



AZIENDA  
OSPEDALIERA  
SAN PIO

BENEVENTO

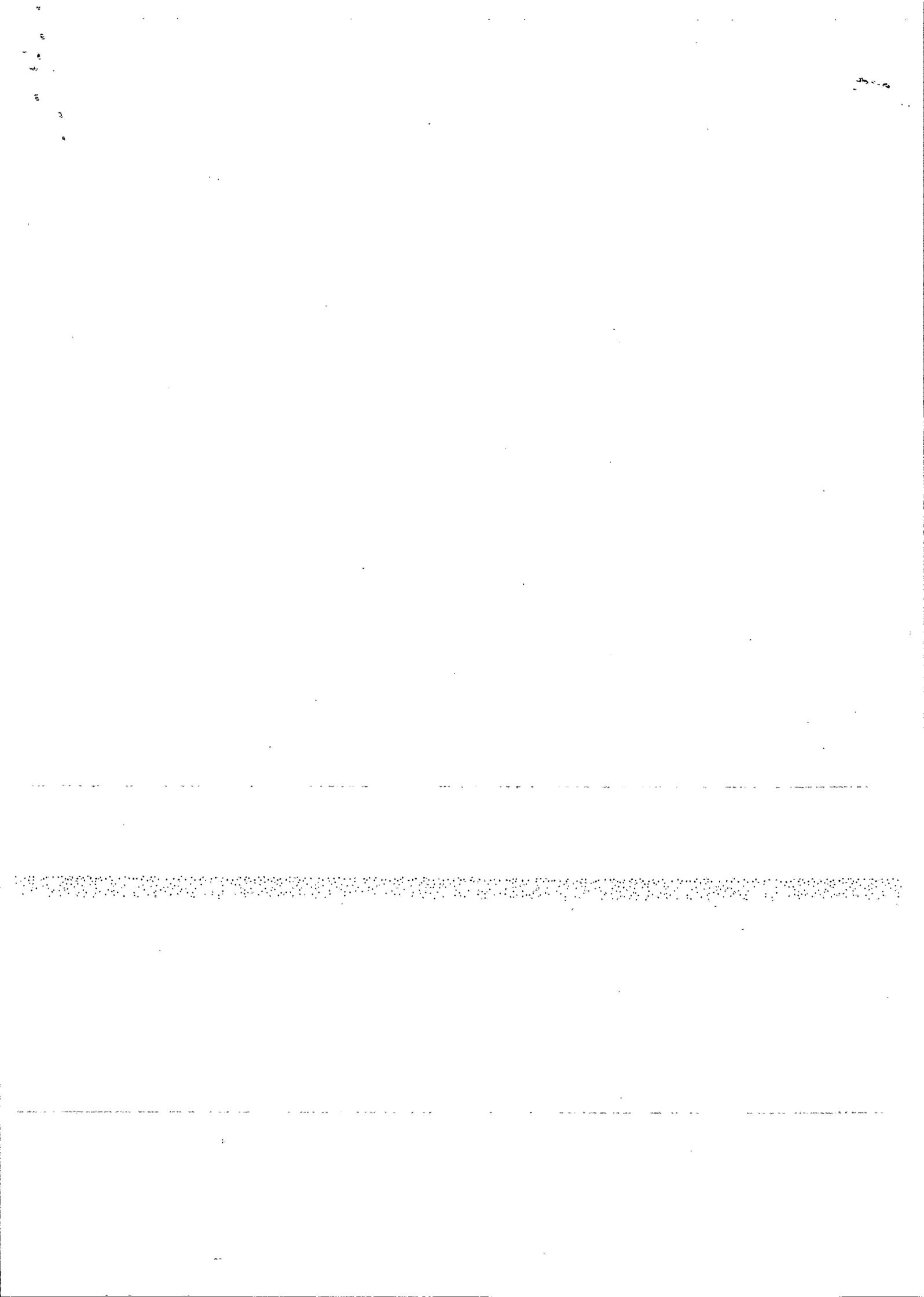
AZIENDA OSPEDALIERA  
"SAN PIO" - BENEVENTO  
di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione  
DEA di II Livello

ALLEGATO A Requisiti minimi

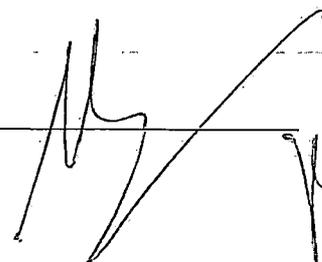
PROCEDURA PER L'ACQUISTO DI N.6 ELETTROCARDIOGRAFI E RELATIVI ACCESSORI DA UBICARE PRESSO IL P.O. RUMMO DELL'A.O. SAN PIO DI BENEVENTO

Le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica e di prima installazione, di ultima generazione. Le apparecchiature dovranno possedere le seguenti caratteristiche di minima a pena di esclusione:

A cura dell'Amministrazione	Compilazione a cura del concorrente	
Descrizione caratteristica minima che il dispositivo deve possedere	Requisito posseduto	Pag. del documento ove si evince il possesso del requisito
<b>Lotto 1 – Alta fascia</b>		
Elettrocardiografo per uso su pazienti adulti ed in età pediatrica		
Monitoraggio ECG a 12 derivazioni		
Monitor grande (almeno 15") a colori a 12 tracce di tipo touch screen		
Dotato di interfaccia al sistema di refertazione ed archiviazione in rete esistente per ricezione delle worklist e trasferimento del tracciato		
Inserimento dei dati paziente tramite l'utilizzo di una tastiera fisica e reale facilmente sanificabile e monitor ad inclinazione regolabile		
Modalità di inserimento dei dati tramite penna ottica o lettore codice a barre		
Acquisizione del tracciato tramite cavi, non Wireless		
Stampante termica integrata con formato A4 e di sistema video ad alta risoluzione (risoluzione XGA o superiore)		
Dotato di sistemi di filtraggio che eliminino gli artefatti da movimento		
Dotato di una batteria per garantire il funzionamento nell'ambito della routine		



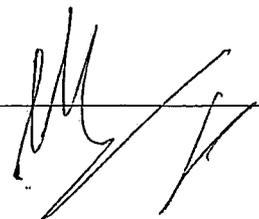
giornaliera del reparto e la continuità in caso di black out		
Configurare la pagina del tracciato in tempo reale personalizzando le tracce che si desidera visualizzare a tutto schermo		
Dotato di anteprima di stampa e l'acquisizione del tracciato deve continuare durante l'anteprima		
Possibilità di esecuzione di tracciati manuali, configurare il tracciato e contrassegnare gli eventi del tracciato acquisito		
Possibilità di selezione del tracciato più significativo durante l'acquisizione automatica di almeno 10 minuti		
Deve poter trasferire i dati grezzi dell'esame		
La refertazione, che deve essere completa di algoritmo interpretativo, deve essere disponibile nel formato DICOM		
E' richiesta la possibilità di effettuare rilievi di lunghezza variabile, anche se non trasferibili		
Predisposizione per la trasmissione dei dati via LAN e Wireless-LAN.		
Parametri di riferimento per l'elettrocardiografo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reiezione artefatti e instabilità della linea di base</li> <li>- Riconoscimento artefatti e stimolazione del pacemaker</li> <li>- Filtraggio: passa alto <math>\geq 0.05</math> Hz e passo basso almeno <math>\leq 150</math> Hz Autonomia di registrazione in memoria interna di almeno 200 ECG</li> <li>- Frequenza di campionamento <math>\geq 8000</math> Hz per ogni derivazione</li> <li>- Possibilità di visualizzare anche solo periferiche o precordiali</li> <li>- Visualizzare il codice identificativo sull'anteprima anagrafica paziente</li> <li>- Funzionamento a batteria e a rete</li> <li>- Possibilità di diverse velocità carta per stampa (es. 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s)</li> </ul>		



<p>Accessori e beni consumabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Almeno 8 risme di carta originale dedicata alla stampe dell'ECG</li> <li>- Almeno N.2 cavi paziente per l'utilizzo di elettrodi a pinza e monouso</li> <li>- Almeno N.1 confezione di elettrodi a pinza pediatrico</li> <li>- Almeno N.20 elettrodi monouso</li> </ul>		
Completo di carrello con 4 ruote sterzanti e frenanti		
Il sistema deve essere completo di supporto/braccio per il cavo paziente e vano portaoggetti		
<b>Lotto 2 – Media fascia</b>		
Elettrocardiografo per uso su pazienti adulti ed in età pediatrica		
Monitoraggio ECG a 12 derivazioni		
Monitor di almeno 8'' a colori con visualizzazione simultanea delle 12 derivazioni		
Gestione delle working list ed esportazione dati in DICOM		
Inserimento dei dati paziente tramite l'utilizzo di una tastiera alfanumerica integrata facilmente sanificabile.		
Predisposizione per lettore codice a barre.		
Stampante termica integrata con formato A4		
Dotato di sistemi di filtraggio che eliminino gli artefatti da movimento		
Acquisizione del tracciato tramite cavi, non Wireless		
Software per calcolo parametri (misurazioni automatiche) e software interpretativo inclusi.		
Dotato di una batteria con autonomia di almeno 30 tracciati		
Funzione Copia per ristampa dell'esame acquisito (con disabilitazione automatica della possibilità di copia nel momento in cui viene cambiato anche un solo dato paziente per motivi di sicurezza)		
Possibilità di diverse velocità carta per stampa (es. 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s)		

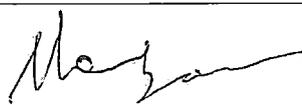
La refertazione, che deve essere completa di algoritmo completo di algoritmo interpretativo, deve essere disponibile nel formato DICOM		
E' richiesta la possibilità di effettuare rilievi di lunghezza variabile, anche se non trasferibili		
Predisposizione per la trasmissione dei dati via LAN e Wireless-LAN.		
Accessori e beni consumabili: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Almeno 8 risme di carta originale dedicata alla stampe dell'ECG</li> <li>- Almeno N.2 cavi paziente per l'utilizzo di elettrodi a pinza e monouso</li> <li>- Almeno N.1 confezione di elettrodi a pinza pediatrico</li> <li>- Almeno N.20 elettrodi monouso</li> </ul>		
Completo di carrello con 4 ruote sterzanti e frenanti		
Il sistema deve essere completo di supporto/braccio per il cavo paziente e vano portaoggetti		
<b>Lotto 3 – Alta fascia Wireless</b>		
Elettrocardiografo per uso su pazienti adulti ed in età pediatrica		
Monitoraggio ECG a 12 derivazioni		
Monitor grande (almeno 15'') a colori a 12 tracce di tipo touch screen		
Dotato di interfaccia al sistema di refertazione ed archiviazione in rete esistente per ricezione delle worklist e trasferimento del tracciato		
Inserimento dei dati paziente tramite l'utilizzo di una tastiera fisica e reale facilmente sanificabile e monitor ad inclinazione regolabile		
Modalità di inserimento dei dati tramite penna ottica o lettore codice a barre		
Dotato di modulo di acquisizione Wireless		
Stampante termica integrata con formato A4 e di sistema video ad alta risoluzione (risoluzione XGA o superiore)		
Dotato di sistemi di filtraggio che eliminino gli artefatti da movimento		

Dotato di una batteria per garantire il funzionamento nell'ambito della routine giornaliera del reparto e la continuità in caso di black out		
Configurare la pagina del tracciato in tempo reale personalizzando le tracce che si desidera visualizzare a tutto schermo		
Dotato di anteprima di stampa e l'acquisizione del tracciato deve continuare durante l'anteprima		
Possibilità di esecuzione di tracciati manuali, configurare il tracciato e contrassegnare gli eventi del tracciato acquisito		
Possibilità di selezione del tracciato più significativo durante l'acquisizione automatica di almeno 10 minuti		
Deve poter trasferire i dati grezzi dell'esame		
La refertazione, che deve essere completa di algoritmo interpretativo, deve essere disponibile nel formato DICOM		
E' richiesta la possibilità di effettuare rilievi di lunghezza variabile, anche se non trasferibili		
Predisposizione per la trasmissione dei dati via LAN e Wireless-LAN.		
Parametri di riferimento per l'elettrocardiografo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reiezione artefatti e instabilità della linea di base</li> <li>- Riconoscimento artefatti e stimolazione del pacemaker</li> <li>- Filtraggio: passa alto <math>\geq 0.05</math> Hz e passo basso almeno <math>\leq 150</math> Hz Autonomia di registrazione in memoria interna di almeno 200 ECG</li> <li>- Frequenza di campionamento <math>\geq 8000</math> Hz per ogni derivazione.</li> <li>- Possibilità di visualizzare anche solo periferiche o precordiali</li> <li>- Visualizzare il codice identificativo sull'anteprima anagrafica paziente</li> <li>- Funzionamento a batteria e a rete</li> <li>- Possibilità di diverse velocità carta per stampa (es. 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s)</li> </ul>		



<p>Accessori e beni consumabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Almeno 8 risme di carta originale dedicata alla stampe dell'ECG</li> <li>- Almeno N.2 cavi paziente per l'utilizzo di elettrodi a pinza e monouso</li> <li>- Almeno N.1 confezione di elettrodi a pinza pediatrico</li> <li>- Almeno N.20 elettrodi monouso</li> </ul>		
Completo di carrello con 4 ruote sterzanti e frenanti		
Il sistema deve essere completo di vano portaoggetti		

Il Direttore ff UOC Neurologia, Dott. Marco Sparaco



Il Dirigente Responsabile UOS Ingegneria Clinica, Ing. Gianpaolo Catalano

