



**CAPITOLATO TECNICO DI GARA E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE PER L'APPALTO DI FORNITURA DI MATERIALE PER CARDIOSTIMOLAZIONE E CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA**

**ART.1- OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura di materiale per cardiostimolazione e cardiologia interventistica per l'U.O. di Cardiologia/Emodinamica di questa Fondazione "Istituto San Raffaele - G.Giglio di Cefalù", nei 23 lotti di seguito riportati, nelle quantità e nel prezzo posto a base d'asta per ogni singolo lotto.

**ART.2- MODALITÀ DI FORNITURA.**

La consegna dei materiali ordinati dovrà essere effettuata entro il termine indicato per ciascun lotto al successivo art. 6 del presente capitolato tecnico di gara.

**ART.3 - GARANZIA DI CONTINUITÀ DEL SERVIZIO**

La ditta dovrà effettuare la fornitura come dal capitolato senza soluzione di continuità, e fatto divieto di sub-appaltare tutto o parte della fornitura.

**ART.4 – PENALITÀ**

Nessun ritardo è ammesso nella consegna dei prodotti consumabili ordinati. In caso contrario questa Fondazione applicherà una penale pari allo 5% del valore contrattuale del materiale consegnato in ritardo per ogni giorno successivo al termine prescritto.

Nel caso di grave o ripetuta inosservanza degli obblighi contrattuali, dopo la 2° contestazione, la Fondazione potrà recedere dal contratto in danno della ditta inadempiente.

**ART.5 – MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione avverrà nel rispetto dell'art. 83 D.Lgs 163/2006 (criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa), e verranno escluse le Ditte che presenteranno offerte per lotti incompleti.

**ART.6 – PRODOTTI RICHIESTI E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE LOTTI DA 1 A 23:**



## FONDAZIONE ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

### LOTTO 1.

#### **Kit impianto DEFIBRILLATORE BIVENTRICOLARE BASSA FASCIA. BASE D'ASTA € 180.000,00**

Fabbisogno annuale: 10 kit

Il Kit comprende:

- defibrillatore
- elettrocatteteri atriale
- elettrocatteteri ventricolare destro
- elettrocatteteri ventricolare sinistro
- tutti i materiali necessari per l'impianto: delivery system, cateteri da elettrofisiologia, guide angiografiche varie rigidità ed idrofilia.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche del defibrillatore: **20 punti**:
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata ad almeno 4 shock/anno con funzioni attive.
  - Caratteristiche tecniche degli elettrocatteteri: **20 punti**:
    - dimensione, rivestimento, manovrabilità, facilità di posizionamento.
  - Dotazione software: **20 punti**
    - Programmazione multipla di configurazione della polarità di stimolazione del ventricolo sinistro;
    - Risposta alle aritmie atriali;
    - Allarmi per eventi clinici o disfunzione;
    - Numero shock erogati in zona FV;
    - Discriminazione del ritmo;
    - Ottimizzazione dei ritardi AV e VV;
    - Diagnostica dello scompenso;
    - Altri algoritmi speciali.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità
  - Le ditte dovranno comunicare, oltre al prezzo globale del kit, anche i prezzi scorporati delle singole voci di costo, al fine di poter acquistare singolarmente i prodotti in caso di interventi in cui è necessario utilizzarne soltanto alcuni (sostituzione device/upgrading/revisione chirurgica di impianto).
  - Non è necessario che il defibrillatore sia depositato in Ospedale. La Ditta si impegna a fornire tutto l'occorrente per l'impianto, compresa l'assistenza dell'Ingegnere specialista durante l'intervento, entro 48 ore dalla richiesta.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatari che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei defibrillatori.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



LOTTO 2.

**KIT IMPIANTO DEFIBRILLATORE BICAMERALE BASSA FASCIA.  
BASE D'ASTA € 91.224,00**

Fabbisogno annuale: 7 kit

Il Kit comprende:

- defibrillatore,
- elettrocatetere atriale,
- elettrocatetere ventricolare destro

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche del defibrillatore: **20 punti**:
    - Volume, spessore e peso
    - Longevità dichiarata ad almeno 4 shock/anno con funzioni attive
  - Caratteristiche tecniche degli elettrocateteri: **20 punti**.
    - dimensione, rivestimento, manovrabilità, facilità di posizionamento.
  - Dotazione software: **20 punti**
    - Algoritmo per ridurre il pacing ventricolare: 8 punti;
    - Risposta alle aritmie atriali;
    - Allarmi per eventi clinici o disfunzione;
    - Numero shock erogati in zona FV;
    - Discriminazione del ritmo;
    - Ottimizzazione dei ritardi AV;
    - Diagnostica dello scompenso;
    - Altri algoritmi speciali.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità
  - Le ditte dovranno comunicare, oltre al prezzo globale del kit, anche i prezzi scorporati delle singole voci di costo, al fine di poter acquistare singolarmente i prodotti in caso di interventi in cui è necessario utilizzarne soltanto alcuni (sostituzione device/upgrading/revisione chirurgica di impianto).
  - Non è necessario che il defibrillatore sia depositato in Ospedale. La Ditta si impegna a fornire tutto l'occorrente per l'impianto, compresa l'assistenza dell'Ingegnere specialista durante l'intervento, entro 48 ore dalla richiesta.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatari che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei defibrillatori.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



LOTTO 3.  
**KIT IMPIANTO DEFIBRILLATORE MONOCAMERALE ALTA FASCIA.**  
**BASE D'ASTA € 117.755,54**

Fabbisogno annuale: 7 kit

Il Kit comprende:

- defibrillatore,
- elettrocatetere ventricolare destro da defibrillazione

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche del defibrillatore: **20 punti**
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata ad almeno 4 shock/anno con funzioni attive;
    - Tempo di carica dei condensatori.
  - Caratteristiche tecniche degli elettrocateteri: **20 punti**
    - dimensione, rivestimento, manovrabilità, facilità di posizionamento.
  - Dotazione software: **20 punti**
    - Algoritmo per ridurre il pacing ventricolare;
    - Risposta alle aritmie atriali;
    - Allarmi per eventi clinici o disfunzione;
    - Numero shock erogati in zona FV;
    - Discriminazione del ritmo;
    - Ottimizzazione dei ritardi AV;
    - Diagnostica dello scompenso;
    - Telemetria e programmazione wireless;
    - Energia immagazzinata ed erogata 10 punti;
    - Possibilità di controllo remoto;
    - Altri algoritmi speciali.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità
  - Le ditte dovranno comunicare, oltre al prezzo globale del kit, anche i prezzi scorporati delle singole voci di costo, al fine di poter acquistare singolarmente i prodotti in caso di interventi in cui è necessario utilizzarne soltanto alcuni (sostituzione device/upgrading/revisione chirurgica di impianto).
  - Non è necessario che il defibrillatore sia depositato in Ospedale. La Ditta si impegna a fornire tutto l'occorrente per l'impianto, compresa l'assistenza dell'Ingegnere specialista durante l'intervento, entro 48 ore dalla richiesta.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatarie che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei defibrillatori.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



**FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ**

---

LOTTO 4.

**Kit impianto DEFIBRILLATORE MONOCAMERALE BASSA FASCIA.  
BASE D'ASTA € 176.540,25**

Fabbisogno annuale: 15 kit

Il Kit comprende

- defibrillatore
- elettrocatetere ventricolare destro da defibrillazione.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità, così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche del defibrillatore: **20 punti**
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata ad almeno 4 shock/anno con funzioni attive;
    - Tempo di carica dei condensatori.
  - Caratteristiche tecniche degli elettrocateteri: **20 punti**
    - dimensione, rivestimento, manovrabilità, facilità di posizionamento.
  - Dotazione software: **20 punti**
    - Discriminazione del ritmo;
    - Numero shock erogati in zona FV  $\geq 6$ ;
    - Possibilità estesa di registrare ECG intracavitario totale;
    - Gestione non invasiva delle alte soglie di defibrillazione;
    - Possibilità multiple di induzione di aritmie ventricolari;
    - Allarmi per eventi clinici o disfunzione;
    - Possibilità di eseguire studio elettrofisiologico completo.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità
  - Le ditte dovranno comunicare, oltre al prezzo globale del kit, anche i prezzi scorporati delle singole voci di costo, al fine di poter acquistare singolarmente i prodotti in caso di interventi in cui è necessario utilizzarne soltanto alcuni (sostituzione device/upgrading/revisione chirurgica di impianto).
  - Non è necessario che il defibrillatore sia depositato in Ospedale. La Ditta si impegna a fornire tutto l'occorrente per l'impianto, compresa l'assistenza dell'Ingegnere specialista durante l'intervento, entro 48 ore dalla richiesta.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatari che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei defibrillatori.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

LOTTO N° 5.

**PACEMAKER BICAMERALE RATE RESPONSIVE BASSA FASCIA  
BASE D'ASTA € 27.057,20**

Fabbisogno annuale: 10 pezzi.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità, così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche: **20 punti**:
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata.
  - Dotazione software: **40 punti**
    - Algoritmi di prevenzione della fibrillazione atriale;
    - Cattura automatica;
    - Algoritmo per ridurre la stimolazione ventricolare non necessaria;
    - Diagnostica ed EGM memorizzabili;
    - Multiprogrammabilità.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità
  - La Ditta aggiudicataria si impegna a tenere in conto deposito due stimolatori e ad integrarli entro 4 giorni dall'ordine di farmacia.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatarie che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei pacemaker.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

LOTTO N° 6.

**PACEMAKER BICAMERALE RATE RESPONSIVE DOPPIO SENSORE** con algoritmo di riduzione del pacing ventricolare.

**BASE D'ASTA € 12.676,80**

Fabbisogno annuale: 5 pezzi.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità, così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche: **20 punti**:
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata.
  - Dotazione software: **40 punti**
    - Algoritmi di prevenzione della fibrillazione atriale;
    - Cattura automatica;
    - Algoritmo per ridurre la stimolazione ventricolare non necessaria;
    - Diagnostica ed EGM memorizzabili;
    - Multiprogrammabilità.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità
  - La Ditta aggiudicataria si impegna a tenere in conto deposito uno stimolatore e ad integrarlo entro 4 giorni dall'ordine di farmacia.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatarie che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei pacemaker
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



## FONDAZIONE ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

LOTTO N° 7.

### PACEMAKER BICAMERALE BASSA FASCIA BASE D'ASTA € 29.496,30

Fabbisogno annuale: 15 pezzi.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità, così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche: **20 punti**
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata.
  - Dotazione software: **40 punti**
    - Algoritmi di prevenzione della fibrillazione atriale;
    - Cattura automatica;
    - Algoritmo per ridurre la stimolazione ventricolare non necessaria basato sull'isteresi dell'intervallo A-V;
    - Diagnostica ed EGM memorizzabili;
    - Multiprogrammabilità.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità
  - La Ditta aggiudicataria si impegna a tenere in conto deposito due stimolatori e ad integrarli entro 4 giorni dall'ordine di farmacia.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatarie che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei pacemaker
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



LOTTO N° 8.  
**PACEMAKER BICAMERALE ALTA FASCIA**  
BASE D'ASTA € 42.000,00

Fabbisogno annuale: 15 pezzi.

La gara fa riferimento a stimolatori cardiaci bicamerali, senza elettrocatereteri, con le seguenti caratteristiche:

- Pacemaker bicamerale;
- Sensore accelerometrico durante cambio modo;
- Dimensioni e peso contenuti;
- Cattura automatica;
- Elevata uscita di stimolazione programmabile;
- Algoritmo dedicato alla minimizzazione della stimolazione ventricolare non necessaria, potenzialmente dannosa, basato su stimolazione isteresi dell'intervallo AV;
- Possibilità di registrazione di EGM estesi;
- Follow up semplice, rapido e completo;
- Algoritmi di prevenzione della fibrillazione atriale;
- Possibilità di seguire studio elettrofisiologico completo;
- Diagnostica avanzata;
- Possibilità di programmazione estesa, flessibile e con minime variazioni dei parametri per consentire fine ottimizzazione patient-oriented.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità, così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche: **20 punti**:
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata;
  - Dotazione software: **40 punti**
    - Multiprogrammabilità;
    - Cattura automatica;
    - Algoritmo per ridurre la stimolazione ventricolare non necessaria basato sull'isteresi dell'intervallo A-V;
    - Follow up rapido, semplice e completo.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità.
  - La Ditta aggiudicataria si impegna a tenere in conto deposito due stimolatori e ad integrarli entro 4 giorni dall'ordine di farmacia.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatarie che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei pacemaker.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



LOTTO N° 9.

**PACEMAKER BICAMERALE MONOCATETERE CORREDATO DI  
ELETTROCATETERE ATRIOVENTRICOLARE TETRAPOLARE BASSA FASCIA  
BASE D'ASTA € 39.750,00**

Fabbisogno annuale: 15 kit

Il kit deve comprendere

- Pacemaker bicamerale monocatetero
- Elettrocatero atrio-ventricolare tetrapolare

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità, così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche: **20 punti**:
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata.
  - Caratteristiche dell'elettrocatero: **20 punti**
    - dimensione, rivestimento, manovrabilità, facilità di posizionamento, etc
  - Dotazione software: **20 punti**.
    - Multiprogrammabilità;
    - Cattura automatica;
    - Algoritmo per ridurre la stimolazione ventricolare non necessaria basata sull'isteresi dell'intervallo A-V;
    - Follow up rapido, semplice e completo.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- **N.B. Per questo lotto è necessario fornire un campione gratuito dell'elettrocatero che verrà utilizzato a scopo valutativo**
- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità
  - Le ditte dovranno comunicare, oltre al prezzo globale del kit, anche i prezzi scorporati delle singole voci di costo, al fine di poter acquistare singolarmente i prodotti in caso di interventi in cui è necessario utilizzarne soltanto alcuni (sostituzione device/upgrading/revisione chirurgica di impianto).
  - La Ditta aggiudicataria si impegna a tenere in conto deposito due stimolatori e ad integrarli entro 4 giorni dall'ordine
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatarie che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei defibrillatori.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano



LOTTO N° 10.

**PACEMAKER BICAMERALE MONOCATETERE CORREDATO DI  
ELETTROCATETERE ATRIOVENTRICOLARE TETRAPOLARE ALTA FASCIA  
BASE D'ASTA € 45.750,00**

Fabbisogno annuale: 15 pezzi.

Caratteristiche:

- Pacemaker bicamerale monocatetere;
- Sensore accelerometrico durante cambio modo;
- Dimensioni e peso contenuti;
- Cattura automatica;
- Algoritmo dedicato alla minimizzazione della stimolazione ventricolare non necessaria;
- Possibilità di registrazione di EGM estesi;
- Follow up rapido e completo;
- Possibilità di seguire studio elettrofisiologico completo;
- Diagnostica avanzata;
- Possibilità di programmazione estesa, flessibile e con minime variazioni dei parametri per consentire fine ottimizzazione patient-oriented;
- Filtro sul sensing atriale efficace per massimizzare il sensing;
- Elettrocattetere atrio-ventricolare tetrapolare.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità, così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche: **20 punti**
    - Volume, spessore e peso
    - Longevità dichiarata
  - Caratteristiche dell'elettrocattetere: **20 punti**
    - dimensione, rivestimento, manovrabilità, facilità di posizionamento, etc
  - Dotazione software: **20 punti**
    - Multiprogrammabilità
    - Cattura automatica
    - Algoritmo per ridurre la stimolazione ventricolare non necessaria basato sull'isteresi dell'intervallo A-V
    - Follow up rapido, semplice e completo
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- **N.B. Per questo lotto è necessario fornire un campione gratuito dell'elettrocattetere che verrà utilizzato a scopo valutativo**
- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità
  - Le ditte dovranno comunicare, oltre al prezzo globale del kit, anche i prezzi scorporati delle singole voci di costo, al fine di poter acquistare singolarmente i prodotti in caso di interventi in cui è necessario utilizzarne soltanto alcuni (sostituzione device/upgrading/revisione chirurgica di impianto).
  - Non è necessario che il defibrillatore sia depositato in Ospedale. La Ditta si impegna a fornire tutto l'occorrente per l'impianto, compresa l'assistenza dell'Ingegnere specialista durante l'intervento, entro 24 ore dalla richiesta.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatari che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei defibrillatori.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un



## FONDAZIONE ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.

- Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
- Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



## FONDAZIONE ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

LOTTO N° 11.

**PACEMAKER MONOCAMERALE RATE-RESPONSIVE**  
**BASE D'ASTA € 16.635,00**

Fabbisogno annuale: 10 pezzi.

Caratteristiche:

- Pacemaker monocamerale con sensore accelerometrico;
- Dimensioni e peso contenuti;
- Cattura automatica. Alta uscita massima consentita;
- Possibilità di registrazione di EGM estesi;
- Follow up rapido e completo;
- Possibilità di seguire studio elettrofisiologico;
- Diagnostica avanzata;
- Possibilità di ampia programmazione, flessibile e con minime variazioni dei parametri per consentire fine ottimizzazione patient-oriented;
- Algoritmo di regolarizzazione della frequenza cardiaca durante fibrillazione atriale.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità, così suddivisi:
  - Caratteristiche tecniche: **20 punti**:
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata;
    - Tempo di carica dei condensatori.
  - Dotazione software: **40 punti**
    - Multiprogrammabilità;
    - Cattura automatica;
    - Algoritmo per ridurre la stimolazione ventricolare non necessaria basato sull'isteresi dell'intervallo A-V;
    - Follow up rapido, semplice e completo.
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità.
  - La Ditta aggiudicataria si impegna a tenere in conto deposito due stimolatori e ad integrarli entro 4 giorni dall'ordine di farmacia.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatarie che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei pacemaker.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



LOTTO N° 12.  
**PACEMAKER MONOCAMERALE BASSA FASCIA**  
**BASE D'ASTA € 13.500,00**

Fabbisogno annuale: 15 pezzi.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (A DIFFERENZA DI TUTTI I PRECEDENTI 40 punti qualità, 60 punti prezzo):

- 40 punti qualità:
  - Caratteristiche tecniche: **20 punti**
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata.
  - Dotazioni software: **20 punti**
    - Programmabilità;
    - Diagnostica;
    - Cattura automatica;
    - Follow up rapido, semplice e completo;
- 60 punti: prezzo.

Precisazioni:

- Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità.
  - La Ditta aggiudicataria si impegna a tenere in conto deposito due stimolatori e ad integrarli entro 4 giorni dall'ordine di farmacia.
  - Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatarie che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei pacemaker.
  - Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
  - Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
  - Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



LOTTO N° 13.  
**LOOP RECORDER IMPIANTABILE**  
BASE D'ASTA € 7.500,00

Fabbisogno annuale: 5 pezzi.

Il kit deve comprendere:

- Registratore Holter impiantabile sotto cute senza elettrodi.
- Diverse modalità di registrazione programmabili.
- Attivatore elettronico che il paziente utilizza per memorizzare gli episodi sintomatici.
- Ridotte dimensioni.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità:
  - Caratteristiche tecniche del registratore: **30 punti**
    - Volume, spessore e peso;
    - Longevità dichiarata.
  - Dotazioni software: **30 punti**
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità.

- La Ditta aggiudicataria si impegna a fornire il dispositivo entro 2 giorni dall'ordine di farmacia.
- Tutte le ditte concorrenti, sia aggiudicatarie che non, si impegnano a fornire in comodato d'uso gratuito ed a tempo indeterminato i programmatori dei pacemaker.
- Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti e, se possibile, a solo scopo esplicativo, un dimostrativo del prodotto che sarà restituito alla fine della gara (qualora fosse fornito un dispositivo sterile la confezione non verrà aperta e sarà restituita integra). In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
- Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia, nonché l'eventuale notifica di recall di prodotti (purtroppo non rari in questi ultimi anni).
- Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

LOTTO N° 14.

**KIT PER IMPIANTO DI PACEMAKER/DEFIBRILLATORE  
BASE D'ASTA € 12.750,00**

Fabbisogno annuale: 250 pezzi.

La Ditta aggiudicataria si impegna a consegnare una fornitura iniziale di 50 kit e ad integrare mensilmente quelli utilizzati, entro 10 giorni dal nostro ordine.

I kit devono contenere i seguenti materiali:

1. n° 1 telo avvolgi-pacco impermeabile 300x150 cm;
2. n° 1 telo avvolgente per tavolo portastrumenti impermeabile 250x200 cm assorbente;
3. n° 1 telo copri-paziente 200 x 400 cm impermeabile, zona centrale assorbente e fori per accesso sottoclaveare prepettorale sia destro che sinistro;
4. n° 1 ago 18G x 1 ½", 1.2x40 mm;
5. n° 20 garze 10 x 10 cm, orlate;
6. n° 1 cuffia copri-tubo radiogeno a carrello in plastica trasparente da 150 x 150 cm con elastico;
7. n° 3 ciotole in plastica, circa da 250 cc;
8. n° 2 spugna con manico per disinfezione;
9. n° 2 siringhe da 20 ml con ago disassato, complete di ago;
10. n° 1 siringa da 10 ml Luer Lock;
11. n° 1 bisturi con manico e lama curva, n° 21;
12. n° 1 elettrobisturi unipolare con manipolo e pulsanti per il taglio ed il coagulo.

Si precisa che:

- Ogni kit deve essere confezionato sterilmente e dovrà avere il marchio C.E.;
- Per ottenere l'idoneità, i kit offerti dovranno ottenere almeno 40 punti qualità;
- Sono necessari almeno due kit per la valutazione;
- La ditta aggiudicataria dovrà inderogabilmente concordare la disposizione degli strumenti all'interno del Kit;
- Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza dei materiali con quelli forniti per la valutazione.
- Chiediamo di subordinare la valutazione delle offerte al rapporto qualità/prezzo, secondo le seguenti modalità:
  - 60 punti qualità, così suddivisi:
    - Qualità dei teli copri-paziente, copri-tavolo e cuffia copriscopia, **30 punti**:
      - Robustezza
      - Capacità assorbente del TNT
      - Estensione della superficie assorbente
    - Elettrobisturi, **10 punti**.
    - Tutti gli altri materiali facenti parte del kit: 20 punti
  - 40 punti: prezzo



LOTTO N° 15.

**CAVI STERILI PER MISURE ELETTRICHE DI SENSING E SOGLIA DURANTE IMPIANTO DI  
PACEMAKER/DEFIBRILLATORE**

**BASE D'ASTA € 3.750,00**

Fabbisogno annuale: 250 pezzi.

Cavi elettrici per misurazione elettrica di sensing e soglia durante impianto di pacemaker/defibrillatore lunghezza minima 2.4 metri con terminale a coccodrillo, dotati di accessori (connettori), compatibile con PSA (pace-sense analyzer).

Marchio CE, sterile, monouso.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (A DIFFERENZA DI TUTTI I PRECEDENTI **40 punti qualità, 60 punti prezzo**)

- 40 punti qualità:
- Caratteristiche tecniche: resistenza, qualità dei coccodrilli, limpidezza del segnale, accuratezza e riproducibilità delle misure elettriche;
- 60 punti: prezzo.

Precisazioni:

Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 20 punti qualità;

- **N.B. Per questo lotto è necessario fornire due campioni gratuiti che verranno utilizzati a scopo valutativo;**
- La Ditta aggiudicataria si impegna a consegnare una fornitura iniziale di 50 cavi e ad integrare mensilmente quelli utilizzati, entro 5 giorni dall'ordine di farmacia.
- Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti. In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
- Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia
- Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

LOTTO N° 16.

**PIASTRE MULTIFUNZIONE DA ADULTI PER DEFIBRILLAZIONE TRANSTORACICA, PACING  
TRANSCUTANEO, MONITORAGGIO E CARDIOVERSIONE COMPATIBILI CON DEFIBRILLATORE  
ESTERNO PHILIPS AGILENT XL HEARTSTREAM  
BASE D'ASTA € 1.300,00**

Fabbisogno annuale: 50 pezzi.

Piastre multifunzione da adulti per defibrillazione trans toracica, pacing transcutaneo, monitoraggio e cardioversione compatibili con defibrillatore esterno Philips Agilent XL Heartstream Marchio CE, monouso.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (A DIFFERENZA DI TUTTI I PRECEDENTI **40 punti qualità, 60 punti prezzo**)

- 40 punti qualità:
- Caratteristiche tecniche: ampiezza della superficie per ottimale erogazione dello shock, capacità adesiva, radiotrasparenza, purezza del segnale elettrico, superficie rivestita di gel per minimizzare rischio di ustione, adeguata lunghezza del cavo di connessione, sterilità;
- 60 punti: prezzo.

Precisazioni:

Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 20 punti qualità;

- **N.B. Per questo lotto è necessario fornire due campioni gratuiti che verranno utilizzati a scopo valutativo;**
- La Ditta aggiudicataria si impegna a consegnare una fornitura iniziale di 10 piastre e ad integrare mensilmente quelli utilizzati, entro 5 giorni dal nostro ordine di farmacia
- Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti. In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
- Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia.
- Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

LOTTO N° 17.

**CATETERI PER STIMOLAZIONE TEMPORANEA TRANSVENOSA  
BASE D'ASTA € 3.600,00**

Fabbisogno annuale: 40 pezzi.

Elettrocaterere a curva fissa per stimolazione temporanea bipolari, lunghezza minima 110 cm, calibro 6 F, distanza interelettrodoica 10 mm.

Struttura del catetere flessibile e resistente che consente un posizionamento stabile e preciso con eccellente controllo di torsione 1:1 e ottimale forza longitudinale di spinta. Punta morbida per minimizzare il rischio di perforazione. Eccellente visibilità radioscopica.

Marchio CE, sterile, monouso.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

- 60 punti qualità:
- Caratteristiche tecniche: **60 punti**
  - Sensibilità, controllo di torsione, manovrabilità, flessibilità: 20 punti
  - Atraumaticità: 20 punti
  - Eccellente visibilità radioscopica, buone misure elettriche e soglie: 20 punti
- 40 punti: prezzo.

Precisazioni:

Per ottenere l'aggiudicazione è necessario ottenere almeno 40 punti qualità;

- **N.B. Per questo lotto è necessario fornire due campioni gratuiti che verranno utilizzati a scopo valutativo;**
- La Ditta aggiudicataria si impegna a consegnare una fornitura iniziale di 10 cateteri e ad integrare mensilmente quelli utilizzati, entro 5 giorni dal nostro ordine di farmacia.
- Tutte le ditte si impegnano a fornire le schede tecniche di tutti i prodotti. In ogni scheda tecnica le ditte evidenzieranno i parametri richiesti per ogni lotto.
- Il consumo previsto annuale è da considerarsi orientativo: la previsione non è vincolante in quanto potrebbe subire variazioni sia in più che in meno in base alle scelte strategiche in merito all'Unità di Aritmologia.
- Ci si riserva di annullare il contratto in caso di mancata corrispondenza tra le caratteristiche dichiarate e quelle documentate durante l'uso quotidiano.



**FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ**

---

LOTTO N° 18.  
**SISTEMI ASPIRA-TROMBI CORONARICI**

**BASE D'ASTA € 80.000,00**

Fabbisogno annuale: 100 pezzi.

Sono richieste le seguenti caratteristiche:

Sistemi di aspirazione meccanica manuale con siringa; cateteri aspira-trombo di calibro 6F.

- E' indispensabile la fornitura mediante conto deposito, con fornitura iniziale di circa 10 pezzi e reintegro dei pezzi utilizzati entro 3 giorni.
- E' richiesta campionatura di n° 2 pezzi

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

Il punteggio qualità sarà così suddiviso:

- Capacità aspirante: fino a **25 punti**
- Qualità del catetere, Diametro del lume interno, Flessibilità: fino a **15 punti**
- Capacità di avanzamento, Resistenza alle torsioni: fino a **15 punti**
- Disponibilità, senza variazione di prezzo, di calibri aggiuntivi (per esempio 4 - 5 - 7 F. Fino a 5 punti.



**FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ**

---

LOTTO N° 19.

**CATETERI DILATATORI CORONARICI A PALLONCINO PER OCCLUSIONI**

**BASE D'ASTA € 26.000,00**

Fabbisogno annuale: 50 pezzi.

Sono richieste le seguenti caratteristiche: punta rastremata, bassissimo profilo d'entrata, calibro compreso tra 1 e 1.5 mm; disponibilità, allo stesso prezzo, anche della tipologia coassiale ("OTW – over the wire").

- E' indispensabile la fornitura mediante conto deposito, con deposito iniziale di circa 15 pezzi e reintegro di quelli utilizzati entro 3 giorni dall'ordine.
- E' richiesta campionatura di n° 2 pezzi.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

Il punteggio qualità sarà così suddiviso:

- qualità costruttiva, basso profilo d'entrata: fino a 20 punti
- rastrematura, flessibilità: fino a 20 punti
- ventaglio di misure: fino a 20 punti



**FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ**

---

LOTTO N° 20.

**CATETERI DILATATORI CORONARICI A PALLONCINO NON COMPLIANTI**

**BASE D'ASTA € 60.000,00**

Fabbisogno annuale: 150 pezzi.

Sono richieste le seguenti caratteristiche: pallone non compliant, alta pressione di rottura, basso profilo d'entrata, dotati di markers prossimale e distale, di calibro compreso tra 2 e 5 mm e lunghezza tra 10 e 20 mm.

- E' indispensabile la fornitura mediante conto deposito, con deposito iniziale di circa 30 pezzi e reintegro di quelli utilizzati entro 3 giorni dall'ordine.
- E' richiesta campionatura di n° 2 pezzi.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

Il punteggio qualità sarà così suddiviso:

- qualità costruttiva, flessibilità, basso profilo d'entrata: fino a 20 punti;
- grado di compliance, alta pressione di rottura: fino a 20 punti
- ventaglio di misure (anche aggiuntive rispetto a quelle indicate, comprese le "mezze misure") fino a 20 punti.



**FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ**

---

LOTTO N° 21.

**CATETERI DILATATORI CORONARICI A PALLONCINO SEMICOMPLIANTI  
BASE D'ASTA € 115.000,00**

Fabbisogno annuale: 500 pezzi.

Sono richieste le seguenti caratteristiche: pallone semi-compiante, basso profilo d'entrata (uguale o inferiore a 0,017"), dotati di markers prossimale e distale, di calibro compreso tra 2 e 4 mm e lunghezza tra 10 e 20 mm; disponibilità anche della tipologia coassiale ("OTW – over the wire") allo stesso prezzo.

- E' indispensabile la fornitura mediante conto deposito, con deposito iniziale di circa 150 pezzi e reintegro di quelli utilizzati entro 3 giorni dall'ordine.
- E' richiesta campionatura di n° 2 pezzi.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

Il punteggio qualità sarà così suddiviso

- qualità costruttiva: 20 punti
- flessibilità e basso profilo d'entrata: 20 punti;
- ventaglio di misure (anche aggiuntive rispetto a quelle indicate, compresi i "quarti di misura"): 20 punti.



**FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ**

---

LOTTO N° 22.

**CATETERI DILATATORI CORONARICI A PALLONCINO SEMICOMPLIANTI DI GROSSO CALIBRO  
BASE D'ASTA € 11.500,00**

Fabbisogno annuale: 50 pezzi.

Sono richieste le seguenti caratteristiche: pallone semi-compiante, basso profilo d'entrata (uguale o inferiore a 0,017"), dotati di markers prossimale e distale, di calibro compreso tra 4 e 5 mm e lunghezza tra 10 e 20 mm.

- Le quantità necessarie saranno ordinate di volta in volta dal nostro servizio di Farmacia.
- E' richiesta campionatura di n° 2 pezzi.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):

Il punteggio qualità sarà così suddiviso

- qualità costruttiva: fino a 30 punti
- flessibilità e basso profilo d'entrata: fino a 30 punti.



**FONDAZIONE  
ISTITUTO SAN RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ**

---

LOTTO N° 23.

**CATETERI DILATATORI CORONARICI A PALLONCINO A RILASCIO DI FARMACO  
BASE D'ASTA € 19.500,00**

Fabbisogno annuale: 30 pezzi subordinata alla sostituzione automatica con prodotti migliorativi, quando disponibili.

Sono richieste le seguenti caratteristiche: pallone dilatatore in grado di rilasciare in situ farmaco ad azione antiproliferativa atta a ridurre l'incidenza della restenosi; semi-compiante, basso profilo d'entrata, dotati di markers prossimale e distale, di calibro compreso tra 2,5 e 4 mm e lunghezza tra 10 e 20 mm.

- Le quantità necessarie saranno ordinate di volta in volta dal nostro servizio di Farmacia.
- E' richiesta campionatura di n. 1 pezzo.

L'aggiudicazione sarà determinata in base al miglior rapporto qualità prezzo (60 punti qualità, 40 punti prezzo):  
Il punteggio qualità sarà così suddiviso

- qualità costruttiva: 20 punti
- flessibilità e basso profilo d'entrata: 20 punti;
- ventaglio di misure (anche aggiuntive rispetto a quelle indicate, comprese le "mezze misure"): 20 punti.

Cefalù, 12/03/2010

RUP  
D.ssa Angela Capuana

Il Dirigente Servizi generali e Acquisti  
D.ssa Leonarda Sausa

Il Direttore Generale  
Piergiorgio Pomi

Il Presidente  
Dr. Stefano Cirillo