



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**ALLEGATO "A"**

**LOTTO N° 1 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [11515701A0]**

---

**N° 1 CISTOSCOPIO A FLUSSO CONTINUO PER UTILIZZO SISTEMA GREEN LASER IN POSSESSO DELLA U.O.C. DI UROLOGIA**

Kit:

N.1 Ottiche 30° direzione di visuale

N.1 Camicia esterna, circa 22,5 Fr.

N.1 Otturatore ottico

N.1 Otturatore standard

N.1 Camicia interna, alto flusso circa 8 Fr. Canale

N.1 Adattatore, sonda laser Greenlaser per WA228XXA

**Importo a base d'asta del lotto n° 1 : € 11.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità ottica</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecnica e Assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 2- UROLOGIA**

**Lotto CIG [1151595640]**

---

**CISTONEFROBIBROSCOPIO FLESSIBILE**

**N° 1 Cistonefrofibroscopio flessibile** per interventi diagnostici/terapeutici, compatibile con interventi elettrochirurgici, completo di :

Cavo a fibre ottiche ed adattatore

Generatore di luce miniaturizzato

Batteria + Carica batteria

Cassetta per la sterilizzazione

***Caratteristiche tecniche:***

Canale operativo Fr,7,2 circa

Campo di visione 120°

Direzione di visuale 0°

Profondita' di campo 3-50 mm. circa

Angolazione 210° verso l'alto e 120 verso il basso circa

Lunghezza Operativa 380mm. circa

**Importo a base d'asta del lotto n° 2 : € 15.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità del campo di visione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 3- UROLOGIA**

**Lotto CIG [1151621BB3]**

**VIDEOCISTOSCOPIO FLESSIBILE**

- **N° 1 Videocistoscopio flessibile** per interventi diagnostici operativi di endoscopia urologica, dotato di:
  - microtelecamera situata nel punto terminale dello strumento;
  - canale operativo con grado d'isolamento elevato al fine di garantire l'utilizzo dell'elettrochirurgia in sicurezza;
  - canale di aspirazione dotato di pulsante di comando sull'impugnatura;
  - cassetta di contenimento per la sterilizzazione;
  - Sterilizzabile con la strumentazione in dotazione (centrale sterilizzazione aziendale e sterilizzatrice steris in dotazione all'Urologia).

**Caratteristiche tecniche delle ottiche:**

Direzione campo visivo 0°

Angolo di visione 120°

Distanza visiva 3-50 mm.(circa)

**Dimensioni:**

Diametro esterno 16 Fr.(circa)

Canale operativo 6,5 Fr.(circa)

Diametro distale 4.8 mm. .(circa)

Diametro strumento 5,4 mm. .(circa)

Lunghezza operativa 380mm. .(circa)

Lunghezza totale 660mm. (circa)

Diametro canale operativo 2,4 mm. .(circa)

Distanza minima di visione 2 mm.(circa)

Deflessione SU'/GIU' 210 in su' , 120°in giu'

**Accessori richiesti:**

Pinze per biopsia varie misure

Pinze da presa varie misure

**Importo a base d'asta del lotto n° 3 : € 20.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità del campo di visione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 4 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [1151660BE2]**

**SISTEMA PER LA MANIPOLAZIONE DEI LIQUIDI BIOLOGICI IN SALA OPERATORIA**

**N.1 apparecchiatura per la gestione dei liquidi organici**, conforme al d.lgs. 81/2008 per la tutela e la sicurezza nei luoghi di lavoro.

Caratteristiche tecniche:

- Aspirazione a circuito chiuso, alimentata da accumulatori ricaricabili
- Scarico automatico motorizzato, alimentato dall'impianto elettrico di rete
- Lavaggio a funzionamento elettrico
- Sistema di auto lavaggio automatico interno a circuito chiuso, con processo completamente automatico e senza l'ausilio dell'operatore, con ciclo di scarico, aspirazione e ciclo di disinfezione di alto livello tecnologico;
- Autonomia del serbatoio interno 50 lt. circa
- Monitoraggio del serbatoio interno attraverso spie di livello luminose posizionate sulla pulsantiera
- Pulsantiera lavabile, ignifuga e con grado di protezione adeguato alla penetrazione dei liquidi
- Struttura in acciaio inox
- Funzionamento completamente automatico e totalmente lavabile
- Capacità aspirazione circa 7 lt. minuto
- Capacità scarico circa 20 lt. minuto
- Dotata di 4 ruote antistatiche.

**Importo a base d'asta del lotto n° 4 : € 16.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Qualità tecniche funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 5 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [11517061DB]**

**STRUMENTARIO ENDOSCOPICO**

- N° 2 elemento operativo passivo
- N° 1 camicia resettoscopica, interna con otturatore (per suddetto elemento operativo)
- N° 1 camicia resettoscopica, esterna con otturatore (per suddetto elemento operativo)
- N° 4 telescopio per cistoscopia 30° 4mm circa lunghezza operativa 300 mm circa
- N° 1 telescopio per cistoscopia 0° 4mm circa lunghezza operativa 300 mm circa
- N° 2 camicia per cisto-uretroscopia completa di otturatore 21 Charr, circa
- N° 2 elemento operativo Albarran a 2 rubinetti e 2 canali per strumenti
- N° 4 cavi luce a fibre ottiche da 3,5 mm circa autoclavabile
- N° 2 cavi elettrobisturi autoclavabili per resettore
- N° 1 forbice endoscopica uretrale
- N° 1 set completo di pistola e ugelli per manutenzione strumentario

**Importo a base d'asta del lotto n° 5 € 25.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità ottiche e accessori</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Assistenza tecnica post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 6 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [115322033F]**

---

**SISTEMA PER REGISTRAZIONE VIDEO ARCHIVIAZIONE IMMAGINI**

**N° 1 Sistema registrazione video ed archiviazione immagini**

Il sistema deve gestire in modo informatizzato immagini e filmati provenienti da apparecchiature elettromedicali, sistemi digitali e da qualunque sorgente di immagini. Deve consentire la compilazione e la stampa di brevi referti diagnostici riportanti l'anagrafica del paziente, l'esame eseguito e una riproduzione delle immagini acquisite. Deve essere dotato di uno schermo touchscreen TFT a colori da 19", memory card, masterizzatore DVD, controller stereo/audio e scheda video di acquisizione. Interfacciabile con la rete aziendale.

**Moduli base:**

Programmazione(dati paziente/esame)  
Acquisizione immagini e filmati  
Masterizzazione su CD/DVD di tutti i dati,immagini,filmati e report  
Refertazione  
Gestione consumabile(Checklist e scorte)  
Cartella clinica.

**Importo a base d'asta del lotto n° 6 : € 15.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità del campo di visione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 7 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [1153254F4A]**

---

**STRUMENTI OPERATORI PER L'ESTRAZIONE PERCUTANEA DI CALCOLI RENALI**

- N.1 Pinza da presa per frammenti di calcoli e coaguli con ganasce finestrate
- N.1 Pinza da presa per calcoli grandi e frammenti, a tre ganasce dentate
- N.1 Pinza per prelievo biotico
- N.2 Pinze da presa per calcoli grandi e frammenti, con ganasce dentate
- N.1 Forbice apertura simmetrica
- N.1 Bisturi dritto
- N.1 Bisturi falciiforme
- N.1 Cannula di aspirazione

**Importo a base d'asta del lotto n° 7 : € 4.500,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Qualità tecniche funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 8 - UROLOGIA**

***Lotto CIG [1153292EA6]***

---

**TAVOLO ENDOUROLOGICO**

**N° 1 Tavolo operatorio endourologico** con caratteristiche urologiche da utilizzare per le procedure endoscopiche in ambiente ambulatoriale, alimentazione e comandi elettrici. ( Elettroidraulico)

Fornito dei seguenti accessori:

N.1 Vaschetta raccogli liquidi

N.1 Reggibraccio

N.1 Paio di reggi cosce

N.1 Archetto reggitelo

N.1 Carrello porta accessori

Morsetti per il fissaggio degli accessori

**Importo a base d'asta del lotto n° 8 : € 40.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Qualità tecniche funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.





**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 9 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [115332276A]**

---

**TELECAMERA + REGGITELECAMERA**

***Caratteristiche telecamera:***

- Telecamera 3CCD digitale di forma ergonomica e leggera;
- Risoluzione orizzontale minima di 800 linee;
- Funzione Autoshtutter per ottimizzare l'utilizzo con ottiche di differenti diametri;
- Dotata di dip switch per la gestione del bianco e dello zoom;
- Endobiettivo da 30 mm integrato;
- Pulsante con funzione a doppia attivazione, per il remote e per lo zoom.

***Caratteristiche reggi telecamera:***

Sistema di retrazione e reggi telecamera ad aria compressa, adattabile al tavolo operatorio, completo di interruttore in posizione ergonomica e di accessori per il funzionamento.

**Importo a base d'asta del lotto n° 9 : € 35.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità del campo di visione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 10 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [115336393F]**

---

**VIDEOURETERORENOSCOPIO**

**N° 1 Video ureterorenoscopia flessibile** con punta rastremata per facilitare l'inserzione e parte distale in ceramica compatibile con trattamenti ad H.F.

Movimento e rotazione in alto 180°(up 180°)

Movimento e rotazione in basso 275°(down 275°)

**Completo di:**

Cassetta per la sterilizzazione

Pinza da presa a cestello

Pinza da presa a spirale

Pinza da presa tripode

Pinza da presa da biopsia

**Caratteristiche tecniche:**

Direzione campo visivo 0°

Angolo di visione 90°

Distanza visiva del terminale distale 2-50mm.(circa)

Diametro esterno sonda di inserimento 8,5 Fr.(circa)

Lunghezza dello strumento 980 mm (circa)

Lunghezza operativa 670 mm. (circa)

Canale operativo 3,6 Fr.(1,2 mm.) circa

**Importo a base d'asta del lotto n° 10 : € 22.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità del campo di visione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 11 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [11534110DE]**

---

**FRANTUMATORE PER CALCOLI**

**Frantumatore per calcoli sec. mauermayer** con sistema ottico a visione rettilinea, immagine ingrandita, completo di camicie compatibile con strumentario Storz in possesso all'UOC di Urologia.

**Importo a base d'asta del lotto n° 11 : € 5.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Qualità tecniche funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 12 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [1153445CE9]**

---

**MICROTELECAMERA MONO CCD CON SPLITTER**

Telecamera

- n. 1 Microtelecamera mono CCD con splitter;
- processore digitale d'immagine incorporato a colori ad alta risoluzione con tecnologia specifica per la videoendoscopia urologia;
- CCD di ¼ di pollice capace di oltre 480 linee orizzontali di risoluzione ed una sensibilità di almeno 1 lux;
- autoclavabile;
- dotata di uno shutter elettronico che migliora la qualità dell'immagine in modo automatico, regolando il tempo di esposizione del CCD;
- dotata di un circuito elettronico che si inserisce quando viene connesso a fonti di luce automatiche, e che misura la luce riflessa dell'oggetto, migliorando ulteriormente la resa del sistema video.

**Importo a base d'asta del lotto n° 12 : € 18.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di 50/100, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità del campo di visione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50.**



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 13 - UROLOGIA**

**Lotto CIG [11536641A6]**

**N° 1 APPARECCHIATURA LASER AD OLMIO**

Requisiti minimi:

1. Tipo di sorgente: Laser ad Olmio (lunghezza d'onda 2,1 micron )
2. Potenza minima del laser 30W
3. Regolazione dell'energia dell'impulso da 400 a 3000 mj
4. Frequenze dell'impulso regolabile(almeno fino a 20 Hz)
5. Durata dell'impulso regolabile
6. Adattamento automatico della durata dell'impulso in correlazione con la modalita' di trattamento.
7. Possibilita' di impiego di fibre riutilizzabili

Le caratteristiche dell'apparecchiatura laser devono poter consentire il trattamento chirurgico ottimale delle seguenti patologie:

- Calcolosi vescicole, uretrale e renale
- Neoplasia vescicale
- Stenosi dell'uretra e dell'uretere
- Trattamento LITT

La fornitura deve comprendere:

- Installazione dell'apparecchiatura "Chiavi in mano"
- Tutti gli accessori necessari di funzionamento
- Istruzione e formazione del personale al corretto utilizzo

Requisiti preferenziali

L'apparecchiatura laser oggetto di gara deve poter garantire l'ottimizzazione delle caratteristiche di impulso tali da poter adattare l'emissione per le diverse patologie.

L'interfaccia di comando dell'apparecchiatura deve garantire un facile utilizzo dello stesso attraverso programmi software reimpostati a seconda dell'intervento in esecuzione.

Il sistema di raffreddamento deve rispondere alle esigenze di igienicità e sterilità delle sale operatorie.

**Importo a base d'asta del lotto n° 13 € 55.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Sistema di regolazione dell'energia e delle frequenze di impulso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 14- UROLOGIA**

**Lotto CIG [1153720FD8]**

---

**N. 1 ECOCOLORDOPPLER AD ELEVATE PRESTAZIONI**

L'apparecchiatura deve essere dotata di:

1. Almeno 1024 canali digitali attivi
2. Elevato dynamic range(almeno 170 dB)interamente utilizzato e rappresentato a video
3. Sistema dotato di real time compound con piu' linee di vista in emissione
4. Elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti
5. Sistema di scansione lineare,settoriale elettronico,convex microconvex, trapezoidali,volumetriche e specialistiche.
6. Sonde ad alta densita' di elementi a banda larga multi frequenza, con possibilità di sterilizzazione per immersione(sterilizzatrici Steris e Sterrad in dotazione all'A.O.);
7. Gamma delle frequenze deve essere compresa tra circa1.6 ed i 15 Mhz.
8. Dotato di doppler pulsato,continuo ed HPRF,color doppler e Power angio,armonica tissutale ,Mmode.
9. Sistema dotato di software per immagini panoramiche
10. Monitor LCD da almeno 17 " colore orientabile con tastiera ergonomica
11. Zoom in tempo reale,su immagine congelata e zoom acustico(con zona dimensionabile e selezionabile dall'operatore).Deve essere possibile l'ingrandimento anche sulle immagini provenienti da cine loop.
12. Doppia immagine sul monitor con tutte le sonde collegabili,anche colore.
13. Archivio digitale di immagine,integrato nello chassis macchina.
14. Hard disk ad elevata capacita',disco magneto-ottico,CD,masterizzatore,deve essere possibile archiviare sull'Hard disk sia immagini statiche che loop di immagini-in vari formati pc(jpeg-avi ecc.).
15. Software di gestione delle immagini e dei reports integrato nella macchina.
16. Porte digitali di connessione per immagini e reports
17. Sistema dotato di almeno 4 connettori per sonde per esami 2D contemporaneamente attivi.
18. Software applicativo completo per tutti gli esami con generazione di reports.
19. Programmi di ottimizzazione automatica immagine –colore-doppler.
20. Dimensioni compatte per spostamenti.

L'apparecchiatura dovrà essere fornita di:

1. Sonda biplana convex/convex da 5 Mhz. a 10 Mhz circa
2. Sonda lineare da 3 Mhz a 12 Mhz circa
3. Sonda convex da 2 Mhz a 5 Mhz circa
4. Stampante bianco/nero
5. Stampante per immagini colore.

**Importo a base d'asta del lotto n° 14 € 110.000,00 iva inclusa**



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

Il punteggio fino ad un massimo di 50/100, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 15- UROLOGIA**

**Lotto CIG [1153794CEA]**

---

**N. 1 SISTEMA DI TAGLIO, EMOSTASI E DISSEZIONE AD ULTRASUONI**

L'apparecchiatura deve avere le sotto elencate caratteristiche:

1. Frequenza non inferiore a 55.500Hz
2. Sistema con settaggio della potenza a livelli reimpostati e pannello di controllo di comando predisposto per allocamento a mensola.
3. Manipolo in lega di alluminio dotato di trasduttore pizelettrico raffreddato a convezione naturale e con tecnologia "smart chip" per la calibrazione set-points, la raccolta di dati diagnostici e la gestione del real time della curva di potenza.
4. Generatore di corrente a controllo digitalizzato con predisposizione per doppia pedaliera e comandi ad azione manuale.
5. Software diagnostico sempre attivo per l'individuazione del problema e la localizzazione dell'area di intervento.
6. Disponga di strumentario chirurgico a profilo retto e curvo, per chirurgia tradizionale e laparoscopica.
7. Disponga di strumentario chirurgico con tecnologia a profilo variabile con accorpamento di tre strumenti in uno solo: strumento a lama affilata, a lama smussa, e a lama piatta.
8. Disponga di strumentario monopaziente.
9. Disponga di strumentario con calibro da 0 5mm, 0 8 mm e 0 10 mm.
10. Disponga di strumentario con ottimizzatore di prestazioni e doppia coppia di pulsanti integrati, per l'attivazione a comando manuale.

**Importo a base d'asta del lotto n°15 € 40.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.





**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 16- UROLOGIA**

**Lotto CIG [1153831B73]**

**N. 1 LITOTRITORE EXTRACORPOREO AD ONDE D'URTO ESWL**

avente le seguenti caratteristiche tecniche:

1. Generatore d'onda ESWL di ultima generazione di tipo ELETTROMAGNETICO,privo di materiale di consumo.
2. Generatore con caratteristiche tali da garantire un'alta capacita' di disintegrazione:i valori dovranno essere espressi in conformita' alla direttiva IEC1846, e comprovati da lavori scientifici.
3. Generatore di onde d'urto con una profondita' focale di almeno 15 cm.
4. Puntamento radiologico garantito da un generatore RX con una potenza minima di 50 Kw e da un arco a "C" solidale ed integrato allo strumento ESWL e non separabile.
5. Sistema di puntamento RX automatizzato, dotato di intensificatore di brillantezza. Con diametro minimo di 12" per consentire un'ampia visione della zona da trattare.
6. Il sistema dovrà essere dotato anche di un sistema di puntamento ecografico color doppler, utilizzabile anche separatamente, munito di sonda trans-addominale convex e sonda lineare con dispositivo di biopsia.
7. Il sistema di puntamento radiologico ed ecografico dovranno consentire la visualizzazione ottimale e simultanea in qualsiasi proiezione.
8. Tavolo endourologico integrato completo di accessori,con movimenti motorizzati X,Y,Z e Trendelenburg.
9. Portata massima del lettino (deve consentire l'accesso a pazienti obesi).
10. Superficie del lettino radio- trasparente.
11. Elaborazione e memorizzazione digitale delle immagini con software per la gestione dei dati pazienti con visualizzazione su monitor(AD).
12. Sistema di misurazione dose radiazione al paziente.
13. Stampante uso documentazione diagnostica,intra e post trattamento.
14. Il sistema dovrà essere DICOM 3.0 compatibile.
15. Monitor ECG per sincronizzazione del trigger dell'onda d'urto alla frequenza cardiaca.

**Importo a base d'asta del lotto n° 16 € 550.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità prestazionali della sorgente(potenza,pressione,forma d'onda,profondità focale, ecc.)</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Sistema di puntamento</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia e facilità d'uso, qualità sistema, accessibilità, integrazione con altre tecnologie endurologiche</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Qualità prestazionali sistema ecografico(in line)</b>	<b>Max Punti 6</b>
<b>Qualità prestazionali sistema RX</b>	<b>Max Punti 6</b>
<b>Capacità tecniche assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 4</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 4</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 17- UROLOGIA**

**Lotto CIG [11539036DF]**

---

**N. 2 FRIGORIFERI PER LA CONSERVAZIONE DEI FARMACI**

Caratteristiche tecniche

1. struttura in acciaio inox 18/10(interna/esterna)
2. una porta di tipo cieca
3. quattro ripiani regolabili, un cassetto, intercambiabili
4. refrigerazione tipo ventilato
5. refrigerante conforme alle normative
6. range di temperatura 0/+15° circa
7. sistema di controllo/regolazione temperatura
8. sbrinamento automatico
9. dotato orologio a disco, ruote, illuminazione interna e serratura con chiave
10. capacità 200 lt. circa
11. alimentazione elettrica AC 230V/50hz - monofase
12. possibilità di collegamento sonde per la rilevazione dei parametri interni da monitorare
13. conformità direttive 2005/42/CE, 2004/108/CE, D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

**Importo a base d'asta del lotto n° 17 : € 8.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **60/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

Qualità tecniche costruttive	Max Punti 15
Qualità tecniche funzionali	Max Punti 15
Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso	Max Punti 10
Capacità tecniche e assistenza post-garanzia	Max Punti 5
Garanzia pari o superiore a 36 mesi	Max Punti 5

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 18- UROLOGIA**

***Lotto CIG [11539784C4]***

---

**N. 2 Carrelli** per il supporto di apparecchiature destinate alla chirurgia mini invasiva.

Devono essere composti da una struttura portante, montata su 4 ruote antistatiche piroettanti, 2 delle quali dotate di freno. In aggiunta ai piani di appoggio superiore ed inferiore devono essere inseriti 2 piani intermedi, ad altezza regolabile.

Devono essere muniti di:

Supporto regolabile per monitor LCD

Asta porta flebo

Vaschetta universale laterale

Supporto di fissaggio bombola CO2

Kit laterale per bottiglie aspiratore

Piano laterale di appoggio (porta mouse)

Gancio per fissaggio cavi

Supporto tastiera

**Importo a base d'asta del lotto n° 18 : € 8.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Qualità tecniche funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 19- GASTROENTEROLOGIA**

**Lotto CIG [1154007CB0]**

---

**N° 1 TAVOLO ELETTRICO PER FLUOROSCOPIA**

Caratteristiche tecniche:

Tavolo radiografico movimentato su ruote con piano portapaziente a sbalzo in fibra di carbonio, previsto per il supporto e il posizionamento del paziente nelle indagini radiografiche di endoscopia digestiva interventistica ( dilatazioni digestive, posizionamento di stents, colangiopancreatografie retrograde).

Il tavolo deve essere utilizzabile con un'unità radiologica mobile.

**Specifiche Tecniche :**

- **Tavolo mobile su ruote**
- **Piano portapaziente** in fibra di carbonio
  - Lunghezza totale minimo 210 cm
  - Lunghezza area trasparente minimo 160 cm.
  - Larghezza totale minimo 60 cm
  - Larghezza dell'area trasparente minimo 45 cm.
  - Peso massimo per il paziente 150 Kg.
  
- **Movimento laterale** manuale
  - Corsa +/- 14 cm circa
  - Sistema di frenatura a magnete permanente
  - Sforzo per movimentazione manuale (senza paziente) circa 10 N
- **Movimento longitudinale** manuale
  - Corsa circa 100 cm
  - Sistema di frenatura a magnete permanente
  - Sforzo per movimentazione manuale (senza paziente ) circa 15 N
  - Massima sporgenza pannello 160 cm.
- **Movimento verticale** a motore
  - Minima distanza dal pavimento 82 cm.
  - Corsa minima 28 cm.
  - Velocità media minimo 1,3 cm/s.
- **Pannello comandi**
  - Movimentazione manuale pannello a mezzo impugnatura e pulsante blocco freni.
  - Movimentazione a motore a mezzo pulsanti
- **Alimentazione elettrica**
  - Tensione / frequenza linea monofase 230 Vac +/- 10% - 50/60 Hz
- **Completo di:**
  - Materassino gommapiuma sagoma intera
  - Supporto braccio paziente con ancoraggi



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

- Asta di supporto flebo con accessori di fissaggio
- 3 fasce di contenzione in Velcro
- Morsetto per ancoraggio accessori al bordo in carbonio

**Importo a base d'asta del lotto n° 19 € 24.500,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Qualità tecniche funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e servizio assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N°20 GASTROENTEROLOGIA**

**Lotto CIG [1154049F58]**

**ELETTROBISTURI (completo di sistema di coagulazione ad Argon Plasma)**

**Specifiche tecniche:**

- Sistema elettrochirurgico per utilizzo specifico in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva con Coagulatore a Gas Argon
- Configurabilità al momento dell'acquisizione in base alle specifiche esigenze e possibilità di successiva modifica.
- Gestione automatica degli effetti di coagulazione e taglio, comandati in tempo reale da microprocessori in funzione delle variabili riscontrate, garantendone la riproducibilità qualitativa degli effetti con la variazione, in modo automatico, della potenza emessa in Watts visibili su display.
- Modulabilità ed estendibilità con nuovi Up-Grades
- Possibilità di variare le impostazioni dell'elettrobisturi direttamente dal bipedale
- Modalità di correnti specifiche e distinte per polipectomia e sfinterotomia endoscopica con parametri ed effetti taglio/coagulo differenti e selezionabili dall'utilizzatore: Modalità ENDO-CUT per POLIPECTOMIA e Modalità ENDO – CUT per SFINTEROTOMIA
- Compatibilità con modulo ad Argon e pompa per irrigazione.
- Sistema autodiagnosi con lista di memoria classificati per data.
- Display LCD a matrice attiva
- Modulo a Gas Argon separato dall'Unità ad alta frequenza.
- Coagulazione a gas Argon a tre modalità: con effetto pulsato, con effetto delicato e con effetto classico/tradizionale.
- Disponibilità di sonda con uscita frontale e di sonda con uscita radicale monouso e/o poliuso.
- Compatibilità con sistema di Idrodissezione per resezione della mucosa intestinale ( mucosectomia)
- Completo di set accessori.
- Tensione / frequenza linea monofase 230 Vac +/- 10% - 50/60 Hz

**Importo a base d'asta del lotto n° 20 € 30.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Contenuto tecnologico (configurazione personalizzata alle esigenze, gestione automatica con microprocessori, modalità correnti distinte e modalità coagulazione, ecc.)</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e servizio assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 21 -GASTROENTEROLOGIA**

**Lotto CIG [115415787A]**

**APPARECCHIATURA A MISURA ELETTROCHIMICA PER L'ANALISI DEI CARBOIDRATI ( BREATH TEST)**

Specifiche tecniche:

- 1- Dimensione ridotte per facile manovrabilità e trasportabilità
- 2- senza calibrazione giornaliera
- 3- Tempo di riscaldamento inferiore a 3 minuti
- 4- range di misura 0-200 ppa F12
- 5- sensore elettrochimico per misurazione
- 6- accuratezza +/- 2% in lettura
- 7- display a cristalli liquidi
- 8- tempo di risposta inferiore a 30" nel 90%
- 9- operatività del sensore di almeno 3 anni
- 10- sensibilità di sensore circa 0.1 ppm
- 11- predisposizione per eventuale modulo di rilevazione del metano

**L'apparecchiatura deve essere completa di :**

- A) set di calibrazione
- B) software gestionale di refertazione
- C) bombola di H2 per calibrazione
- D) sacchetto con clamps e chiusura luer-lock per raccolta del prelievo di aria
- E) almeno 12 siringhe, adattabili all'apparecchiatura ,complete di tappi per la conservazione e svuotamento dei campioni
- F) N° 10 Kit per intolleranza al lattosio
- G) N° 10 Kit per contaminazione batterica del tenue.

**Importo a base d'asta del lotto n° 21 € 7.500,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Contenuto tecnologico(modalità di calibrazione, risoluzione display LCD, operatività sensore, ecc.)</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e servizio assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 22- GASTROENTEROLOGIA**

**Lotto CIG [115424511B]**

---

**N. 2 BARELLE PER ENDOSCOPIA**

Specifiche tecniche:

- Struttura in acciaio a due sezioni con schienale inclinabile fino a 90°
- Carico di lavoro garantito fino ad almeno Kg. 300
- Vano porta oggetti e porta bombole
- possibilità di posizionamento in trendelenburg e antitrendelenburg
- Altezza variabile da almeno 60 cm ad almeno 85 cm.
- Sponde laterali a discesa
- 4 ruote di almeno 20 cm.
- Pedali freno/guida sia lato testa che lato piedi
- Freno manuale attivo durante il trasporto
- Maniglie di spinta reclinabili
- Asta porta flebo a due sezioni, reclinabili
- Quinta ruota per garantire una migliore manovrabilità durante il trasporto dei pazienti.

**Importo a base d'asta del lotto n° 22 € 10.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Qualità tecniche funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.





**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 23 - PATOLOGIA CLINICA**

**Lotto CIG [115429170F]**

---

**N. 2 – Camere elettroforetiche per DNA**

***Caratteristiche tecniche:***

- Deve consentire di eseguire l'elettroforesi ad alta risoluzione;
- Dotata di attacchi per la circolazione in continuo del tampone;
- Possibilità di analizzare almeno n°160 campioni con un gel;
- Completa di vassoio e coppia di pettini compatibili con micro pipette multicanale;
- Alimentazione elettrica da rete AC 230V/50hrz

**Importo a base d'asta del lotto n° 23 : € 2.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità e caratteristiche tecniche</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Caratteristiche funzionali</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 24 – CHIRURGIA GENERALE**

**Lotto CIG [1154346473]**

---

**N. 1 CARRELLO PER EMERGENZA :**

- Carrello dedicato per emergenza con struttura in lamiera di acciaio, antigraffio, antimacchia, anticorrosione, maniglione di spinta, quattro ruote piroettanti antistatiche di cui due con freno, completo di paracolpi angolari.

Il carrello dovrà essere dotato di:

- piano d'appoggio antimacchia ed antigraffio, lavabile e disinfettabile;
- piattaforma porta defibrillatore girevole a 360° con blocco e bordi di contenimento rialzati, completo di sistema di aggancio;
- cassettera frontale con cassette di diverse dimensioni scorrevoli su guide;
- piastra cardiomassaggio in plexiglas estraibile;
- supporto porta bombola d'ossigeno;
- supporto per aspiratore portatile;
- supporto per contenitori aghi
- porta cateteri-sondini, asta porta flebo con almeno 2 ganci regolabile in altezza, porta rifiuti;
- lampada a batteria completa di batteria e carica batteria;
- gruppo prese elettriche, complete di cavo di alimentazione.

L'apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE ed essere conforme alla norma CEI-EN 60601-1(CEI 62-5) ed alla norma particolare CEI 62-51, rispettare la Direttiva 93/42 CE e il D.Lgs. 46/97 sui Dispositivi Medici.

**Il Carrello dovrà, altresì, essere completo di:**

- N. 1 – Defibrillatore bifasico portatile manuale/semiautomatico;
  - alimentazione di rete 230Vac e batteria ricaricabile;
  - display TFT LCD a colori a due tracce;
  - registratore integrato a due canali
  - piastre adulto/pediatrici tradizionali con rilevazione e LED controllo impedenza;
  - cavo adattatore per piastre adulto/pediatrici monouso;
  - possibilità di impostare in semiautomatico le tre scariche con sequenza incrementale, anche a valori superiori ai 250 J;
  - comandi vocali integrati, tono di sincronismo per RCP, tempo di carica a 150/200J in non più di 4 secondi, sia con funzionamento a rete che a batteria;
  - cardioversione sincronizzata anche con segnale ECG esterno;
  - compensazione automatica dell'energia in funzione dell'impedenza del paziente;
  - Alimentatore e carica batteria integrati;



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

- peso complessivo dell'apparecchiatura non superiore ai 7 Kg, inclusa batteria, alimentatore , carica batteria , piastre riutilizzabili;
- l'autonomia della batteria dovrà essere di almeno 2,5 ore di monitoraggio o minimo 60 scariche alla massima energia, ripristino 100% di batteria completamente scarica in non più di tre ore;
- allarmi regolabili su tutti i parametri rilevati, riconoscimento Pace Maker, memorizzazione e registrazione eventi defibrillazione, rapporti analisi FV, allarmi , trend grafici su 24 ore, trend tabellari , memorizzazione manuale tracciato ECG e successiva visualizzazione, rapporti defibrillazioni ed eventi di allarmi;
- esecuzione di test funzionali con stampa report, test diagnostici stato usura condensatore e batteria con stampa report e di test di verifica onda bifasica;
- Sistema registrazione voci esterne, con riascolto sull'unità stessa ed eventuale archiviazione su PC e porta seriale per trasferimento dati su PC con software di gestione dedicato.

Il defibrillatore inoltre dovrà essere predisposto per:

- modulo per SpO2, e CO2;

L'apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE ed essere conforme alla norma CEI-EN 60601-1(CEI 62-5), alla norma particolare CEI 62-13 ed alla norma particolare CEI 62-50(Compatibilità Elettromagnetica), rispettare la Direttiva 93/42 CE e il D.Lgs. 46/97 sui Dispositivi Medici.

**Importo a base d'asta del lotto n° 24 : € 9.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche costruttive e funzionali(carrello)</b>	<b>Max Punti 6</b>
<b>Caratteristiche tecniche e prestazionali(defibrillatore)</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Tipo di schermo, capacità memoria, capacità batteria</b>	<b>Max Punti 8</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso(defibrillatore)</b>	<b>Max Punti 8</b>
<b>Ergonomia, stabilità e facilità di spostamento(carrello)</b>	<b>Max Punti 8</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 25 - OTORINO**

**Lotto CIG [1154397E86]**

---

**SISTEMA PER VIDEOENDOSCOPIA DIGITALE INTEGRATA**

**Caratteristiche tecniche:**

- **N. 1 – Schermo LCD integrato** almeno da 19”
- **N. 1 - Telecamera HD (Autoclavabile)** con almeno 1080 linee effettive di scansione delle immagini. Testa telecamera impermeabile in grado di ingrandire le immagini di 1.2x 1.5x. La telecamera HD dotata di tecnologia di riproduzione delle immagini NBI (Narrow Band Imaging) deve avere un controllo remoto delle funzioni quali lo zoom elettrico o l’acquisizione delle immagini. Il peso della Testa telecamera deve essere più contenuto possibile.
- **N. 1 - Processore di comando per Videoendoscopia ORL.**

Dispositivo per il comando centrale e la gestione del sistema integrato per video endoscopia, dotato di software che permette di controllare e gestire le apparecchiature del sistema integrato per endoscopia chirurgica in ORL; possibilità di interfaccia con tutte le apparecchiature ausiliarie dal sistema.

Integrato con:

- **Processore d’ immagine.** Per videoendoscopia digitale multidisciplinare, con processazione dei segnali video utilizzabili insieme a strumentazione per video endoscopia, sia rigida che flessibile.  
Dotato di innovative modalità di visione di immagini endoscopiche quali:
    - visione ad alta definizione che consente una visione di risoluzione raddoppiata allo standard video tradizionale.
    - Visione dello strato sottomucoso, con approfondimento della luce verde-blu nella struttura cellulare della parete.
    - Visione Photo Dynamic Diagnosis.
  - **Generatore per processore allo XENON da 300 watt.**  
Regolazione automatica livello ottimale di illuminazione dell’area endoscopica osservata. Dotazione di una lampada secondaria di emergenza, ad inserimento ed accensione automatica.
- **N. 1 – Pannello di controllo operativo.**  
Posizione centrale nell’area non sterile, con azionamento dei tasti per sfioramento, permette all’operatore di accedere a tutti i parametri ed ai comandi delle apparecchiature connesse al sistema. La funzione Touch screen permette una semplice gestione delle apparecchiature dall’area non sterile. Il controllo delle funzioni attivate avviene attraverso lo schermo LCD.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

- **N. 1 – Sistema Medico per registrazione digitale immagini e filmati.**  
Deve consentire la compilazione e la stampa di brevi referti diagnostici contenenti i dati del paziente e dell'esame eseguito e una riproduzione delle immagini acquisite. Deve essere dotato di uno schermo Touch Screen TFT a colori, unità floppy, masterizzatore DVD, controller stereo/audio e scheda video/di acquisizione.
- **N. 1 – Display ausiliario.** Per consentire al chirurgo un rapido controllo dei parametri essenziali per condurre in sicurezza l'intervento.  
Su tale display devono essere visualizzati i parametri ed eventuali segnalazioni di errore di anomalia.
- **N. 1 – Cavo a fibre ottiche.**
- **N. 1 – Videorinolaringoscopio terapeutico.** Con CCD in punta, canale operativo di circa 2 mm, distanza di lavoro a partire da soli 2 mm. Dotato di funzionalità NBI (Narrow Band Imaging), funzione – filtro sulla fonte di luce che permette la visualizzazione della capillarizzazione della mucosa, per la diagnosi precoce dei tumori. Compatibile con strumenti HF e laser. Lunghezza operativa di circa 365 mm; Diametro di circa 4,8 mm.
- **N. 1 – Carrello medicale** completo di , 5 ripiani, 1 cassetto, almeno 10 prese elettriche. Supporto monitor LCD 19" , Gancio fissaggio cavi, Supporto tastiera scorrevole, Kit pannello Endo, Cavi per collegamento apparecchiature, Braccio supporto LCD, Microfono, Controllo remotato in italiano, Sostegno controllo remotato, trasformatore d'isolamento.
  - Alimentazione elettrica AC 230V/50 Hz – monofase

**Importo a base d'asta del lotto n° 25 : € 100.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Qualità del campo di visione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 26 - OTORINO**

**Lotto CIG [1154455E63]**

---

**N. 1 – GENERATORE ELETTROCHIRURGICO A RADIOFREQUENZA**

**Caratteristiche tecniche:**

- a radiofrequenza monopolare a bassa potenza, per il trattamento mininvasivo;
- utilizzo di manipoli monouso dedicati di tipo bipolari con diodo-triodo nella parte prossimale;
- dotato di controlli ed allarmi di temperatura ed impedenza, effettuati mediante termocoppie di controllo;
- autotest all'accensione per la verifica circuitale ed il controllo dei valori di energia impostati;
- frequenza di circa 400 KHz;
- potenza di circa 15 Watt;
- Alimentazione elettrica AC 230V/50 Hz – monofase
- 

**Importo a base d'asta del lotto n° 26 : € 12.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 27- RADIOLOGIA**

**Lotto CIG [1154552E6F]**

---

**N. 1 – ECOGRAFO DI ULTIMA GENERAZIONE PER LA U.O.C. DI RADIOLOGIA**

Caratteristiche tecniche:

- Piattaforma ecografia totalmente digitale di ultima generazione
- Adeguato numero di canali per il tipo di piattaforma richiesta.
- Ergonomia studiata in maniera da ottimizzare il lavoro dell'operatore.
- Monitor a colori LCD ad altissima risoluzione, di almeno 15", orientabile.
- Elevato dynamic range interamente utilizzato.
- Algoritmi di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti.
- Sistema di scansione lineare, settore elettronico, convex, microconvex e specialistiche.
- Sonde ad alta densità di elementi larga banda multifrequenza con almeno tre passi di frequenza in fondamentale e tre passi in armonica.
- Gamma delle frequenze compresa tra circa 1,6 ed 18 MHZ.
- Dotato di doppler Pulsato, Continuo ed HPRF, Color Doppler, Angio, Armonica tissutale.
- Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di seconda generazione disponibile per sonde convex e settoriali.
- Modulo di armonica tissutale su tutte le sonde.
- Sistema dotato di software per immagini panoramiche.
- Sistema dotato di almeno tre connettori per sonde attivi simultaneamente.
- Programmi di ottimizzazione automatica dell'immagine B- Mode, Doppler e Color Doppler
- Calcoli automatici sul tracciato Doppler reale
- Possibilità di software integrato per calcolo delle curve di perfusione del mezzo di contrasto nel tempo.
- Software applicativo completo per applicazioni vascolari.
- Software per M.D.C. di ultima generazione.
- Possibilità di usare sonde per biopsia.
- Possibilità di archiviazione delle immagini su Hard disk, CD, Pendrive, masterizzatore, DVD/CD-ROM integrato.
- Possibilità di richiamo delle immagini video da archiviare ed attivare ingrandimento.
- Multisplit contemporanea di più immagini su monitor.
- Possibilità di collegare il sistema in rete in base allo Standard DICOM 3.0.

L'apparecchiatura deve essere dotata di:

- Sonda convex multifrequenza per uso internistico da 2 a 9 MHz circa
- Sonda lineare multifrequenza
- Sonda endorettale biplana da 5 a 10 MHz circa.
- Sonda lineare per applicazioni muscolo – scheletriche.
- Stampante bianco e nero.
- Stampante a colori.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**Importo a base d'asta del lotto n° 27 € 110.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Contenuto tecnologico(numero canali, dynamic range, risoluzione monitor, software applicativi, ecc.)</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità Tecniche e Assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.





**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 28 - SERVIZIO INFERMIERISTICO E U.O.C. RIANIMAZIONE**

**Lotto CIG [115462068F]**

---

**N° 6 LAVAPADELLE E PAPPAGALLI**

Caratteristiche tecniche:

Apparecchiatura automatica per lo svuotamento, lavaggio disinfezione e asciugatura di contenitori sanitari (padelle, pappagalli e contenitori di raccolta) con le caratteristiche tecniche di seguito indicate:

- Apparecchiatura per installazione a pavimento;
- Struttura in acciaio inox AISI 304;
- Sistema di lavaggio ad almeno 6 ugelli;
- Programmazione elettronica delle funzioni;
- Display retro-illuminato per visualizzare i parametri del programma in esecuzione;
- Massimo livello di rumorosità in esercizio 60 dB;
- Sistema di sicurezza che impedisca l'apertura del coperchio durante il ciclo di funzionamento;
- Sistemi per l'alloggiamento dei contenitori;
- Spia di segnalazione malfunzionamento;
- Disinfezione a vapore auto-prodotto secondo quanto previsto dalla Norma EN 15883;
- Porta seriale per interfaccia a dispositivi informatici;
- Minima potenza assorbita;
- Alimentazione elettrica AC 220V/50 Hz monofase;
- Marchio CE e conformità alle norme vigenti.

La fornitura dell'apparecchiatura dovrà comprendere la posa in opera a regola d'arte per rendere la stessa completamente funzionante.

**Importo a base d'asta del lotto n° 28 € 53.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Sistema di lavaggio e programmazione delle funzioni</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 29 - ACCETTAZIONE E PRONTO SOCCORSO**

**Lotto CIG [1154666C83]**

**N. 2 –Defibrillatori**

**Caratteristiche tecniche**

- Funzionamento secondo la logica 1-2-3;
- Struttura compatta;
- Uscita bifasica esponenziale;
- Selezione dell'energia : 150, 200, 300 J o 200 , 300, 360 J (configurabile dall'operatore);
- Tempo di ricarica : meno di 5 secondi circa a 150 J , meno di 15 secondi circa a 360 J;
- Tempo di analisi : circa 4 – 16 secondi;
- Istruzioni acustiche mediante messaggi vocali;
- Istruzione visive mediante messaggi scritti;
- Precisione ; +/- 10 % a 50 J;
- Schermo LCD monocromatico retroilluminato;
- Indicatore di batteria scarica sullo schermo;
- Batteria non ricaricabile Li MnO<sub>2</sub> 12 V 2.6 Ah o equivalente;
- Capacità batteria : almeno n° 90 scariche a 360 Joule (J) o n° 150 scariche a 150 J;
- Monitoraggio continuo della durata della batteria;
- Durata batteria : almeno 5 anni in stand – by;
- Peso inferiore almeno a 1,7 Kg. compreso di batteria;
- Involucro con grado di protezione IPX4;
- Dotato di Riduttore Pediatrico utilizzabile separatamente (non integrato nelle piastre) al fine di poter utilizzare un unico tipo di piastre;
- Documentazione degli eventi interna con capacità di memorizzare almeno .1MB:250 campioni ECG in 4 secondi oppure eventi stampati 3000 volte circa;
- Report : riepilogo trattamenti , registro eventi, registro test;
- Uscita seriale RS-232 tramite porta infrarossi (IR);
- Borsa per contenere trattamenti , registro eventi, registro test;
- Borsa per contenere fino a 3 batterie,3 pads aggiuntivi, Kit di preparazione e guida rapida d'uso.

**Importo a base d'asta del lotto n° 29 : € 7.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Tipo di schermo, capacità batteria e capacità memoria</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 30 - ACCETTAZIONE E PRONTO SOCCORSO**

**Lotto CIG [11558540E5]**

**N.3 - ELETTROCARDIOGRAFI**

Caratteristiche tecniche:

- Elettrocardiografo automatico per l'acquisizione simultanea di 12 derivazioni;
- Peso non superiore a 5,5 Kg. Batteria inclusa;
- Schermo LCD monocromatico, per la visualizzazione di almeno 3 derivazioni simultanee, per messaggi e per l'interazione con l'operatore;
- Tastiera alfanumerica completa;
- Carta termica 210 mmx280mm circa;
- Diversi formati e modalità di stampa: 4x3 + 1R, 4x3+3R,2x6, 12 canali;
- Cavo paziente, interfaccia seriale;
- Ottimizzazione del rapporto segnale/rumore, filtri di rete e tremori muscolari, centraggio e stabilizzazione tracce;
- Riconoscimento pacemaker, protezione da defibrillatore;
- Allarmi audiovisivi: per distacco elettrodi, max e min. frequenza cardiaca;
- Scheda di memoria SD standard (comune SD non di proprietà) per l'archiviazione in memoria dei dati ECG o per trasferire i dati;
- Alimentazione di rete AC 230V/50hz e Batteria DC con capacità di stampa fino a circa 100 ECG continui per carica;
- Isolamento paziente di tipo CF;
- Carrello dedicato dotato di supporto cavo paziente;

**Importo a base d'asta del lotto n° 30 : € 5.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità schermo e sistema di stampa</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 31 - ACCETTAZIONE E PRONTO SOCCORSO**

**Lotto CIG [11558941E7]**

---

**N. 6 PULSOSSIMETRI PORTATILI**

Caratteristiche tecniche:

- Struttura compatta e basso peso;
- Misurazione della saturazione di ossigeno e della frequenza cardiaca;
- Display LCD a colori a matrice attiva orientabile in due diverse posizioni;
- Indicatore a barra dell'ampiezza del segnale;
- Indicatore dello stato di carica della batteria;
- Allarmi di superamento dei parametri;
- Visualizzazione dell'onda pletismografica;
- Indicatore del livello del segnale;
- Regolazione luminosità display;
- Rapida rilevazione dei valori;
- Sistema di spegnimento automatico;
- Funzionamento mediante batteria ricaricabile al litio da circa 850 mAh, con autonomia minima di 14 ore in utilizzo continuo;
- Software di gestione dati e possibilità di trasferimento su PC;
- Memorizzazione dei dati su SD card;
- Dotati di borsa per il trasporto.

**Importo a base d'asta del lotto n° 31 : € 3.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Indicatore di livello segnale, visualizzazione parametri, allarmi</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 32**

**ACCETTAZIONE E PRONTO SOCCORSO – CH. VASCOLARE – MAL. INFETTIVE**

**Lotto CIG [1155946CCD]**

**N. 10 MONITOR MULTIPARAMETRICI**

Caratteristiche tecniche:

- Almeno 2 tracce visibili contemporaneamente a valori numerici.
- Almeno 3 opzioni di visualizzazione (tracce e valori numerici, solo valori numerici ecc.)
- Display da 3,5 circa
- Allarmi audiovisivi
- Ecg 5 elettrodi
- Saturimetri tollerante al movimento con tecnologia Nellcor Oximax
- NIBP tollerante al movimento
- Respiro con metodo impedenzometrico
- HR
- Polso
- Minimo 24 ore trend grafici e numerici
- Acquisizione memorizzazione di almeno 20 snapshots full disclosure
- Sistema di connessione via USB a PC per configurazione personalizzata direttamente su PC e stampante di trend e snapshots.
- Stampante automatica trend e snapshots. Funzione FD su Stampante PC.
- Software di configurazione e personalizzazione apparecchio tramite PC
- Alimentazione a tensione di rete AC 220V/50Hz monofase e a Batteria ricaricabile al litio con durata minima di 8 ore fino a 24 ore – conversione DC per veicolo
- Peso inferiore a circa 1Kg
- Resistenza agli urti non inferiore a 75g.
- Resistenza a polvere e umidità con guarnizioni su connettori
- Sistema NIBP barometrico
- Sistema di aggancio universale a tubolari (barelle etc.)
- Con connessione al sistema centralizzato tramite connessione ISM 2,4 GHZ.

**Importo a base d'asta del lotto n°32 : € 48.500,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Acquisizione e memorizzazione dati, tipo display, sistema di stampa, software di configurazione</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 7</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 3</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 33- CHIRURGIA VASCOLARE**

**Lotto CIG [1156001A31]**

**INIETTORE AUTOMATICO PER MEZZO DI CONTRASTO PER ANGIOGRAFO**

Caratteristiche tecniche:

iniettore angiografico per mezzo di contrasto da utilizzare sia nella fase diagnostica sia nella fase interventistica con le seguenti caratteristiche:

- Funzionamento a pistone e a siringa;
- Riscaldatore incorporato;
- Controllo a microprocessore del flusso, volume e pressione di iniezione, con possibilità di iniezione proporzionale;
- Pressione di iniezione fino a circa 1200 PSI;
- Braccio rotante e articolato;
- Possibilità di impostazione e memorizzazione dei protocolli in esame;
- Schermo interattivo da utilizzare anche per la gestione dei parametri di lavoro;
- Dotazione massima dei sistemi di sicurezza necessari al funzionamento e presenza di allarmi per anomalie almeno nei valori della pressione;
- Ampia gamma di flussi di iniezione da 0,1 a circa 50 ml/sec;
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazioni di tutte le parti;
- Alimentazione a tensione di rete AC 220V/50Hz monofase;
- Peso e massime dimensioni di ingombro ridotte, dotato di maniglia incorporata(o altro supporto) per facilitare la movimentazione.

L'apparecchiatura offerta deve riportare la marcatura CE, essere conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 46/97 che recepisce la Direttiva 93/42/CEE "Dispositivi Medici".

**Importo a base d'asta del lotto n° 33 € 24.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Massima intercambiabilità dei materiali consumabili utilizzabili e minimo consumo</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Sistemi evoluti di attivazione dell'iniezione del mezzo di contrasto e di controllo e la programmazione software dei parametri di iniezione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Sistemi evoluti di ricarica del mezzo di contrasto nella siringa</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Sistema automatico per la rilevazione della pressione sanguigna ed intercambiabilità dei trasduttori di pressione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 34- CHIRURGIA VASCOLARE**

**Lotto CIG [115604702A]**

**LASER A DIODI**

- lunghezza d'onda circa 980 nm per alto assorbimento in melanina, emoglobina ed acqua;
- potenza massima del laser: circa 25 watt alla punta della fibra;
- modalità di emissione: continuo, impulsato, sequenza di impulsi;
- range di frequenza in modo impulsato: 1-200Hz;
- ampio display a colori, con funzione touch screen, per la visualizzazione perfetta dei parametri anche in ambienti poco illuminati e controllo dello stato di connessione delle fibre;
- possibilità di visualizzare simultaneamente diverse funzioni e/o parametri (es. protocollo, tempo di applicazione, energia utilizzata ed applicata, ec.);
- facilità di impostazione dei parametri;
- auto-calibrazione della potenza emessa;
- fascio di luce di alta qualità per un taglio preciso;
- possibilità di memorizzazione almeno 40 programmi;
- disponibilità di una vasta gamma di accessori sia per chirurgia endoscopica sia per interventi endoluminali;
- fornitura di pilot laser con lunghezza d'onda di circa 635 nm per un posizionamento preciso;
- Alimentazione a tensione di rete AC 220V/50Hz monofase;
- Il laser deve poter utilizzare set per varici che comprendano una fibra da circa 600 micrometri, ago di accesso percutaneo e dilatatore da circa 5 Fr, catetere d'inserimento con marker per il controllo ultrasonografico.

**Importo a base d'asta del lotto n° 34 € 23.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche(lunghezza d'onda, potenza massima, modalità di emissione e range potenza pulsata)</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Display(funzione, visualizzazione)</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Dotazione accessori(per chirurgia endoscopica sia per interventi endoluminali)</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 35 – CHIRURGIA VASCOLARE**

**Lotto CIG [11561060DA]**

**ANGIOGRAFO MOBILE ARCO C “FLAT PANEL”**

Caratteristiche tecniche:

- Detettore tipo piatto di dimensioni almeno 30x30cm.; immagini senza distorsioni;
- Tubo ad anodo rotante;
- Livelli di grigio superiore a 16.000 livelli(range dinamico non inferiore a 84 dB);
- Matrice di sensore non inferiore a 1,5K x 1,5K;
- N°2 monitors TFT di almeno 18” ;
- Rilevazione di movimento in tempo reale;
- Rilevazione di parti metalliche e correzione automatica degli artefatti;
- Dispositivi per la riduzione della dose paziente;
- Ampio range di rotazione orbitale(almeno 165°);
- Sistema di raffreddamento a mezzo liquido, in grado di mantenere la temperatura operativa a livelli adeguati, anche per procedure lunghe e difficili;
- Pacchetti software ed impostazioni dedicati alle procedure di chirurgia vascolare;
- Integrazione con sistemi di rete esistenti(WLAN o altri tipi di rete):
  - possibilità di invio dati DICOM a PACS o HIS/RIS;
  - possibilità di richiamo dati in qualsiasi momento dal carrello monitor;
  - possibilità di effettuare copie su DVD, memoria USB e stampante su carta.
- Sistema motorizzato di attivazione e controllo dei movimenti con sistemi di prevenzione anti-collisione;
- Capacità di memoria più elevata possibile;
- Gestione database pazienti;
- Alimentazione elettrica AC 230V/50 Hz – monofase

**Importo a base d’asta del lotto n° 35 : € 250.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l’elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche(detettore, tubo rx, monitors, sistema di raffreddamento, dispositivi riduzione dose, ecc.)</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Livelli di grigio, matrice di sensore, capacità memoria, rilevatori</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Pacchetti software, integrazione con sistemi di rete</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.





**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 36 – NEONATOLOGIA**

**Lotto CIG [1156179D14]**

**N° 1 – INCUBATRICE DA TRASPORTO INTERNO**

**Caratteristiche tecniche:**

Batteria interna ricaricabile a lunga autonomia, alimentazione elettrica da rete(AC) a 230 V e continua(DC) a 12V e 24V dal mezzo di trasporto

- Campana trasparente su tutti e quattro i lati, dotata di almeno quattro oblò con efficienti guarnizioni di tenuta;
- Materassino con superficie ampia e fascette in velcro per consentire l'immobilizzazione del neonato.
- Sistema di ventilazione interno e di riscaldamento controllati da microprocessore per temperature regolabili tra 19°C e 38,9°C con incrementi di 0,1°C.
- Sistema di umidificazione.
- Bombola di Ossigeno dotata di regolatore di pressione e flussometro.
- Asta porta-flebo e lampada per esami.
- Pulsossimetro per il monitoraggio della Saturazione periferica di O<sub>2</sub> e della frequenza cardiaca, con funzione di allarme regolabile su tutti i parametri.
- Display digitale luminoso con indicazione in °C e in decimi di °C della temperatura interna della culla.
- Presenza di allarmi audiovisivi.
- Ventilatore automatico controllato elettronicamente, è alimentato a rete provvisto di batteria ricaricabile interna, per essere utilizzato anche in caso di black-out elettrico o durante il trasporto, con un autonomia di circa 6 ore, che permetta la ventilazione automatica e manuale del paziente in modalità IPPV Volumetrica e IPPV pressometrica, CPAP, IMV,PCV e Manuale. Il ventilatore deve essere provvisto di Miscelatore Aria Ossigeno regolabile da 21 a 75% e da 45 a 100%.
- Aspiratore.
- Carrello auto caricante.

**Importo a base d'asta del lotto n° 36 : € 20.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Contenuto tecnologico(sistema di ventilazione e riscaldamento, display digitale)</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Autonomia batteria, dotazione accessori</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 37 – NEONATOLOGIA**

**Lotto CIG [1156223167]**

---

**BILIRUBINOMETRO NEONATALE**

Caratteristiche tecniche

- dimensioni compatte e di ultima generazione;
- analisi della bilirubina totale su micro capillare;
- sistema di lettura con precisione sullo stesso punto del capillare, sia i valori di bilirubina che gli interferenti, anche su campioni con piccole quantità di siero (volume minimo 10 µl);
- tipo di misura fotometrico;
- esecuzione del test rapido e senza alcun reagente;
- non richiede frequenti tarature e ricalibrazioni dello standard, su campione sangue intero centrifugato;
- programmazione tramite tastiera;
- stampante interna per la stampa sequenziale delle letture;
- dotato di funzioni, orologio-datario e timer, e dei relativi accessori per il suo funzionamento;
- alimentazione 230 Vac, 50/60 hz.

**Importo a base d'asta € 5.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e prestazionali</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Sistema di taratura e calibrazione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Sistema di programmazione e stampa</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità di utilizzo</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 38 – NEONATOLOGIA**

**Lotto CIG [1156298F47]**

---

**ECOCOLORDOPPLER AD ELEVATE PRESTAZIONI**

Ecografo ad elevatissime prestazioni dotato di Beam former totalmente digitale e con sonde a larga banda e multifrequenza, di ultimissima tecnologia.

L'apparecchiatura deve essere dotata di :

- Almeno 50000 canali digitali attivi;
- Elevato Dynamic Range interamente utilizzato e rappresentato a video;
- Sistema dotato di Real Time compound con più linee di vista in emissione;
- Elevato Frame Rate;
- Algoritmi di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti;
- Sistema di scansione lineare, settoriale elettronico, convex, microconvex, trapezoidali, trans esofageo e volumetrico;
- Sonde ad alta densità di elementi larga banda multifrequenza;
- Gamma delle frequenze deve essere compresa tra 1,6 e 15 Mhz
- Dotato di doppler pulsato, continuo ed HPRF, color doppler e power angio, armonica tissutale;
- Sistema dotato di software per immagini panoramiche;
- Monitor LCD da almeno 20 pollici colore regolabile, con tastiera ergonomica;
- Zoom in tempo reale, su immagine congelata e zoom acustico (con zona dimensionabile e selezionabile dall'operatore). Deve essere possibile l'ingrandimento anche sulle immagini provenienti da cine loop.
- Modulo di armonica tissutale su tutte le sonde;
- Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di seconda generazione disponibile per tutte le sonde;
- Software applicativo completo per applicazioni vascolari e per esame trans-cranico
- Programmi di ottimizzazione automatica dell'immagine B-Mode (regolazione Gain e TGC), Doppler (PRF e linea di base) e Color Doppler;
- Calcoli automatici sul tracciato Doppler in tempo reale;



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

- Dotato di software per il calcolo automatico dello spessore medio-intimale sia integrato che su workstation esterne;
  - Dotato di software integrato per il calcolo delle curve di perfusione del mezzo di contrasto nel tempo, con confronto simultaneo di più regioni di interesse sia integrato che su workstation esterna;
  - Dotato di software per calcolo angoli articolazione coxofemorale secondo metodica GRAF;
  - Sonda settoriale per indagini transcraniche ad altissime prestazioni in grado di gestire moduli per il mezzo di contrasto e per il perfusion imaging;
  - Doppia immagine sul monitor con tutte le sonde collegabili, anche colore;
  - Archivio digitale di immagine integrato nello chassis macchina;
  - HD ad elevata capacità, MOD, DVD Masterizzatore, uscite USB e porta Ethernet; deve essere possibile archiviare su HD sia immagini statiche che loop di immagini, in vari formati pc (Jpeg, AVI, etc);
  - Software di gestione delle immagini e dei reports integrato nella macchina;
  - Porte digitali di connessione per immagini e reports;
  - Sistema dotato di almeno 3 connettori funzionanti per sonde per esami 2D;
  - Sistema dotato di software per aberrazione tissutale;
  - Sistema in grado di gestire sonde volumetrica, lineare ad ampia base di appoggio;
  - Possibilità di trasferimento immagini e dati sia in formato Windows che in formato DICOM;
- Possibilità di interfaccia a sistema PACS;

- alimentazione elettrica da rete (AC) a 230 V/50Hz

L'apparecchiatura dovrà essere fornita di:

- Sonda lineare small parts da 5 a 12 Mhz circa;
- Sonda convex per ecocardiografia fetale da 2 a 5 Mhz circa;
- Sonda settoriale elettronica phased array da 4 a 7 Mhz circa;
- Sonda microconvex per esame addome neonato/bambino minimo da 5 a 8 Mhz;
- Stampante B/N e stampante per immagini colore.

**Importo a base d'asta del lotto n° 38 : € 80.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Contenuto tecnologico (numero canali, dynamic range, risoluzione)</b>	<b>Max Punti 15</b>



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

<b>monitor, software applicativi, sonde, ecc.)</b>	
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50.**



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 39 – U.O.C. RIANIMAZIONE**

**Lotto CIG [115636783A]**

**UN RESPIRATORE AUTOMATICO DA RIANIMAZIONE**

Caratteristiche tecniche:

- elevate prestazioni da terapia intensiva;
- apparecchio per aerosol;
- monitor dell'anidride carbonica espirata e umidificatore;
- possibilità di ventilazione adulti e bambini;
- funzione di ventilazione di tipo controllato e spontaneo;
- funzione di ventilazione non invasiva e di apnea su tutte le metodiche respiratorie;
- ampio schermo per la visione delle curve di flusso, pressione, volume, capnogramma, tipo di ventilazione e software in uso; in funzione in quel momento;
- monitoraggio almeno dei seguenti parametri: volume minuto espirato, volume minuto spontaneo, volume corrente espirato, pressione di picco, pressione di plateau, pressione media, pressione minima. Frazione inspirata di O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>, compliance, resistenza, auto peep, frequenza respiratoria totale, frequenza respiratoria spontanea;
- monitoraggio loops e trends;
- ultima generazione con possibilità di aggiornamento dell'hardware integrato all'apparecchio;
- dotato di batteria interna;
- alimentazione elettrica 230 Vac - 50/60 Hz

**Importo a base d'asta del lotto n° 39 € 16.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Contenuto tecnologico (risoluzione monitor, sistema di ventilazione, sistema di monitoraggio, ecc.)</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo inferiore al punteggio complessivo di **25/50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 40 – U.O.C. RIANIMAZIONE**

**Lotto CIG [1156487B40]**

---

**Sistema per emodiafiltrazione**

**Caratteristiche tecniche**

Apparecchio per emodiafiltrazione completo di ultima generazione in grado di effettuare le seguenti terapie:

- Funzioni di base di depurazione renale continua:  
SCUF (ultrafiltrazione lenta continua) – CVVH (emofiltrazione veno-venosa continua) – CVVHD (emodialisi veno-venosa continua) – CVVHDF (emodiafiltrazione veno-venosa continua);
- Renali intermittenti:  
HVHF (emofiltrazioni di alti volumi) – IHD – SLED – IHDF – SN – HF – SNHD;
- Plasma filtrazione accoppiata all'assorbimento.
- Alimentazione a tensione di rete AC 220V/50Hz monofase

**Importo a base d'asta del lotto n° 40 : € 20.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche e prestazionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Dispositivi di monitoraggio</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 41 – U.O.C. RIANIMAZIONE**

**Lotto CIG [1158662E1D]**

**N.1 - Scanner ad ultrasuoni per venipuntura eco-guidata.**

Caratteristiche tecniche

Scanner ad ultrasuoni portatile e di facile utilizzo, corrispondente agli standard previsti dalle agenzie internazionali di qualità (da allegare alla documentazione tecnica) e/o documentato attraverso lavori scientifici, idoneo per le corrette procedure di posizionamento di Cateteri Venosi Centrali.

Il sistema deve essere dotato di :

- Un monitor a colori LCD da almeno 10 pollici, con elevata risoluzione, dotato di funzione touch screen, modalità full screen con color doppler, possibilità di fermo immagine;
- Sonda lineare a banda larga, frequenza da 5 a 10 MHz circa, con comandi integrati nel corpo della sonda o in posizione tale da consentire all'operatore una facile applicazione del metodo eco guidato;
- Possedere due sonde una per adulti una pediatrica o in alternativa una sonda con possibilità di funzionare per adulti o bambini, dimostrata e validata scientificamente;
- La sonda deve possedere una adeguata profondità di scansione: **1,5 – 3,0 – 4,5 – 6,0 cm circa**; larghezza della scansione: 1,5 o 2 cm circa;
- Sonda pediatrica con caratteristiche tali da consentire l'incannulamento eco guidato pediatrico;
- Possibilità di alloggiare nella sonda le guide per aghi monouso per la venipuntura;
- L'immagine della vena fornita dalla sonda deve avere risoluzione tale da consentire all'operatore di poter scegliere la dimensione del CVC;
- Batteria interna ricaricabile e alimentatore;
- Completo di Kit guida monouso con ago da 18-20 e 21 Fr.

**Importo a base d'asta del lotto n° 41 : € 20.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Punti max 15</b>
<b>Funzione doppler, risoluzione monitor, trasduttore</b>	<b>Punti max 15</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Punti max 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Punti max 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Punti max 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.





**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 42 – U.O.C. RIANIMAZIONE**

**Lotto CIG [1158758D56]**

---

**N. 5 –STAZIONI MOBILI PER L'EMERGENZA:**

**Caratteristiche Tecniche:**

- Carrello dedicato per emergenza con struttura in lamiera di acciaio e componenti in ABS ignifughi, antigraffio, antimacchia, anticorrosione, maniglione di spinta, quattro ruote piroettanti antistatiche di cui due con freno, completo di paracolpi angolari.

Il carrello dovrà essere dotato di:

- piano d'appoggio antimacchia ed antigraffio, lavabile e disinfettabile;
- piattaforma porta defibrillatore girevole a 360° con blocco e bordi di contenimento rialzati, completo di sistema di aggancio;
- cassettera frontale con cassette di diverse dimensioni scorrevoli su guide;
- piastra cardiomassaggio in plexiglas estraibile;
- supporto porta bombola d'ossigeno;
- supporto per aspiratore portatile;
- supporto per contenitori aghi
- porta cateteri-sondini, asta porta flebo con almeno 2 ganci regolabile in altezza, porta rifiuti;
- lampada a batteria completa di batteria e carica batteria;
- gruppo prese elettriche, complete di cavo di alimentazione;
- dimensioni circa cm. 80x70 con h. circa 100 cm.;
- Bombola di ossigeno incorporata in uno dei lati, da lt.5 completa di manometro,riduttore e flussometro con umidificatore.

**Il Carrello dovrà altresì essere completo di Defibrillatore semiautomatico portatile**

**Caratteristiche tecniche**

- Struttura compatta;
- Uscita bifasica non progressiva;
- Selezione dell'energia : 150, 200, 300 J o 200 , 300, 360 J (configurabile dall'operatore);
- Tempo di ricarica : meno di 5 secondi circa a 150 J , meno di 15 secondi circa a 360 J;
- Tempo di analisi : circa 4 – 16 secondi;
- Compensazione automatica dell'impedenza;
- Istruzioni acustiche mediante messaggi vocali;
- Istruzione visive mediante messaggi scritti;
- Precisione ; +/- 10 % a 50 J;
- Schermo LCD monocromatico retroilluminato;
- Indicatore di batteria scarica sullo schermo;
- Batteria non ricaricabile Li MnO2 12 V 2.6 Ah e/o batteria ricaricabile;
- Capacità batteria: almeno n°300 scariche;



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

- Monitoraggio continuo della durata della batteria;
- Massima durata batteria;
- Peso contenuto, compreso di batteria;
- Involucro con grado di protezione IPX4;
- Dotato di Riduttore Pediatrico utilizzabile separatamente (non integrato nelle piastre) al fine di poter utilizzare un unico tipo di piastre;
- Documentazione degli eventi interna con capacità di memorizzare almeno 1MB:250 campioni ECG in 4 secondi oppure eventi stampati 3000 volte circa;
- Report : riepilogo trattamenti , registro eventi, registro test;
- Uscita seriale RS-232 tramite porta infrarossi (IR);
- adattatore/alimentatore per batteria autoambulanza;
- Borsa per contenere trattamenti , registro eventi, registro test, fino a 3 batterie, 3 pads aggiuntivi, Kit di preparazione e guida rapida d'uso.

**- Aspiratore portatile:**

- peso contenuto;
- alimentazione di rete, a batteria ricaricabile, adattatore/alimentatore per batteria autoambulanza;
- comando di regolazione di vuoto da 80 a 500 mmHg;
- potenza di aspirazione di circa 25 It/min;
- aspirazione di almeno fino 500 mmHg;
- filtro antibatterico;
- capacità del vaso di raccolta circa 1000 ml, autoclavabile;
- autonomia batteria almeno 30 minuti.

**- Pallone rianimatore autoclavabile** per adulto da 1600 ml avente almeno le seguenti caratteristiche:

- Autoespandibile;
- Autoclavabile fino a 100 cicli;
- Completo di valvole di non – ritorno a becco di flauto;
- Totalmente trasparente;
- Impugnatura ruvida che assicura una presa agevole;
- Deve permettere al meglio la percezione della "compliance" polmonare del paziente;
- Capace di lavorare a temperatura estreme;
- Completo di maschere facciali con calotta multifunzione misura 4,5+;
- Completo di serbatoio di ossigeno;
- Completo di doppia valvola di sicurezza per reservoir;
- Ottima visibilità di condizioni di scarsa luce;
- Corpo e serbatoio rientrabili;
- Rispondente alle ultime linee guida internazionali della rianimazione;
- Completo di Kit da trasporto in valigetta di plastica.

L'apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE ed essere conforme alla norma CEI-EN 60601-1(CEI 62-5) ed alla norma particolare CEI 62-51, rispettare la Direttiva 93/42 CE e il D.Lgs. 46/97 sui Dispositivi Medici.

**Importo a base d'asta del lotto n° 42 : € 45.000,00 iva inclusa**



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche costruttive e funzionali(stazione mobile)</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Caratteristiche tecniche e prestazionali(defibrillatore)</b>	<b>Punti 8</b>
<b>Tipo di schermo, capacità memoria, capacità batteria(defibrillatore)</b>	<b>Punti 8</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso(defibrillatore)</b>	<b>Punti 7</b>
<b>Ergonomia, stabilità e facilità di spostamento(stazione mobile)</b>	<b>Punti 7</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 43 – OSTETRICIA**

**Lotto CIG [115880434F]**

---

**Tavolo operatorio**

Caratteristiche tecniche

- tavolo operatorio mobile multidisciplinare ad azionamento elettro-idraulico;
- attivazione automatica dei principali movimenti:
  - alto/basso colonna
  - trendelemburg/controtrendelemburg (-30°/+30°)
  - tilt laterale dx/sx (-20°/+20°) .
- movimenti automatici e unico pulsante (zero automatico);
- struttura del piano e della base totalmente in acciaio inossidabile;
- minimo ingombro della base per semplificare i movimenti dell'equipe chirurgica;
- movimenti manuali dello schienale, del piano testa e del piano gambe, attuati tramite un sistema in grado di compensare il carico del paziente;
- piano gambe suddiviso in due sezioni separatamente movimentabili e staccabili;
- piano testa a doppia articolazione;
- piano radiotrasparente, compatibile con tutte le tipologie di apparecchiature radiologiche;
- guida porta accessori normalizzate e presenti su tutta la lunghezza del piano operatorio.
- cuscini realizzati in schiuma di poliuretano (radiotrasparenti, esenti da lattice e con trattamento antistatico), con sistemi di aggancio-sgancio veloci e sicuri;
- alimentazione da accumulatori e da rete 230 Vac 50/60 hz, con segnalazione di batteria in ricarica; telecomando;
- carico ammesso in tutte le posizioni dovrà essere almeno di 200 Kg.
- Deve essere dotato dei seguenti accessori standard:
  - N° 1 Reggitelo ad arco comprensivo di morsetti fissaggio.
  - N° 1 Appoggia braccio comprensivo di morsetto e fascia.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

- N° 1 Fascia ferma corpo.
- Deve essere dotato dei seguenti accessori per Ginecologia ed Ostetricia;
  - N° 1 Coppia di reggi cosce a valva comprensivi di morsetti e cinghie di fissaggio.
  - N° 1 Coppia di supporti a stivaletto posizionabili mediante semplice rotazione di una leva posta all'estremità dell'accessorio, agente su molla a gas, completi di cuscini antistatici e morsetti.
  - N° 1 Coppia reggi spalle comprensivi di attacchi alle guide.
  - N° 1 Catino raccolta liquidi in acciaio inossidabile.
  - Accessori per allargare il piano operatorio ed in particolar modo la sezione bacino.

**Importo a base d'asta del lotto n° 43 : € 60.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e prestazionali</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Movimenti e piani</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Qualità e composizione accessori</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità di utilizzo</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 44 – OSTETRICIA**

**Lotto CIG [11588422AB]**

**Cardiotocografo**

Caratteristiche tecniche

- compatto e leggero, di semplice utilizzo;
- display LCD di ampia dimensione, per l'indicazione della frequenza fetale, toco e livello di qualità del segnale rilevato;
- allarmi di frequenza cardiaca fetale, regolabili come livello di tachicardia e di bradicardia e come ritardo di intervento(in sec.);
- bassa emissione di ultrasuoni
- trasduttori impermeabili (grado di protezione adeguato per il parto in acqua), protetti da gomma antiurto;
- registrazione automatica dei movimenti fetali;
- misura delle contrazioni uterine;
- trasduttore cardio dotato di dispositivo per la focalizzazione continua sul cuore del feto, con eliminazione degli artefatti da movimento;
- tracciato senza interruzioni, anche su variazioni di frequenza rapide;
- possibilità di monitorare i gemelli con doppio trasduttore cardio;
- tastiera alfa-numerica integrata per l'inserimento dei dati della paziente;
- stampante integrata e ad alta risoluzione con allarme acustico di fine carta;
- Alimentazione a tensione di rete AC 220V/50-60Hz monofase
- carrello con cassetto porta sonda e mensola per il fissaggio al muro.

**Importo a base d'asta del lotto n° 44 : € 20.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e prestazionali</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>sonda ultrasuoni e toco</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Schermo LCD e stampante</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità di utilizzo</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50.

**LOTTO N° 45 – OSTETRICIA**

**Lotto CIG [115890784D]**

---

**Sistema per esami di VideoColposcopia**

Caratteristiche tecniche:

Il sistema dovrà essere composto da:

1. N° 1 (UNO) Colposcopio

- a stativo da pavimento, montato su ruote piroettanti antistatiche;
- gruppo ottico a visione stereoscopica con un sistema di ingrandimento a zoom in continuo (6x);
- distanza focale variabile per un posizionamento ottimale almeno fino a 350 mm;
- variatore di ingrandimenti a più posizioni;
- braccio snodato a pantografo autobilanciato con rotazione a 360°;
- filtro verde incorporato;
- illuminazione a mezzo di fibra ottica ad alata intensità, con cavo portaluce adeguato per riprese fotografiche digitali e televisive;
- fonte di luce con lampada alogena da 150 watt;
- dotato di sistema di video documentazione e documentazione fotografica digitale.

2. N° 1 (UNO) Monitor

- tipo medicale LCD almeno da 19”;
- alta risoluzione, ottima riproduzione video, dinamica e di colore;

3. N° 1 (UNA) Microtelecamera

- processore digitale di immagine incorporato a colori ad alta risoluzione;
- dotata di funzione di autofocus e di regolazione del livello di luminosità di almeno 8 livelli;
- possibilità di freezare l'immagine sul monitor e di registrarla su supporto digitale Smart Media Card;
- possibilità di inserimento per la memorizzazione e la visualizzazione dei dati del paziente;



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

- shutter preselezionabile;
- possibilità di visualizzare l'immagine nell'immagine;
- possibilità di visionare l'immagine a monitor ruotata di 180° o con effetto specchio;
- presenza di zoom elettronico;
- possibilità di salvare le impostazioni preselezionate di almeno 8 operatori differenti;
- amplificazione elettronica dell'immagine.

4. N° 1 (UNA) Testa di camera dotata di:

- filtro moirè;
- due pulsanti che permettono di controllare due tra le numerose funzioni della centralina;
- adattatore integrato Bin Splitter.

5. N° 1 (UNO) Adattatore per Testa di telecamera.

Alimentazione del sistema 100-240 V AC; frequenza 50-60 Hz.

**Importo a base d'asta del lotto n° 45 : € 25.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e prestazionali</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Qualità gruppo ottico colposcopio</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Migliorie rispetto al capitolato(monitor, microtelecamera, testacamera)</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Ergonomia, stabilità e facilità di spostamento, qualità dello stativo e libertà di movimento</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.





**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 46 – OSTETRICIA**

**Lotto CIG [1159069DFB]**

---

**Divaricatore autostatico modulare Bookwalter**

**Caratteristiche tecniche**

Sistema di divaricazione modulare auto-statico per la divaricazione tissutale, costituito da componenti con le seguenti caratteristiche:

- N° 1 Attacco tavolo
- N° 1 Barra orizzontale
- N° 1 Barra verticale
- N° 1 Giunto di collegamento
- N° 1 Anello ovale medio
- N° 2 Lame malleabili 51mm x 152mm
- N° 2 Lame Kelly 51mm x 76mm
- N° 2 Lame Kelly 51mm x 101mm
- N° 2 Lame Belfour
- N° 10 Morsetti esclusivi basculanti e roteanti
- N° 1 Anello segmentato medio 266mm x 495mm
- N° 2 Lame malleabili 38mm x 152mm
- N° 2 Lame malleabili 51mm x 127mm
- N° 2 Lame malleabili 51mm x 152mm
- N° 1 Lama di Harrington
- N° 1 Cassetta di sterilizzazione Barre
- N° 1 Cassetta di sterilizzazione lame ed accessori
- 

**Importo a base d'asta del lotto n° 46 : € 30.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

<b>Caratteristiche tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Punti 15</b>
<b>Caratteristiche tecniche funzionali</b>	<b>Punti 15</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50.**



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 47 – OSTETRICIA**

***Lotto CIG [115911217B]***

**N° 2 Elettrocardiografi**

Caratteristiche tecniche:

- Elettrocardiografo automatico per l'acquisizione simultanea di 12 derivazioni;
- Peso non superiore a 5,5 Kg. Batteria inclusa;
- Schermo LCD monocromatico, per la visualizzazione di almeno 3 derivazioni simultanee, per messaggi e per l'interazione con l'operatore;
- Tastiera alfanumerica completa;
- Carta termica 210 mmx280mm circa;
- Diversi formati e modalità di stampa: 4x3 + 1R, 4x3+3R,2x6, 12 canali;
- Cavo paziente, interfaccia seriale;
- Ottimizzazione del rapporto segnale/rumore, filtri di rete e tremori muscolari, centraggio e stabilizzazione tracce;
- Riconoscimento pacemaker, protezione da defibrillatore;
- Allarmi audiovisivi: per distacco elettrodi, max e min. frequenza cardiaca;
- Scheda di memoria SD standard (comune SD non di proprietà) per l'archiviazione in memoria dei dati ECG o per trasferire i dati;
- Alimentazione di rete AC 230V/50-60hz e Batteria DC con capacità di stampa fino a 100 ECG continui per carica;
- Isolamento paziente di tipo CF;
- Carrello dedicato dotato di supporto cavo paziente;

**Importo a base d'asta del lotto n° 48 : € 6.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 48 – OSTETRICIA**

***Lotto CIG [11591787F0]***

---

**Strumentario endoscopico**

**N. 3 – Isteroscopici integrati sec. Bettocchi**

Caratteristiche tecniche:

- Ottica 2 mm. Con sistema di visione a lenti cilindriche
- Camicia esterna a sezione ovale
- Camicia a flusso continuo, sistemi di connessione di carico e scarico di liquidi , connettore per cavo a fibre ottiche integrati in un unico sistema monoblocco
- Sistema di azionamento per irrigazione ed aspirazione con comando a pulsanti integrati in un unico sistema monoblocco
- Possibilità di scelta per impugnatura lungo o corta

**Importo a base d'asta del lotto n° 48 : € 24.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Qualità ottica e sistema di visione</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 49 – NEUROCHIRURGIA**

**Lotto CIG [1159242CBF]**

---

**Microscopio operatorio**

***Caratteristiche tecniche minime:***

- Corpo di microscopio con variatore di focale in continuo e monitorizzato minimo da 200 a 500 mm. Dispositivo di autofocus incorporato nel gruppo ottico (a raggio laser) e con guida luminosa visibile;
- Sistema di illuminazione con due fasci luminosi ad angolazione differenziata, coassiale 0° a 6°
- Percorso ottico completamente Apocromatico;
- Disponibilità di n°6 uscite ottiche totalmente inserite nel corpo ottico per accessori video, foto, coosservazione laterale e contrapposta;
- Illuminazione con due lampade allo Xenon da 300 W e trasmissione della luce tramite fibra ottica;
- Movimento XY motorizzato del corpo del microscopio (movimento reale del corpo in anteroposteriore e latero-laterale);
- Stativo mobile da pavimento compatto, dotato di alto grado di mobilità e massima stabilità, dotato di snodi a blocco elettromagnetico per la rotazione e traslazione del microscopio;
- Sistema di bilanciamento a contrappesi dotato di dispositivo per il bilanciamento automatico attivabile in un solo passaggio;
- Telecamera digitale 3 CCD ad alta risoluzione completamente alloggiata all'interno del corpo ottico;
- Sistema digitale di videoregistrazione ed archiviazione delle immagini installato all'interno dello stativo e comandabile da monitor LCD touch screen;
- Videoregistrazione eseguibile direttamente e contemporaneamente su HD, DVD, CD e USB STICK in formato MPG2, compatibile a DICOM;
- Coosservatore laterale binoculare stereoscopico indipendente dalla rotazione antero-posteriore del gruppo ottico;
- Dispositivo per osservazione contrapposta avente ambo binoculare con inclinazione variabile non inferiore a 180°;
- Alimentazione a tensione di rete AC 220V/50Hz monofase
- Predisposizione per la connessione con i principali sistemi di neuro navigazione;
- Sistema di Multivisione con immagini a colori visualizzabili nei due oculari contemporaneamente (per immagini provenienti da Neuronavigatore, neuroendoscopio, TAC, RMN).

**Importo a base d'asta del lotto n° 49 : € 250.000,00 iva inclusa**



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e prestazionali</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Qualità gruppo ottico e sistema di illuminazione</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Qualità e semplicità d'uso del sistema di registrazione dell'immagine</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Ergonomia, stabilità e facilità di spostamento, qualità dello stativo e libertà di movimento</b>	<b>Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 50 – NEUROCHIRURGIA**

**Lotto CIG [1159320D1D]**

**SISTEMA NEUROENDOSCOPICO PER CHIRURGIA E DIAGNOSI TUMORALE IN FOTODINAMICA**

Caratteristiche tecniche:

- N° 1 monitor LCD almeno 19" di tipo medicale;
- N° 1 telecamera 3CCD con zoom ottico e sensibilità minima <0,05 lux idonea per diagnosi tumorali a fluorescenza, possibilità di utilizzo di testa camera PDD a passo C;
- N° 1 fonte luce xenon 300 watt, 6000° K idonea anche per diagnosi fotodinamica;
- N° 1 adattatore PDD con innesto a C con speciale filtro di osservazione integrato per l'osservazione diretta o per la connessione alla telecamera;
- N° 2 cavi luce a fluidi diam. 5 mm
- N° 1 sistema medicale per gestione documentale paziente, archiviazione immagini ferme ed in movimento comandabile da doppio pedale, comando vocale, tastiera, touch – screen;
- N° 1 supporto monitor;
- N° 1 monitor di tipo medicale di almeno 19" con funzione touch-screen;
- N°1 carrello a 4 ripiani e cassetti, elettrificato, conforme alla norma CEI sui sistemi medicali;
- N° 1 ottica 0° 4mm, 18 cm, idonea per l'utilizzo a luce bianca, auto fluorescenza/diagnosi fotodinamica;
- N° 1 ottica 30° 4mm, 18 cm, idonea per l'utilizzo a luce bianca, auto fluorescenza/diagnosi fotodinamica.

**Importo a base d'asta € 70.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche e prestazionali</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Monitors, telecamera, ottiche</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Compatibilità ed interazione dei componenti del sistema</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 51 – NEUROCHIRURGIA**

**Lotto CIG [1159459FD1]**

---

**Congelatore**

N° 1 congelatore per la conservazione degli opercoli ossei;

- struttura in acciaio con ripiani interni e porta con chiusura a chiave;
- verticale di capacità max 570 litri ;
- temperatura – 80°C;
- dotato di sistema di allarme e display per la visualizzazione della temperatura;
- dotato di sistema di registrazione degli eventi;
- alimentazione elettrica 230 Vac – 50/60Hz;

**Importo a base d'asta del lotto n° 51 : € 4.368,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **60/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

Qualità tecniche costruttive	Max Punti 15
Qualità tecniche funzionali	Max Punti 15
Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso	Max Punti 10
Capacità tecniche assistenza post-garanzia	Max Punti 7
Garanzia pari o superiore a 36 mesi	Max Punti 3

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.





**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 52 - MALATTIE INFETTIVE**

**Lotto CIG [1159530A6A]**

---

**Defibrillatore**

**Caratteristiche tecniche**

- Funzionamento secondo la logica 1-2-3;
- Struttura compatta;
- Uscita bifasica esponenziale;
- Selezione dell'energia: 150, 200, 300 J o 200 , 300, 360 J (configurabile dall'operatore);
- Tempo di ricarica : meno di 5 secondi circa a 150 J , meno di 15 secondi circa a 360 J;
- Tempo di analisi : circa 4 – 16 secondi;
- Istruzioni acustiche mediante messaggi vocali;
- Istruzione visive mediante messaggi scritti;
- Precisione ; +/- 10 % a 50 J;
- Schermo LCD monocromatico retroilluminato;
- Indicatore di batteria scarica sullo schermo;
- Alimentazione a batteria ricaricabile e caricabatteria integrato;
- Elevata capacità della batteria;
- Monitoraggio continuo della durata della batteria;
- Peso contenuto (batteria compreso);
- Involucro con grado di protezione IPX4;
- Dotato di Riduttore Pediatrico utilizzabile separatamente (non integrato nelle piastre) al fine di poter utilizzare un unico tipo di piastre;
- Documentazione degli eventi interna con capacità di memorizzare almeno .1MB:250 campioni ECG in 4 secondi oppure eventi stampati 3000 volte circa;
- Report : riepilogo trattamenti , registro eventi, registro test;
- Uscita seriale RS-232 tramite porta infrarossi (IR);
- Borsa per contenere trattamenti , registro eventi, registro test;
- Borsa per contenere fino a 3 batterie,3 pads aggiuntivi, Kit di preparazione e guida rapida d'uso.

**Importo a base d'asta del lotto n° 52 : € 5.400,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Qualità tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Tipo di schermo, capacità batteria e capacità memoria</b>	<b>Max Punti 10</b>



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50.**



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 53 - MALATTIE INFETTIVE**

**Lotto CIG [11596437AB]**

---

**N°1 ARMADIO VENTILATO**

**Caratteristiche tecniche:**

- Dotato di vano per il contenitore dei rifiuti speciali;
- Possibilità di apertura del vano attraverso sistemi idonei ad evitare possibili contaminazioni;
- Rumorosità massima 50 dB;
- Pannello di comando e visualizzazione delle funzioni;
- Possibilità di programmare il funzionamento continuo o percentuale;
- Dotato di ripiano interno aggiuntivo;
- Dotato di filtro a carboni attivi e filtro Hepa ad alta efficienza;
- Allarme acustico e blocco d'emergenza;
- Dimensioni esterne circa 800x450x950 mm.;
- Alimentazione di rete 230 VAC – 50/Hz.

**Importo a base d'asta del lotto n° 53 : € 6.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Pannello di controllo, rumorosità, allarmi</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Ergonomia e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 54 – CHIRURGIA D'URGENZA**

**Lotto CIG [1160039E73]**

**N.1-ELETTROBISTURI GENERATORE DI HF MONOPOLARE E BIPOLARE PER INTERVENTI DI CHIRURGIA TRADIZIONALE ED ENDOSCOPICA**

Caratteristiche tecniche:

- modalità di lavoro in monopolare, bipolare e in soluzione salina, gestite dallo stesso modulo;
- potenza in uscita regolabile a valori di circa 1,2 e 5 watt, per consentire la massima precisione;
- possibilità di scelta tra 6 forme di onda monopolari ( 3 per il taglio e 3 per la coagulazione), 4 forme di onda bipolari ( 1 per il taglio e 3 per la coagulazione) e 4 forme di onda per l'utilizzo in soluzione salina ( 2 per il taglio e 2 per la coagulazione);
- doppio connettore, sia monopolare che bipolare;
- sistema di autodiagnosi per il controllo del funzionamento in tempo reale;
- visualizzazione valore potenza emessa e valore impedenza del contatto elettrodo neutro/paziente;
- allarmi acustici e visivi;
- doppia pedaliera di comando;
- grado di protezione adeguato, tipo CF secondo quanto previsto dalle Norme Generali CEI 62.5 e particolari;
- alimentazione elettrica 230Vac 50/60 hz.

**Importo a base d'asta del lotto n° 54 : € 15.600,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Punti max 15</b>
<b>Sistema di autodiagnosi e monitoraggio, allarmi</b>	<b>Punti max 15</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Punti max 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Punti max 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Punti max 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 55 – NEURORADIOLOGIA**

**Lotto CIG [11601000CE]**

---

**N.1-INIETTORE AUTOMATICO PER RISONANZA MAGNETICA**

Caratteristiche tecniche:

- sistema a tripla via ( 2 M.C. 1 fisiologica), che non preveda l'utilizzo di siringhe monouso, con volumi selezionabili con passi da 1 ml fino a 250 ml circa;
- flussi regolabili indicativamente da 0,2 a 8 ml/se;
- amagnetico;
- presenza allarmi per anomalie almeno dei valori di pressione nel catetere;
- sistema di rilevamento automatico delle bolle d'aria con blocco di sicurezza dell'iniezione;
- collegamento con fibra ottica tra iniettore e pannello di controllo;
- display LCD per la visualizzazione dei parametri di funzionamento, ampio e di facile lettura;
- controllato da microprocessore;
- interfaccia utente caratterizzata da semplice ed intuitiva selezione di funzioni ed impostazione e gestione dei menù;
- possibilità di creare, impostare e memorizzare opportuni protocolli d'iniezione;
- compatto, dimensioni e peso contenuti;
- testata iniettore montata su carrello, facilmente trasportabile;
- alimentazione elettrica 230Vac – 50/60 Hz.

**Importo a base d'asta del lotto n° 55 : € 28.800,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche costruttive e funzionali</b>	<b>Punti max 15</b>
<b>Regolazione flussi, sistema di allarmi e sicurezza, display</b>	<b>Punti max 15</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Punti max 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Punti max 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Punti max 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 56 - NEFROLOGIA**

***Lotto CIG [1160235036]***

---

**ECOCOLORDOPPLER AD ELEVATE PRESTAZIONI**

Ecografo ad elevate prestazioni dotato di Beam former totalmente digitale e con sonde a larga banda e multifrequenza, di ultimissima tecnologia.

L'apparecchiatura deve essere dotata di :

- Almeno 30000 canali digitali attivi;
- Elevato Dynamic Range interamente utilizzato e rappresentato a video;
- Sistema dotato di Real Time compound con più linee di vista in emissione;
- Elevato Frame Rate;
- Algoritmi di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti;
- Sistema di scansione lineare, settoriale elettronico, convex, microconvex, trapezoidali, trans esofageo e volumetrico;
- Sonde ad alta densità di elementi larga banda multifrequenza;
- Gamma delle frequenze deve essere compresa tra 1,6 e 15 Mhz
- Dotato di doppler pulsato, continuo ed HPRF, color doppler e power angio, armonica tissutale;
- Sistema dotato di software per immagini panoramiche;
- Monitor LCD da almeno 20 pollici colore regolabile, con tastiera ergonomica;
- Zoom in tempo reale, su immagine congelata e zoom acustico (con zona dimensionabile e selezionabile dall'operatore). Deve essere possibile l'ingrandimento anche sulle immagini provenienti da cine loop.
- Modulo di armonica tissutale su tutte le sonde;
- Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di seconda generazione disponibile per tutte le sonde;
- Software applicativo completo per applicazioni vascolari e per esame trans-cranico
- Programmi di ottimizzazione automatica dell'immagine B-Mode (regolazione Gain e TGC), Doppler PW , Color Doppler e Power Doppler;
- Calcoli automatici sul tracciato Doppler in tempo reale;
- Dotato di software per il calcolo automatico dello spessore medio-intimale sia integrato che su workstation esterne;
- Dotato di software integrato per il calcolo delle curve di perfusione del mezzo di contrasto nel tempo, con confronto simultaneo di più regioni di interesse sia integrato che su workstation esterna;
- Doppia immagine sul monitor con tutte le sonde collegabili, anche colore;
- Archivio digitale di immagine integrato nello chassis macchina;



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

- HD ad elevata capacità, MOD, DVD Masterizzatore, uscite USB e porta Ethernet; deve essere possibile archiviare su HD sia immagini statiche che loop di immagini, in vari formati pc (Jpeg, AVI, etc);
  - Software di gestione delle immagini e dei reports integrato nella macchina;
  - Porte digitali di connessione per immagini e reports;
  - Sistema dotato di almeno 3 connettori funzionanti per sonde per esami 2D;
  - Sistema dotato di software per aberrazione tissutale;
  - Sistema in grado di gestire sonde volumetrica, lineare ad ampia base di appoggio;
  - Possibilità di trasferimento immagini e dati sia in formato Windows che in formato DICOM;
- Possibilità di interfaccia a sistema PACS;
- Alimentazione elettrica 230 Vac – 50/60 Hz;
- L'apparecchiatura dovrà essere fornita di:
- Sonda lineare small parts da 3 a 12 Mhz circa
  - Sonda convex per esami vascolari addominali da 2 a 5 Mhz circa
  - Sonda settoriale elettronica phased array da 2 a 4 Mhz circa
  - Stampante B/N e stampante per immagini colore

**Importo a base d'asta del lotto n° 56 : € 95.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Contenuto tecnologico(numero canali, dinamic range, risoluzione monitor, software applicativi, ecc.)</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Ergonomia, maneggevolezza e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 57 - NEFROLOGIA**

**Lotto CIG [1160545008]**

---

**N. 1 – CRIOSTATO** (caratteristiche tecniche):

- Con microtomo incorporato
- Possibilità di regolazione dello spessore del taglio tra 1 e 60 um
- Piano di taglio verticale circa 0,6 cm.
- Sistema refrigerante a basso consumo energetico
- Ciclo di scongelamento programmabile.
- Retrazione del campione.
- Sistema di raffreddamento a doppio compressore.
- Temperatura della camera regolabile tra 0 e -35°C circa.
- Sistema separato di controllo della temperatura del campione fino a circa 50°C.
- Possibilità di orientare il campione.
- alimentazione elettrica da rete(AC) a 230 V/50Hz

**Importo a base d'asta del lotto n° 57 : € 40.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e funzionali</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Contenuto tecnologico(regolazione, sistema refrigerante, sistema di controllo temperatura, ecc.)</b>	<b>Max Punti 15</b>
<b>Migliorie rispetto a quanto previsto dal capitolato</b>	<b>Max Punti 10</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.





**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

**LOTTO N° 58 – CENTRALE DI STERILIZZAZIONE**

**Lotto CIG [1160874F83]**

---

**STERILIZZATRICE GAS PLASMA DI PEROSSIDO D'IDROGENO DA 150 LITRI**

**CARATTERISTICHE TECNICHE APPARECCHIATURA**

- Tecnologia di sterilizzazione a gas plasma di perossido d'idrogeno
- Camera di forma rettangolare, capacità circa 150 litri, due griglie interne
- Tempi di sterilizzazione inferiori a 50 minuti
- Ciclo di sterilizzazione dedicato per endoscopi flessibili
- Possibilità di sterilizzare lumi a canale singolo in acciaio con diametro interno di 0,7 mm o superiore e lunghezza fino a 500 mm, lumi in polietilene/teflon con diametro interno di 1 mm o superiore e lunghezza fino a 500 mm
- Sistema di monitoraggio diretto della concentrazione di perossido d'idrogeno in camera
- Apertura e chiusura automatica mediante pedale e sistema antischiacciamento
- Doppia porta passante da zona pulita a zona sterile
- Display touch-screen a colori in lingua italiana
- Dotata di ruote
- Alimentazione elettrica monofase 230Vac-50/60Hz.

**CARATTERISTICHE TECNICHE AGENTE STERILIZZANTE**

- Presentare scheda di sicurezza ed idonea confezione di vendita come campione
- Agente sterilizzante confezionato attraverso cassette auto contenute, sigillate e dotata di indicatori chimici di sicurezza
- Shelf-life 15 mesi circa
- Conservazione a temperatura ambiente
- Sistema RFID per l'identificazione dell'agente sterilizzante
- Sistema automatico di smaltimento agente sterilizzante.

**ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Refertazione parametrica in formato cartacea ed elettronico in italiano
- Porta USB per trasferimento dati tracciabilità
- Sistema di controllo del plasma
- Sistema di diagnostica supportata dall'operatore
- Possibilità di registrare "secondo per secondo" tutti i parametri critici di funzionamento del ciclo
- Documentazione conformità ISO 14937 (dossier tecnico)



**REGIONE CALABRIA**  
**Azienda Ospedaliera**  
**( Bianchi – Melacrino - Morelli )**  
**REGGIO CALABRIA**

- Letteratura scientifica indipendente comprovante l'efficacia del sistema (allegare)
- Elenco dei centri italiani che utilizzano di routine il sistema offerto
- Certificazione di idoneo istituto indipendente relativa agli effetti non dannosi sull'ambiente di lavoro e sugli operatori nell'utilizzo del sistema offerto (allegare).

**Importo a base d'asta del lotto n° 58 : € 170.000,00 iva inclusa**

Il punteggio fino ad un massimo di **50/100**, previsto per l'elemento qualità, sarà attribuito ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di valutazione:

<b>Caratteristiche tecniche e prestazionali (Sterilizzatrice e Agente Sterilizzante)</b>	<b>Max Punti 20</b>
<b>Refertazione, Registrazione parametri</b>	<b>Max Punti 7</b>
<b>Sistema controllo plasma e di diagnostica</b>	<b>Max Punti 8</b>
<b>Ergonomia e facilità d'uso</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Capacità tecniche e assistenza post-garanzia</b>	<b>Max Punti 5</b>
<b>Garanzia pari o superiore a 36 mesi</b>	<b>Max Punti 5</b>

Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte alle quali verrà assegnato un punteggio tecnico-qualitativo **inferiore al punteggio complessivo di 25/ 50**.