



U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

SPECIFICHE TECNICHE

**PROCEDURA APERTA SUL SISTEMA INFORMATIVO APPALTI PUBBLICI SANITÀ “ – SISTEMA SIAPS/SORESA
PER LA FORNITURA DI ECOGRAFI PER LE ESIGENZE DI VARIE UU.OO.CC. DELL’AZIENDA OSPEDALIERA
UNIVERSITARIA “LUIGI VANVITELLI” DISTINTO IN N° 10 LOTTI**

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 1
ECOGRAFO PER USO INTERNISTICO SENOLOGICO OCCORRENTE ALLE
ATTIVITA' DIAGNOSTICHE DELLA BREAST UNIT

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo carrellato per le attività diagnostiche della Breast - Unit nuovo di fabbrica e di ultima generazione con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Sistema ecografico di ultima generazione carrellato con ruote antiribaltamento con ruote piroettanti e dotato di vano porta sonde, porta gel e porta stampante;
- Sistema ad ultrasuoni completo di color doppler, power doppler, doppler pulsato e continuo
- Dotato di elevato range dinamico
- Dotato di Monitor High Resolution LCD touch-screen ad elevata risoluzione, con ampia area dedicata all'immagine ecografica ad elevata sensibilità e definizione;
- Possibilità di trasduttori collegabili sia con sonde 2D/3D sia con sonde Doppler;
- In grado di supportare tutti i tipi di scansione in modalità: convex, microconvex, lineare,
- Immagine B-mode, M-mode, CFM, Doppler;
- Seconda armonica di tessuto;
- Power Doppler anche direzionale ad alta sensibilità e definizione;
- Possibilità di modalità Triplex;
- Modulo Cine Memory e Cine Loop;
- Modulo Zoom e HD Zoom ad elevata lettura e scrittura;
- Dotato di programma per calcoli e misure anche automatiche per tutte le applicazioni relativo alla diagnostica senologica
- Possibilità di visualizzazione trapezoidale;
- Dotato di zoom ad alta definizione e con alto fattore d'ingrandimento;
- Ampio archivio di immagini sia statiche che in movimento con possibilità di rivedere esami precedenti;
- Dotato di masterizzatore per DVD/CD;
- Software per la gestione off- line dei dati ecografici su PC esterno;
- Dotato di porte dati di tipo LAN, USB e dotato di interfacce per periferiche;

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- Conformità DICOM 3;
- Dotato di sonda convex multifrequenza ad uso senologico completa di guida per biopsia;
- Dotato di sonda lineare multifrequenza ad uso senologico e per vascolare, completa di guida per biopsia a larga banda;
- Dotato di stampante B/N per stampa immagini;
- Dotato di stampante a colori;
- Dotato di ruote del carrello piroettanti ed antiribaltamento con alloggio per stampanti e sonde

Caratteristiche generali

- Alimentazione elettrica 230 Vac, 50 Hz
- Conforme alle norme CEI 62-5 e norma particolare CEI 62-11
- Marcatura CE

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 2

ECOGRAFO CARDIOVASCOLARE-INTERNISTICO PER LA U.O.C. CARDIOLOGIA

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo cardiovascolare-internistico per le attività clinico diagnostiche nuovo di fabbrica e di ultima generazione con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Dotato di ampio monitor a colori con elevata qualità di immagine per visualizzare anche minimi dettagli anatomici
- Ampio range dinamico
- Immagini ad elevata risoluzione di contrasto
- Hard disk interno di elevata capacità di memoria per archiviazione immagini
- Modalità di visualizzazione di base: B-Mode, M-Mode, Doppler PW, Doppler CW, Doppler HPRF, Color Doppler, Power Doppler, Power Doppler Direzionale
- Imaging in Seconda Armonica (THI)
- Modalità Triplex
- Cine-loop con visualizzazione in ciclo continuo d'immagine B-mode, color doppler, M-mode e doppler spettrale;
- Dotato degli ultimi sistemi software per il calcolo di parametri cardiaci tra cui a mero titolo esemplificativo quelli relativi: alla frazione di eiezione, al calcolo del bordo dell'endocardio, al calcolo della gittata cardiaca..
- Dotato di sistema eco-stress con più protocolli;
- Carrello dotato di ruote antiribaltamento, prodotto con materiale anticorrosivo, con vani porta sonde
- Possibilità di Connettori sonde in grado di ridurre i rumori da interferenze elettriche;
- Zoom su immagine in tempo reale e congelata anche su immagini da archivio
- Zoom digitale senza perdita di risoluzione

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- Consolle di comando con interfaccia operatore di tipo professionale, multifunzionale. Ampia possibilità di impostazione di comandi, tastiera ergonomica, monitor orientabile
- Pannello di controllo ergonomico e funzionale
- Modalità di scansione possibili: lineare, convex, microconvex, cardiologica;
- Possibilità di confrontare l'immagine Doppler e l'immagine B-Mode affiancate in tempo reale
- Trasduttori multifrequenza a larga banda
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti
- Aggiornamento degli applicativi via software
- Pacchetto completo di misure cardiologiche di base ed avanzate
- Regolazione parametri con immagine congelata
- Marcatura CE

Caratteristiche Applicative

- Elevato numero di Presets impostabili dall'operatore
- Funzione cine
- Frame rate elevato
- Elevata velocità di acquisizione
- Programma di ottimizzazione dell'immagine B-Mode/Color Doppler/PW
- Aggiornamento degli applicativi via software
- Masterizzatore CD/DVD con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in altri formati di uso comune non proprietari (jpeg, avi, bitmap)
- Completo di interfacce per trasferimento dati ad altri dispositivi tipo USB
- Completo di interfaccia di connessione su rete con standard DICOM 3.0

Sonde

- N°01 Sonda **Lineare** a larga banda di frequenza
- N°01 Sonda **Transesofagea 3D**
- N°01 Sonda **Cardiologica** adulti a larga banda
- N°01 stampante Bianco/Nero
- N°01 stampante a colori

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 3

ECOGRAFO OCCORRENTE ALLA U.O.C. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo carrellato per le attività diagnostiche nuovo di fabbrica e di ultima generazione con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Ampio range dinamico;
- Immagini ad elevata risoluzione di contrasto
- Sistema di archiviazione immagini di elevata capacità;
- Rapidità nell'accensione e nello spegnimento;
- Modalità di visualizzazione di base: B-Mode, M-Mode, Doppler PW, Doppler HPRF, Color Doppler, Power Doppler, Power Doppler Direzionale;
- Possibilità di Doppler CW, Color M Mode;
- Imaging in Seconda Armonica (THI);
- Ampio Monitor a colori ad alta risoluzione;
- Possibilità di ampia immagine ecografica;
- Dotato di ruote piroettanti antiribaltamento con vani per sonde;
- Possibilità di avere in contemporanea più connettori per le sonde;
- Possibilità di espandibilità hardware per connessione sondino per doppler cieco;
- Connettori sonde con tecnologia pinless, per la riduzione dei rumori di rete;

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- Zoom su immagine in tempo reale e congelata fino a 11,9 x anche su immagini da archivio;
- Zoom digitale senza perdita di risoluzione;
- Consolle di comando con interfaccia operatore di tipo professionale, multifunzionale, con ampia possibilità di impostazione di comandi, tastiera ergonomica, monitor orientabile;
- Pannello di controllo ergonomico e funzionale;
- Modalità di scansione possibili: lineare, convex, microconvex, endorettale, endovaginale, phased array cardiologica, phased array cardiologica pediatrica
- Dotato di Trasduttori ad elevato angolo di vista
- Dotato di Trasduttori multifrequenza a larga banda
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti
- Aggiornamento degli applicativi via software
- Pacchetto completo di misure generiche, di base ed avanzate, anche cardiologiche o ostetrico ginecologiche
- Marcatura CE

Caratteristiche Applicative

- Elevato numero di Presets impostabili dall'operatore
- Funzione cine
- Frame rate elevato
- Elevata velocità di acquisizione
- Funzione duplex e triplex
- Programma di ottimizzazione dell'immagine B-Mode/Color Doppler/PW
- Applicativo per la riduzione di artefatti
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti
- Aggiornamento degli applicativi via software

Caratteristiche dei supporti informatici

- Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk con elevata capacità;
- Masterizzatore CD/DVD con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in altri formati di uso comune non proprietari (jpeg, avi, bitmap)
- Completo di interfacce per trasferimento dati ad altri dispositivi tipo USB
- Completo di interfaccia di connessione su rete con standard DICOM 3.0

Sonde

- N°01 Sonda **Lineare** tipicamente da 3 a 12 MHz, per applicazioni di parti molli, senologia, angiologia, muscoloscheletrica, endocrinologia
- N°01 Sonda **Convex** per lo studio dell'addome da 2 a 5 MHz



U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- N°01 Sonda **Endocavitaria** per lo studio urologico e ginecologico ostetrico con ampio range dinamico
- N°01 Stampante Termica Bianco Nero

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 4

**ECOGRAFI PORTATILE CON CARRELLO PER LE ATTIVITA' DELLA U.O.C.
CHIRURGIA GENERALE MININVASIVA E DELL'OBESITA' E DELL'U.O.C.
CHIRURGIA TORACICA**

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo portatile per la valutazione del paziente obeso occorrente per le attività della U.O.C. Chirurgia Generale mininvasiva e dell'obesità nuovo di fabbrica con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Monitor High Resolution LCD touch-screen integrato, richiudibile con ampia area dedicata all'immagine ecografica ad elevata sensibilità e definizione;
- Dotato di n°02 trasduttori collegabili contemporaneamente sia con sonde 2D/3D sia con sonde Doppler;
- In grado di supportare tutti i tipi di scansione in modalità: convex, microconvex, lineare, volumetrica;
- Tecnologia SSD integrata con possibilità di espansione;
- Immagine B-mode, M-mode, CFM, Doppler;
- Seconda armonica di tessuto;
- Power Doppler anche direzionale ad alta sensibilità e definizione;
- Possibilità di modalità Triplex;
- Archivio pazienti integrato in tempo reale per immagini e sequenze video;
- Modulo Cine Memory e Cine Loop;
- Modulo Zoom e HD Zoom ad elevata lettura e scrittura;
- Dotato di programma per calcoli e misure anche automatiche per tutte le applicazioni complete di report
- Possibilità di visualizzazione trapezoidale;
- Software per la gestione off- line dei dati ecografici su PC esterno;
- Dotato di porte dati di tipo LAN, USB e dotato di interfacce per periferiche;
- Conformità DICOM 3;
- Dotato di sonda convex multifrequenza a larga banda;
- Dotato di sonda lineare multifrequenza a larga banda;
- Dotato di stampante B/N per stampa immagini;



U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- Dotato di carrello dedicato antiribaltamento per alloggio, con ruote piroettanti e dotato di vano porta sonde, porta gel e porta stampante;

Caratteristiche generali

- Alimentazione elettrica 230 Vac, 50 Hz
- Conforme alle norme CEI 62-5 e norma particolare CEI 62-11
- Marcatura CE

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 5

ECOGRAFO PER LA U.O.C. ENDOCRINOLOGIA

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo carrellato di dimensioni contenute, nuovo di fabbrica e di ultima generazione per le attività diagnostiche della U.O.C. Endocrinologia con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Ampio range dinamico;
- Ampio monitor LCD;
- Elevato frame rate;
- Immagini ad elevata risoluzione di contrasto
- Hard disk interno di elevata capacità di memoria per archiviazione immagini
- Rapida accensione e spegnimento
- Modalità di visualizzazione di base: B-Mode, M-Mode, Doppler PW, Color Doppler, Power Doppler, Power Doppler Direzionale;
- Imaging in Seconda Armonica (THI)
- Dotato di ruote antiribaltamento, piroettanti e prodotto con materiale anticorrosivo, con vani porta sonde
- Possibilità di Connettori sonde in grado di ridurre i rumori da interferenze elettriche;
- Possibilità di sonde tipo pinless;
- Modalità di scansione possibili: lineare, convex, microconvex, endocavitaria;
- Possibilità di modalità Triplex
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti;
- Aggiornamento degli applicativi via software;
- Pacchetto completo di misure generiche, di base ed avanzate, anche cardiologiche
- Regolazione parametri con immagine congelata;
- Possibilità di porte LAN per interfacciarsi con rete informatica Aziendale;
- Marcatura CE.

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

Caratteristiche Applicative

- Elevato numero di Presets impostabili dall'operatore
- Funzione cine
- Frame rate elevato
- Elevata velocità di acquisizione
- Programma di ottimizzazione dell'immagine B-Mode/Color Doppler/PW
- Possibilità di Modulo per elastografia applicabile alle sonde in dotazione;
- Possibilità di software per la rilevazione dei flussi di bassissima velocità
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti
- Aggiornamento degli applicativi via software
- Masterizzatore CD/DVD con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in altri formati di uso comune non proprietari (jpeg, avi, bitmap)
- Completo di interfacce per trasferimento dati ad altri dispositivi tipo USB
- Completo di interfaccia di connessione su rete con standard DICOM 3.0

Sonde

- N°01 Sonda **Lineare** a larga banda e multifrequenza per applicazioni multispecialistiche
- N°01 Sonda **Endocavitaria** a larga banda e multifrequenza
- N°01 stampante Bianco/Nero

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 6

ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARE PER LA U.O.C. INTERNISTICA E POLISPECIALISTICA

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo internistico carrellato Top di Gamma per le attività diagnostiche nuovo di fabbrica e di ultima generazione con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Ampio range dinamico;
- Elevato frame rate;
- Immagini ad elevata risoluzione di contrasto
- Hard disk interno di elevata capacità di memoria per archiviazione immagini
- Rapida accensione e spegnimento
- Modalità di visualizzazione di base: B-Mode, M-Mode, Doppler PW, Color Doppler, Power Doppler, Power Doppler Direzionale
- Possibilità di Doppler CW, Color M Mode
- Imaging in Seconda Armonica (THI)
- Dotato di ruote antiribaltamento, piroettanti e prodotto con materiale anticorrosivo, con vani porta sonde
- Possibilità di Connettori sonde in grado di ridurre al massimo i rumori da interferenze elettriche;
- Consolle di comando con interfaccia operatore di tipo professionale, multifunzionale.
- Ampia possibilità di impostazione di comandi, tastiera ergonomica, di facile utilizzo ed intuitiva dotato di monitor orientabile;
- Modalità di scansione possibili: lineare, convex;
- Possibilità di confrontare l'immagine Doppler e l'immagine B-Mode affiancate in tempo reale;
- Trasduttori ad elevato angolo di vista;
- Trasduttori multifrequenza a larga banda;
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti;
- Aggiornamento degli applicativi via software;

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- Pacchetto completo di misure generiche, di base ed avanzate;
- Regolazione parametri con immagine congelata;
- Possibilità di porte LAN per interfacciarsi con rete informatica Aziendale;
- Marcatura CE.

Caratteristiche Applicative

- Elevato numero di Presets impostabili dall'operatore;
- Funzione cine;
- Frame rate elevato
- Elevata velocità di acquisizione
- Funzione duplex e triplex
- Programma di ottimizzazione dell'immagine B-Mode/Color Doppler/PW
- Possibilità di Software per gestione mezzi di contrasto II generazione in real time;
- Applicativo per la riduzione di artefatti
- Possibilità di Modulo per elastografia per lo studio della rigidità tissutale applicabile a sonde superficiali in dotazione all'ecografo;
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti;
- Applicativo per calcoli di tipo internistico;
- Aggiornamento degli applicativi via software;
- Masterizzatore CD/DVD con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in altri formati di uso comune non proprietari (jpeg, avi, bitmap);
- Completo di interfacce per trasferimento dati ad altri dispositivi tipo USB;
- Completo di interfaccia di connessione su rete con standard DICOM 3.0

Sonde

- N°01 Sonda **Lineare** a larga banda di frequenza ad altissima risoluzione per applicazioni multispecialistiche con mezzo di contrasto con range tra 6-15 Mhz;
- N°01 Sonda **Lineare** ad altissima risoluzione da 2-9 Mhz ad alta penetrazione, con possibilità di gestione mezzo di contrasto
- N°01 Sonda **Convex** per lo studio dell'addome ad altissima risoluzione per applicazioni addominali con mezzo di contrasto e sistema di elastografia, range di frequenza tra 2-6 MHz
- Kit per biopsia per sonda convex
- Kit per biopsia per sonda lineare
- N°01 stampante Bianco/Nero
- N°01 stampante a colori

Caratteristiche generali

- Alimentazione elettrica 230 Vac, 50HZ
- Conforme alle norme CEI 62-5 e norma particolare CEI 62-11
- Marcatura CE

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 7

ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARE PER LA U.O.C. MEDICINA INTERNA

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo internistico carrellato Top di Gamma per le attività diagnostiche nuovo di fabbrica e di ultima generazione con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Ampio range dinamico;
- Elevato frame rate;
- Immagini ad elevata risoluzione di contrasto
- Hard disk interno di elevata capacità di memoria per archiviazione immagini
- Rapida accensione e spegnimento
- Modalità di visualizzazione di base: B-Mode, M-Mode, Doppler PW, Color Doppler, Power Doppler, Power Doppler Direzionale
- Possibilità di Doppler CW, Color M Mode
- Imaging in Seconda Armonica (THI)
- Dotato di ruote antiribaltamento, piroettanti e prodotto con materiale anticorrosivo, con vani porta sonde
- Possibilità di Connettori sonde in grado di ridurre al massimo i rumori da interferenze elettriche;
- Consolle di comando con interfaccia operatore di tipo professionale, multifunzionale.
- Ampia possibilità di impostazione di comandi, tastiera ergonomica, di facile utilizzo ed intuitiva dotato di monitor orientabile;
- Modalità di scansione possibili: lineare, convex, microconvex, phased array cardiologica;
- Possibilità di confrontare l'immagine Doppler e l'immagine B-Mode affiancate in tempo reale;
- Trasduttori ad elevato angolo di vista;
- Trasduttori multifrequenza a larga banda;
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti;
- Aggiornamento degli applicativi via software;

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- Pacchetto completo di misure generiche, di base ed avanzate, anche cardiologiche
- Regolazione parametri con immagine congelata;
- Possibilità di porte LAN per interfacciarsi con rete informatica Aziendale;
- Marcatura CE.

Caratteristiche Applicative

- Elevato numero di Presets impostabili dall'operatore
- Funzione cine
- Frame rate elevato
- Elevata velocità di acquisizione
- Funzione duplex e triplex
- Programma di ottimizzazione dell'immagine B-Mode/Color Doppler/PW
- Possibilità di Software per gestione mezzi di contrasto II generazione in real time;
- Applicativo per la riduzione di artefatti
- Possibilità di Modulo per elastografia per lo studio della rigidità tissutale applicabile a sonde superficiali in dotazione all'ecografo;
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti
- Applicativo per calcoli di tipo internistico e cardiologico
- Aggiornamento degli applicativi via software
- Masterizzatore CD/DVD con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in altri formati di uso comune non proprietari (jpeg, avi, bitmap)
- Completo di interfacce per trasferimento dati ad altri dispositivi tipo USB
- Completo di interfaccia di connessione su rete con standard DICOM 3.0

Sonde

- N°01 Sonda **Lineare** a larga banda di frequenza per applicazioni multispecialistiche
- N°01 Sonda **Convex** per lo studio dell'addome tipica range di frequenza 2-5 MHz
- N°01 Sonda **Cardiologica** adulti con range di frequenza fino a 5MHz
- Kit per biopsia per sonda convex
- Kit per biopsia per sonda lineare
- N°01 stampante Bianco/Nero
- N°01 stampante a colori

Caratteristiche generali

- Alimentazione elettrica 230 Vac, 50HZ
- Conforme alle norme CEI 62-5 e norma particolare CEI 62-11
- Marcatura CE

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 8

ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARE PER IL POLIAMBULATORIO

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo multidisciplinare carrellato per le attività diagnostiche nuovo di fabbrica e di ultima generazione con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Ampio range dinamico
- Immagini ad elevata risoluzione di contrasto
- Hard disk interno di elevata capacità di memoria per archiviazione immagini
- Rapida accensione e spegnimento
- Modalità di visualizzazione di base: B-Mode, M-Mode, Doppler PW, Doppler HPRF, Color Doppler, Power Doppler, Power Doppler Direzionale
- Possibilità di Doppler CW, Color M Mode
- Imaging in Seconda Armonica (THI) con possibilità di scelta tra più frequenze tipicamente 2 e altrettante in Armonica Inversa PI
- Carrello dotato di ruote antiribaltamento, prodotto con materiale anticorrosivo, con vani porta sonde
- Possibilità di espandibilità hardware per connessione sondino per doppler cieco
- Possibilità di Connettori sonde in grado di ridurre al massimo i rumori da interferenze elettriche;
- Zoom su immagine in tempo reale e congelata anche su immagini da archivio
- Zoom digitale senza perdita di risoluzione
- Consolle di comando con interfaccia operatore di tipo professionale, multifunzionale. Ampia possibilità di impostazione di comandi, tastiera ergonomica, monitor orientabile
- Pannello di controllo ergonomico e funzionale

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- Modalità di scansione possibili: lineare, convex, microconvex, endorettale, endovaginale, phased array cardiologica, phased array cardiologica pediatrica
- Possibilità di confrontare l'immagine Doppler e l'immagine B-Mode affiancate in tempo reale
- Trasduttori ad elevato angolo di vista
- Trasduttori multifrequenza a larga banda
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti
- Aggiornamento degli applicativi via software
- Pacchetto completo di misure generiche, di base ed avanzate, anche cardiologiche o ostetrico ginecologiche
- Regolazione parametri con immagine congelata
- Marcatura CE

Caratteristiche Applicative

- Elevato numero di Presets impostabili dall'operatore
- Funzione cine
- Frame rate elevato
- Elevata velocità di acquisizione
- Funzione duplex e triplex
- Programma di ottimizzazione dell'immagine B-Mode/Color Doppler/PW
- Applicativo per la riduzione di artefatti
- Software per refertazione e gestione archivio pazienti
- Aggiornamento degli applicativi via software
- Masterizzatore CD/DVD con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in altri formati di uso comune non proprietari (jpeg, avi, bitmap)
- Completo di interfacce per trasferimento dati ad altri dispositivi tipo USB
- Completo di interfaccia di connessione su rete con standard DICOM 3.0

Sonde

- N°01 Sonda **Lineare** a larga banda di frequenza per applicazioni di parti molli, senologia, angiologia, muscoloscheletrica, endocrinologia
- N°01 Sonda **Convex** per lo studio dell'addome tipica range di frequenza 2-5 MHz
- N°01 Sonda **Endocavitaria** per lo studio urologico e ginecologico ostetrico 3-10 MHz
- N°01 sonda **Cardiologica** a larga banda
- N°01 stampante Bianco/Nero

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 9

ECOGRAFO DA DESTINARE ALLE ATTIVITA' DELLA U.O.C. NEFROLOGIA E DIALISI

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo carrellato per le attività diagnostiche della U.O.C. nuovo di fabbrica e di ultima generazione con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Sistema ecografico di ultima generazione carrellato con possibilità di freno ruote, dotato di ruote piroettanti ed antiribaltamento con vano porta sonde, porta gel e porta stampante;
- Dotato di Monitor High Resolution LCD ad elevata risoluzione, con ampia area dedicata all'immagine ecografica ad elevata sensibilità e definizione;
- In grado di supportare tutti i tipi di sonde: convex, microconvex, lineare, phased array settoriale;
- Sistema ad ultrasuoni completo di color doppler, power doppler, doppler pulsato e continuo
- Dotato di elevato range dinamico;
- Banda di frequenza di lavoro del sistema estesa ad elevata tecnologia;
- Possibilità di connettere contemporaneamente almeno 3 connettori attivi;
- Immagine B-mode, M-mode, CFM, Doppler;
- Imaging B-Mode ad elevata risoluzione di contrasto e spaziale con penetrazione del fascio elevata;
- Seconda armonica di tessuto;
- Power Doppler anche direzionale ad alta sensibilità e definizione;
- Possibilità di modalità Triplex;
- Possibilità di ottimizzazione ed equalizzazione automatica del guadagno e della luminosità imaging B-Mode;
- Modulo Cine Memory e Cine Loop;
- Possibilità di power direzionale;
- Compound imaging frequenze;
- Possibilità di Imaging volumetrico 3D;
- Modulo Zoom e HD Zoom ad elevata lettura e scrittura;

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- Dotato di programma per calcoli e misure anche automatiche per esami specialistici (vascolari, ostetrici, internistici) per il calcolo dei parametri Doppler e possibilità anche per il calcolo di esami elastosonografici;
- Possibilità di calcolo biometria (misura distanze, aree, circonferenze, volumi mono e biplani, rapporti tra distanza)
- Dotato di zoom ad alta definizione e con alto fattore d'ingrandimento;
- Ampio archivio di immagini sia statiche che in movimento con possibilità di rivedere esami precedenti;
- Dotato di masterizzatore per DVD/CD;
- Possibilità di memorizzazione di immagini e clips dinamiche;
- Software per la gestione off- line dei dati ecografici su PC esterno;
- Dotato di porte dati di tipo LAN, USB e dotato di interfacce per periferiche;
- Conformità DICOM 3;
- Dotato di sonda convex multifrequenza con range da 2Mhz a 6 Mhz completa di guida per biopsia;
- Dotato di sonda lineare multifrequenza che possa garantire un range di frequenza da almeno 5Mhz fino a 12 Mhz, completa di guida per biopsia;
- Dotato di stampante B/N per stampa immagini;

Caratteristiche generali

- Alimentazione elettrica 230 Vac, 50 Hz
- Conforme alle norme CEI 62-5 e norma particolare CEI 62-11
- Marcatura CE

U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

LOTTO 10

ECOGRAFO DA DESTINARE ALLE ATTIVITA' DELLA U.O.C. UROLOGIA

APPARECCHIO OFFERTO:

Marca:

Modello:.....

Ecografo carrellato per le attività diagnostiche della U.O.C. Urologia nuovo di fabbrica e di ultima generazione con le seguenti caratteristiche

SPECIFICHE TIPICHE

- Sistema ecografico di ultima generazione carrellato con ruote piroettanti ed antiribaltamento dotato di vano porta sonde, porta gel e porta stampante;
- Sistema ad ultrasuoni completo di color doppler, power doppler, doppler pulsato e continuo
- Dotato di elevato range dinamico;
- Dotato di Monitor High Resolution LCD ad elevata risoluzione, con ampia area dedicata all'immagine ecografica ad elevata sensibilità e definizione;
- Banda di frequenza di lavoro del sistema estesa ad elevata tecnologia;
- In grado di supportare tutti i tipi di scansione in modalità: convex, microconvex, lineare,
- Immagine B-mode, M-mode, CFM, Doppler;
- Seconda armonica di tessuto;
- Power Doppler anche direzionale ad alta sensibilità e definizione;
- Possibilità di modalità Triplex;
- Modulo Cine Memory e Cine Loop;
- Modulo Zoom e HD Zoom ad elevata lettura e scrittura;
- Dotato di programma per calcoli e misure anche automatiche per le applicazioni di tipo urologico;
- Dotato di zoom ad alta definizione e con alto fattore d'ingrandimento;
- Ampio archivio di immagini sia statiche che in movimento con possibilità di rivedere esami precedenti;
- Dotato di masterizzatore per DVD/CD;
- Software per la gestione off-line dei dati ecografici su PC esterno;
- Software di fusione immagini 3D di tipo ECT e MR per la mira e la localizzazione delle aree su cui eseguire le biopsie della prostata
- Software di fusione immagini 3D di tipo ECT e MR per biopsie successive



U.O.C. Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie

Sede: Via S. M. di Costantinopoli n. 104 – 80138 Napoli - C.F.: 06908670638
PEC protocollo.policliniconapoli.it@pec.it

- Dotato di porte dati di tipo LAN, USB e dotato di interfacce per periferiche;
- Conformità DICOM 3;
- Dotato di sonda convex multifrequenza ad uso internistico completa di guida per biopsia;
- Dotato di sonda lineare multifrequenza ad uso vascolare, completa di guida per biopsia a larga banda;
- Dotato di sonda endocavitaria transrettale completa di guida per biopsia;
- Dotato di stampante B/N per stampa immagini;
- Dotato di stampante a colori;

Caratteristiche generali

- Alimentazione elettrica 230 Vac, 50 Hz
- Conforme alle norme CEI 62-5 e norma particolare CEI 62-11
- Marcatura CE