 anni; 10 se >12 anni) - garanzia totale (sostituzione del pacemaker senza oneri), punti da 0 a 5 (0 se <3 anni; 5 se ≥3 anni) - possibilità di registrazione EGM, punti da 0 a 5 (>5 episodi = 3 punti, da 1 a 5 episodi =2 punti, no = 0 punti) - funzione rate-responsive (numero sensori): punti da 0 a 3 (1 sensore =0, 2 =3 punti) - funzione rate-responsive (livelli di attività fisica): punti da 0 a 2 (<7 livelli = 0 punti; ≥7 livelli = 2 punti) - algoritmo di ricerca automatica dell'intervallo AV per preservare il ritmo ventricolare spontaneo, punti da 0 a 5 (No = 0, Sì = 5) - funzioni disponibili alla lettura del programmatore: <ul style="list-style-type: none"> a- burden aritmie atriali, punti da 0 a 3 (sì= 3, no=0 punti) b- stima della durata residua della batteria, punti da 0 a 4 c- misura automatica dell'impedenza del/i cateteri, punti da 0 a 4 (sì = 4, no=0 punti) d- misurazione del voltaggio dell'onda P, punti da 0 a 4 (sì = 4 punti; no= 0 punti)
	PM	CAT.																											
ASL 1																													
ASL 2																													
ASL 3	36	60																											
ASL 4	102	168																											
ASL 5	84	138																											
S.Martino	111	180																											
Galliera	24	42																											
Gaslini	12	20																											

- **Importo triennale fornitura (iva esclusa) € 1.332.800,00**
- **Prezzo unitario PM a base d'asta (iva esclusa) € 3.200,00**
- **Prezzo unitario catetere a base d'asta (iva esclusa) € 250,00**

ICD E PACEMAKERS FABBISOGNO TRIENNALE	asl 1	asl 2	asl 3	asl 4	asl 5	san martino	galliera	gaslini	
lotto 1 ICD monocamerale per prevenzione primaria	27	9	21	72	30	129	15	0	303
lotto 2 ICD monocamerale lunga durata	27	12	24	75	30	132	15	0	315
lotto 3 ICD bicamerale	18	33	12	15	15	54	12	0	159
TOTALE ICD	72	54	57	162	75	315	42	0	777
lotto 4 PM monocatetere VDD	0	30	129	3	60	33	90	0	345
lotto 5 PM monocatetere VDDr	0	51	36	0	150	174	0	0	411
lotto 6 PM monocamerale SSI	0	117	66	12	90	66	15	0	366
lotto 7 PM monocamerale SR anche per sostituzioni	24	120	102	135	90	72	24	3	570
lotto 8 PM monocamerale SR lunga durata	183	75	27	48	120	159	60	0	672
lotto 9 PM bicamerale DDD anche per sostituzioni	0	270	177	117	0	216	0	15	795
lotto 10 PM bicamerale DDD lunga durata	54	0	39	0	0	141	0	0	234
lotto 11 PM bicamerale DR anche per sostituzioni	0	0	30	81	66	90	21	3	291
lotto 12 PM bicamerale lunga vita	0	0	36	102	84	111	24	12	369
TOTALE PACEMAKERS	261	663	642	498	660	1062	234	33	4053

ELETTROCATETERI FABBISOGNO TRIENNALE	asl 1	asl 2	asl 3	asl 4	asl 5	san martino	galliera	gaslini	
lotto 1 elettrocateri	22	8	18	58	24	104	12	0	246
lotto 2 elettrocateri	22	10	20	60	24	106	12	0	254
lotto 3 elettrocateri	30	54	22	24	24	90	22	0	266
TOTALE ELETTROCATETERI PER ICD	75	72	58	144	72	300	46	0	766
lotto 4 elettrocateri	0	24	105	3	48	30	72	0	282
lotto 5 elettrocateri	0	42	30	0	120	144	0	0	336
lotto 6 elettrocateri	0	96	54	10	72	54	12	0	298
lotto 7 elettrocateri	20	96	84	108	72	60	20	2	462
lotto 8 elettrocateri	150	60	24	42	96	132	48	0	552
lotto 9 elettrocateri	0	432	288	192	0	348	0	24	1284
lotto 10 elettrocateri	90	0	66	0	0	228	0	0	384
lotto 11 elettrocateri	0	0	48	132	108	144	36	6	474
lotto 12 elettrocateri	0	0	60	168	138	180	42	20	608
TOTALE ELETTROCATETERI PER PM	260	750	759	655	654	1320	230	52	4680

ICD/ PACEMAKERS / CATETERI IMPORTO TRIENNALE PRESUNTO	n. disp.	prezzo disp.		n. catet	prezzo catet.		Importo triennale in €
lotto 1 ICD monocamerale per prevenzione primaria	303	7.000		246	800		2.317.800
lotto 2 ICD monocamerale lunga durata	315	10.000		254	800		3.353.200
lotto 3 ICD bicamerale	159	11.500		133	800		
				133	250		1.968.150
TOTALE ICD	777			766			7.639.150
				-			-
lotto 4 PM monocatetere VDD	345	2.100		282	250		795.000
lotto 5 PM monocatetere VDDr	411	2.300		336	250		1.029.300
lotto 6 PM monocamerale SSI	366	1.000		298	250		440.500
lotto 7 PM monocamerale SR anche per sostituzioni	570	1.700		462	250		1.084.500
lotto 8 PM monocamerale SR lunga durata	672	2.200		552	250		1.616.400
lotto 9 PM bicamerale DDD anche per sostituzioni	795	2.400		1.284	250		2.229.000
lotto 10 PM bicamerale DDD lunga durata	234	2.900		384	250		774.600
lotto 11 PM bicamerale DR anche per sostituzioni	291	2.900		474	250		962.400
lotto 12 PM bicamerale lunga vita	369	3.200		608	250		1.332.800
TOTALE PACEMAKERS	4053			4.680			10.264.500
TOTALE GENERALE							17.903.650