

Allegato A

Lista Caratteristiche Tecniche
ASL RME – Presidio ospedaliero San Filippo Neri

Lotto II - Perimetro Computerizzato - quantità: 1

DESCRIZIONE: Strumento utilizzato per la valutazione del campo visivo centrale e periferico, occorrente all'esigenze della U.O.C. Oculistica

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Lo strumento deve rispettare tutti gli standard di Goldman
- Il raggio della cupola deve essere almeno pari a circa 300 mm.
- Intensità massima dello stimolo pari a circa 10.000 ASB
- Durata dello stimolo configurabile dall'utente.
- Dispositivo che consente di effettuare una gamma completa di test sia di soglia, sia di screening.
- Acquisizione automatica, durante l'esame, del diametro della pupilla e della posizione dell'occhio
- Strumento dotato di tavolo elettrico
- Strumento dotato di stampante (non termica), preferibilmente stampa su fogli A4
- Strumento dotato di monitor e tastiera touch screen
- Possibilità di un software per l'analisi statistica.
- Descrizione dei supporti di memoria disponibili
- Possibilità di test cinetico
- Possibilità di memorizzare l'esame in corso anche a seguito di un'interruzione improvvisa di corrente
- Strumento corredato di n. 2 paia di occhiali anaglifici (rosso/verdi) a conchiglia per campo visivo binoculare
- Strumento corredato da n. 2 conchiglie oclusive utilizzabili per ogni tipo di test

SPECIFICARE:

Dimensioni e peso

Allarmi, protezioni presenti

Accessori forniti a corredo

Accessori opzionali

m

Lotto III – Strumento per il calcolo del potere cristallino - quantità: 1

DESCRIZIONE: Strumento che permette di misurare con tecnica interferometrica, la lunghezza antero-posteriore dell'occhio, la profondità della cornea anteriore, lo spessore del cristallino; strumento occorrente all'esigenze della U.O.C. Oculistica per l'esatta valutazione del potere delle lentine intraoculari in corso di chirurgia della cataratta.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Range di misura per la lunghezza dell'asse oculare pari a circa 14 – 40 mm
- Range di misura per la profondità della camera anteriore pari a circa 1,5 – 7 mm
- Range di misura per lo spessore corneale pari a circa 0,2 – 1 mm
- Riconoscimento manuale e automatico “occhio destro” – “occhio sinistro”
- Calcolo potere IOL mediante le formule più diffuse in letteratura (SRKII, SRKT, Holladay, HofferQ...) con suggerimento della formula da utilizzare sulla base del range di appartenenza dei parametri misurati
- Strumento completo di stampante termica
- Strumento compatto preferibilmente con computer e monitor integrati
- Scheda di rete predisposta per la connessione/interfacciamento con altri strumenti, per il trasferimento dati e condivisione stampante e per funzione tele service
- Archiviazione dati su Pc con possibilità di esportazione su chiave USB o collegamento a sistema di gestione e archiviazione
- Apparecchiatura corredata da tavolo portastrumento a comando elettrico per la regolazione dell'altezza

SPECIFICARE:

Dimensioni e peso

Allarmi, protezioni presenti

Accessori forniti a corredo

Accessori opzionali

Lista Caratteristiche Tecniche
ASL RME – Presidio ospedaliero San Filippo Neri

Lotto IV – Processore ecografico – quantità: 1

DESCRIZIONE: Ecoprocessore digitale per l'utilizzo di strumentazione eco endoscopica, in grado di generare e memorizzare immagini ecografiche generate da ecoendoscopi e sonde ecografiche dedicate.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Visualizzazione di immagini ecografiche sia memorizzate che in tempo reale
- Modalità ecografica: B - mode, D - mode;
- Tipologie di scansione: radiale meccanica, radiale e lineare elettronica, radiale e lineare combinata;
- Scansione radiale meccanica con le seguenti caratteristiche di minima:
 - o Modalità di scansione B-mode
 - o Direzione immagine normale e invertita
 - o Livello di profondità massima fino a circa 12 cm;
 - o Range di frequenze di utilizzo: circa 5 – 30 MHz;
- Scansione radiale meccanica e lineare elettronica con le seguenti caratteristiche di minima:
 - o Modalità di scansione B-mode, PW, CW
 - o Direzione immagine normale e invertita
 - o Livello di profondità massima fino a circa 12 cm;
 - o Range di frequenze di utilizzo: circa 5 – 30 MHz;
- Scansione radiale e lineare combinata con le seguenti caratteristiche di minima:
 - o Modalità di scansione B-mode, PW, CW
 - o Direzione immagine normale e invertita
 - o Livello di profondità massima fino a circa 6 cm;
 - o Range di frequenze di utilizzo: circa 7 – 30 MHz.

SPECIFICARE

Dimensione e peso

Accessori forniti a corredo

Accessori opzionali

m

2

Lista Caratteristiche Tecniche

ASL RME – Presidio ospedaliero San Filippo Neri

Lotto V – Ecoendoscopio – quantità: 1

DESCRIZIONE: Videoecogastroscopio per biopsia ed endochirurgia eco guidata, con acquisizione in real time di immagine ecografica a scansione assiale elettronica e di immagine endoscopica.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Ecoendoscopio con impugnatura di controllo che include i seguenti comandi:
 - o Variazione angolazioni
 - o Lavaggio delle lenti
 - o Insufflazione di aria e aspirazione
 - o Comando integrato di riempimento ad acqua del palloncino distale
 - o Comando integrato di svuotamento acqua del palloncino distale
- Caratteristiche ottiche:
 - o Angolo di visione endoscopica di circa 100°
 - o Direzione della visione antero – laterale di circa 55°
 - o Campo focale variabile da circa 3 mm a circa 10 mm
- Caratteristiche ecografiche:
 - o Piano di scansione parallelo all'asse della sonda
 - o Tipologie di scansione: B-mode, M-mode, Color e Power Doppler
 - o Range di frequenze di scansione: 5 – 12 MHz
 - o Trasduttore microconvex che consente il controllo ecografico del posizionamento dell'ago per biopsia in totale sicurezza.

SPECIFICARE

Dimensione e peso

Accessori forniti a corredo

Accessori opzionali

m

d

Lotto VII- Biotesiometro – quantità: 2

DESCRIZIONE

Strumento per la valutazione della sensibilità vibratoria nei pazienti diabetici

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Dimensioni ridotte, preferibilmente tascabile	
Completo preferibilmente di sistema a “ pressione tarata” che impedisce il funzionamento dello strumento ad una pressione diversa da quella richiesta;	
Dotato di sistema di regolazione della potenza con progressione manuale ed automatica	
Analisi automatica del risultato del test	
Spia luminosa per il corretto posizionamento dell'apparecchio (che indichi la corretta pressione di applicazione)	
Alimentazione a batterie ricaricabili	
Completo di caricabatterie e di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	
Display LCD per la visualizzazione dei parametri	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso;	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	

Lista Caratteristiche Tecniche
ASL RME – Presidio ospedaliero San Filippo Neri

Lotto VII – Bioimpedenziometro– quantità: 1

DESCRIZIONE: Impedenziometro digitale multifrequenza per la misura dell'impedenza elettrica (Z) del corpo umano mediante l'analisi Vettoriale BIVA (Bio Impedance Vector Analysis) per valutare tramite le misure di Resistenza e Reattanza, lo stato di idratazione e nutrizione del soggetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sistema che fornisce la misura dei seguenti parametri:
 - TBW-Acqua corporea totale in kg e %
 - ECW-Acqua extracellulare in litri e%
 - FM- Massa grassa in kg e %
 - FFM- Massa magra in kg e %
 - BMI- Indice di massa corporea
 - BMR-Metabolismo basale in kcal
- Funzione automatica della perdita ponderale tramite impostazione della % ideale di FM;
- Tabella dei parametri di normalità per età e sesso;
- Tabelle di consumo calorico per attività sportiva calcolati in base alla FFM rilevata;
- Display LCD per la visualizzazione dei parametri stimati e delle tabelle;
- Alimentazione a batterie ricaricabili con un'autonomia di almeno 3 ore in uso continuo;
- Completo preferibilmente di stampante integrata per la stampa dei parametri calcolati.

SPECIFICARE

Dimensione e peso

Accessori forniti a corredo

Accessori opzionali

3

9

Lista Caratteristiche Tecniche

ASL RME – Presidio ospedaliero San Filippo Neri

Lotto VIII – Calorimetro indiretto – quantità: 1

DESCRIZIONE: Sistema Computerizzato portatile che consente la misura del Consumo di Ossigeno (VO₂) e del Dispendio Energetico a Riposo (REE, chiamato anche RMR) tramite il campionamento dei gas espirati.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Display che consente la visualizzazione in tempo reale del VO₂ e REE;
- Maschera o Boccaglio per interfacciamento paziente;
- Autocalibrazione prima di ogni prova;
- Trasferimento dei dati analizzati su di un Personal Computer o su di un PC Palmare (non inclusi nella configurazione standard) per consentire l'archiviazione, l'analisi e la stampa dei parametri misurati con la possibilità di gestione delle diete dei singoli pazienti;
- Sistema comprensivo di:
 - Analizzatore di Flussi a circuito aperto
 - Analizzatore Ossigeno
 - Analizzatore di Pressione
 - Analizzatore di Temperatura
 - Analizzatore di Umidità

SPECIFICARE

Dimensione e peso

Accessori forniti a corredo

Accessori opzionali

Lista Caratteristiche Tecniche
ASL RME – Presidio ospedaliero San Filippo Neri

**Lotto IX – Apparecchiatura per la valutazione della neuropatia autonoma
viscerale – quantità: 1**

DESCRIZIONE: Sistema per l'esecuzione e calcolo dei test che misurano i riflessi cardiovascolari per la valutazione della neuropatia vegetativa che si può sviluppare in caso di diabete.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Apparecchiatura che permette di eseguire e calcolare i seguenti test:
 - o Valutazione della variazione della frequenza cardiaca durante una serie di cicli respiratori
 - o Valutazione della frequenza cardiaca nel passaggio nel passaggio rapido da una posizione supina ad una posizione eretta
 - o Valutazione della frequenza cardiaca durante una prolungata espirazione
- Individuazione automatica delle extrasistoli in base alla variazione di forma dell'onda QRS;
- Giudizio automatico di normalità del test in base ai valori di riferimento memorizzati nel sistema;
- Stampante integrata per la stampa diretta del referto;
- Possibilità di scaricare su PC esterno gli esami eseguiti;
- Possibilità di archiviare un numero di test non inferiore a 30.

SPECIFICARE

Dimensione e peso

Accessori forniti a corredo

Accessori opzionali

m

d

Lotto I - Laser Oculistico - quantità: 1

Strumento utilizzato per il trattamento di patologie retiniche, occorrente all'esigenze della U.O.C. Oculistica

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Laser allo stato solido pompato a diodi, duplicato in frequenza ad emissione continua	
Lunghezza d'onda pari a 532 nm (luce verde)	
Potenza massima di uscita su cornea pari a 1,5 W	
Tempi di esposizione variabili da circa 0.01 s a 5 s	
Laser di puntamento a diodo rosso (lunghezza d'onda 635 nm) con intensità regolabile	
Possibilità di disporre di diversi ingrandimenti	
Sistema dotato di pannello di controllo per la regolazione della potenza Laser e del tempo di esposizione	
Sistema dotato di efficiente sistema di raffreddamento (almeno ad aria)	
Sistema dotato di adeguate protezioni paziente e operatore	
Sistema preferibilmente dotato di pedaliera per la regolazione della potenza del laser	
Sistema multifunzionale predisposto anche per Endolaser e Laser Indirect Ophthalmoscope (LIO)	

Strumento corredato da lampada a fessura per il suo utilizzo	
Strumento corredato da n. 2 paia di occhiali di protezione	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso.	
Allarmi, protezioni presenti	
Accessori forniti a corredo.	
Accessori opzionali.	

m



Lotto II - Perimetro Computerizzato - quantità: 1

DESCRIZIONE

Strumento utilizzato per la valutazione del campo visivo centrale e periferico, occorrente all'esigenze della U.O.C. Oculistica

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Lo strumento deve rispettare tutti gli standard di Goldman	
Il raggio della cupola deve essere almeno pari a circa 300 mm.	
Intensità massima dello stimolo pari a circa 10.000 ASB	
Durata dello stimolo configurabile dall'utente.	
Dispositivo che consente di effettuare una gamma completa di test sia di soglia, sia di screening	
Acquisizione automatica, durante l'esame, del diametro della pupilla e della posizione dell'occhio	
Strumento dotato di tavolo elettrico	
Strumento dotato di stampante (non termica), preferibilmente stampa su fogli A4	
Strumento dotato di monitor e tastiera touch screen	
Possibilità di un software per l'analisi statistica	
Descrizione dei supporti di memoria disponibili	
Possibilità di test cinetico	

Possibilità di memorizzare l'esame in corso anche a seguita di un'interruzione improvvisa di corrente	
Strumento corredato di n. 2 paia di occhiali anaglifici (rosso/verdi) a conchiglia per campo visivo binoculare	
Strumento corredato da n. 2 conchiglie occlusive utilizzabili per ogni tipo di test	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso	
Allarmi e protezioni presenti	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	

m

d

Lotto III – Strumento per il calcolo del potere cristallino - quantità: 1

DESCRIZIONE

Strumento che permette di misurare con tecnica interferometrica, la lunghezza antero-posteriore dell'occhio, la profondità della cornea anteriore, lo spessore del cristallino; strumento occorrente all'esigenze della U.O.C. Oculistica per l'esatta valutazione del potere delle lentine intraoculari in corso di chirurgia della cataratta.

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Range di misura per la lunghezza dell'asse oculare pari a circa 14 – 40 mm	
Range di misura per la profondità della camera anteriore pari a circa 1,5 – 7 mm	
Range di misura per lo spessore corneale pari a circa 0,2 – 1 mm	
Riconoscimento manuale e automatico "occhio destro" – "occhio sinistro"	
Calcolo potere IOL mediante le formule più diffuse in letteratura (SRKII, SRKT, Holladay, HofferQ...) con suggerimento della formula da utilizzare sulla base del range di appartenenza dei parametri misurati	
Strumento completo di stampante termica	
Strumento compatto preferibilmente con computer e monitor integrati	
Scheda di rete predisposta per la connessione/interfacciamento con altri strumenti, per il trasferimento dati e condivisione stampante e per funzione tele service	
Archiviazione dati su Pc con possibilità di esportazione su chiave USB o collegamento a sistema di gestione e archiviazione	
Apparecchiatura corredata da tavolo portastrumento a comando elettrico per la regolazione dell'altezza	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso	
Allarmi, protezioni presenti	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	

Lotto IV – Processore ecografico – quantità: 1

DESCRIZIONE

Ecoprocesore digitale per l'utilizzo di strumentazione eco endoscopica, in grado di generare e memorizzare immagini ecografiche generate da ecoendoscopi e sonde ecografiche dedicate.

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Visualizzazione di immagini ecografiche sia memorizzate che in tempo reale	
Modalità ecografica: B - mode, D - mode;	
Tipologie di scansione: radiale meccanica, radiale e lineare elettronica, radiale e lineare combinata;	
Scansione radiale meccanica con le seguenti caratteristiche di minima: o Modalità di scansione B-mode o Direzione immagine normale e invertita o Livello di profondità massima fino a circa 12 cm; o Range di frequenze di utilizzo: circa 5 - 30 MHz;	
Scansione radiale meccanica e lineare elettronica con le seguenti caratteristiche di minima: o Modalità di scansione B-mode, PW, CW o Direzione immagine normale e invertita o Livello di profondità massima fino a circa 12 cm; o Range di frequenze di utilizzo: circa 5 - 30 MHz;	
Scansione radiale e lineare combinata con le seguenti caratteristiche di minima: o Modalità di scansione B-mode, PW, CW o Direzione immagine normale e invertita o Livello di profondità massima fino a circa 6 cm; o Range di frequenze di utilizzo: circa 7 - 30 MHz.	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	

Lotto V – Ecoendoscopio – quantità: 1

DESCRIZIONE

Videocogastrosocopia per biopsia ed endochirurgia eco guidata, con acquisizione in real time di immagine ecografica a scansione assiale elettronica e di immagine endoscopica.

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
<p>Ecoendoscopio con impugnatura di controllo che include i seguenti comandi:</p> <ul style="list-style-type: none">o Variazione angolazionio Lavaggio delle lentio Insufflazione di aria e aspirazioneo Comando integrato di riempimento ad acqua del palloncino distaleo Comando integrato di svuotamento acqua del palloncino distale	
<p>Caratteristiche ottiche:</p> <ul style="list-style-type: none">o Angolo di visione endoscopica di circa 100°o Direzione della visione antero – laterale di circa 55°o Campo focale variabile da circa 3 mm a circa 10 mm	
<p>Caratteristiche ecografiche:</p> <ul style="list-style-type: none">o Piano di scansione parallelo all'asse della sondao Tipologie di scansione: B-mode, M-mode, Color e Power Dopplero Range di frequenze di scansione: 5 – 12 MHzo Trasduttore microconvex che consente il controllo ecografico del posizionamento dell'ago per biopsia in totale sicurezza.	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso;	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	

Lotto VI - Biotesiometro -- quantità: 2

DESCRIZIONE

Strumento per la valutazione della sensibilità vibratoria nei pazienti diabetici

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Dimensioni ridotte, preferibilmente tascabile	
Completo preferibilmente di sistema a "pressione tarata" che impedisce il funzionamento dello strumento ad una pressione diversa da quella richiesta;	
Dotato di sistema di regolazione della potenza con progressione manuale ed automatica	
Analisi automatica del risultato del test	
Spia luminosa per il corretto posizionamento dell'apparecchio (che indichi la corretta pressione di applicazione)	
Alimentazione a batterie ricaricabili	
Completo di caricabatterie e di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	
Display LCD per la visualizzazione dei parametri	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso;	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	

Lotto VII - Bioimpedenziometro-- quantità: 1

DESCRIZIONE

Impedenziometro digitale multifrequenza per la misura dell'impedenza elettrica (Z) del corpo umano mediante l'analisi Vettoriale BIVA (Bio Impedance Vector Analysis) per valutare tramite le misure di Resistenza e Reattanza, lo stato di idratazione e nutrizione del soggetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Sistema che fornisce la misura dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none">• TBW-Acqua corporea totale in kg e %• ECW-Acqua extracellulare in litri e%• FM- Massa grassa in kg e %• FFM- Massa magra in kg e %• BMI- Indice di massa corporea• BMR-Metaolismo basale in kcal	
Funzione automatica della perdita ponderale tramite impostazione della % ideale di FM	
Tabella dei parametri di normalità per età e sesso	
Tabelle di consumo calorico per attività sportiva calcolati in base alla FFM rilevata	
Display LCD per la visualizzazione dei parametri stimati e delle tabelle	
Alimentazione a batterie ricaricabili con un'autonomia di almeno 3 ore in uso continuo	
Completo preferibilmente di stampante integrata per la stampa dei parametri calcolati	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso;	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	

m

Lotto VIII – Calorimetro indiretto – quantità: 1

DESCRIZIONE

Sistema Computerizzato portatile che consente la misura del Consumo di Ossigeno (VO2) e del Dispendio Energetico a Riposo (REE, chiamato anche RMR) tramite il campionamento dei gas espirati.

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Display che consente la visualizzazione in tempo reale del VO2 e REE	
Maschera o Boccaglio per interfacciamento paziente	
Autocalibrazione prima di ogni prova	
Trasferimento dei dati analizzati su di un Personal Computer o su di un PC Palmare (non inclusi nella configurazione standard) per consentire l'archiviazione, l'analisi e la stampa dei parametri misurati con la possibilità di gestione delle diete dei singoli pazienti	
Sistema comprensivo di: <ul style="list-style-type: none">• Analizzatore di Flussi a circuito aperto• Analizzatore Ossigeno• Analizzatore di Pressione• Analizzatore di Temperatura• Analizzatore di Umidità	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso;	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	

Lista Caratteristiche Tecniche

ASL RME - PRESIDIO OSPEDALIERO SAN
FILIPPO NERI

Allegato B1

Scheda riepilogativa assistenza post vendita

Lotto I - Laser oculistico - quantità: 1

DITTA	
COSTRUTTORE	
MODELLO	
Garanzia	
Tempi intervento	
Tempi di risoluzione	
Tempi di fornitura apparecchiatura sostitutiva	
centro richiesta assistenza tecnica	
manutenzione programmata	
Fermo macchina/Continuità operativa	
Disponibilità parti ricambio	
Corso di formazione	
Tempi di consegna	

M

2

Lista Caratteristiche Tecniche

ASL RME - PRESIDIO OSPEDALIERO SAN
FILIPPO NERI

Allegato B1

Scheda riepilogativa assistenza post vendita

Lotto II - Perimetro computerizzato - quantità: 1

DITTA	
COSTRUTTORE	
MODELLO	
Garanzia	
Tempi intervento	
Tempi di risoluzione	
Tempi di fornitura apparecchiatura sostitutiva	
centro richiesta assistenza tecnica	
manutenzione programmata	
Fermo macchina/Continuità operativa	
Disponibilità parti ricambio	
Corso di formazione	
Tempi di consegna	

Lista Caratteristiche Tecniche

ASL RME - PRESIDIO OSPEDALIERO SAN
FILIPPO NERI

Allegato B1

Scheda riepilogativa assistenza post vendita

Lotto III - Strumento per il calcolo del potere cristallino - quantità: 1

DITTA	
COSTRUTTORE	
MODELLO	
Garanzia	
Tempi intervento	
Tempi di risoluzione	
Tempi di fornitura apparecchiatura sostitutiva	
centro richiesta assistenza tecnica	
manutenzione programmata	
Fermo macchina/Continuità operativa	
Disponibilità parti ricambio	
Corso di formazione	
Tempi di consegna	

M

2

Lista Caratteristiche Tecniche

ASL RME - PRESIDIO OSPEDALIERO SAN
FILIPPO NERI

Allegato B1

Scheda riepilogativa assistenza post vendita

Lotto IV - Processore ecografico - quantità: 1

DITTA	
COSTRUTTORE	
MODELLO	
Garanzia	
Tempi intervento	
Tempi di risoluzione	
Tempi di fornitura apparecchiatura sostitutiva	
centro richiesta assistenza tecnica	
manutenzione programmata	
Fermo macchina/Continuità operativa	
Disponibilità parti ricambio	
Corso di formazione	
Tempi di consegna	

M

d

Lista Caratteristiche Tecniche

ASL RME - PRESIDIO OSPEDALIERO SAN
FILIPPO NERI

Allegato B1

Scheda riepilogativa assistenza post vendita

Lotto V - Ecoendoscopio - quantità: 1

DITTA	
COSTRUTTORE	
MODELLO	
Garanzia	
Tempi intervento	
Tempi di risoluzione	
Tempi di fornitura apparecchiatura sostitutiva	
centro richiesta assistenza tecnica	
manutenzione programmata	
Fermo macchina/Continuità operativa	
Disponibilità parti ricambio	
Corso di formazione	
Tempi di consegna	

M

2

Scheda riepilogativa assistenza post vendita

Lotto VI - Biotesiometro per lo studio della sensibilità vibratoria - quantità: 2

DITTA	
COSTRUTTORE	
MODELLO	
Garanzia	
Tempi intervento	
Tempi di risoluzione	
Tempi di fornitura apparecchiatura sostitutiva	
centro richiesta assistenza tecnica	
manutenzione programmata	
Fermo macchina/Continuità operativa	
Disponibilità parti ricambio	
Corso di formazione	
Tempi di consegna	

Scheda riepilogativa assistenza post vendita

Lotto VII - Bioimpedenziometro per la misura della composizione corporea - quantità: 1

DITTA	
COSTRUTTORE	
MODELLO	
Garanzia	
Tempi intervento	
Tempi di risoluzione	
Tempi di fornitura apparecchiatura sostitutiva	
centro richiesta assistenza tecnica	
manutenzione programmata	
Fermo macchina/Continuità operativa	
Disponibilità parti ricambio	
Corso di formazione	
Tempi di consegna	

m

Lista Caratteristiche Tecniche

ASL RME - PRESIDIO OSPEDALIERO SAN
FILIPPO NERI

Allegato B1

Scheda riepilogativa assistenza post vendita

Lotto VIII - Calorimetro indiretto per la misura del metabolismo basale - quantità: 1

DITTA	
COSTRUTTORE	
MODELLO	
Garanzia	
Tempi intervento	
Tempi di risoluzione	
Tempi di fornitura apparecchiatura sostitutiva	
centro richiesta assistenza tecnica	
manutenzione programmata	
Fermo macchina/Continuità operativa	
Disponibilità parti ricambio	
Corso di formazione	
Tempi di consegna	

Lista Caratteristiche Tecniche

ASL RME - PRESIDIO OSPEDALIERO SAN
FILIPPO NERI

Allegato B1

Scheda riepilogativa assistenza post vendita

Lotto IX - Apparecchiatura per la neuropatia autonoma viscerale - quantità: 1

DITTA	
COSTRUTTORE	
MODELLO	
Garanzia	
Tempi intervento	
Tempi di risoluzione	
Tempi di fornitura apparecchiatura sostitutiva	
centro richiesta assistenza tecnica	
manutenzione programmata	
Fermo macchina/Continuità operativa	
Disponibilità parti ricambio	
Corso di formazione	
Tempi di consegna	

M

Allegato C

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze

ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n°81

Azienda Committente:

ASL RM E – PRESIDIO OSPEDALIERO SAN FILIPPO NERI

Oggetto dell'Appalto:

Procedura aperta per la fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature elettromedicali e relativo servizio di manutenzione occorrenti alle esigenze del Dipartimento Neuroscienze ed Organi di Senso ed al Dipartimento di Medicina Interna della ASL RME Presidio Ospedaliero San Filippo Neri.

m



FINALITA'

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto preliminarmente alla fase aggiudicataria dell'appalto, ed è parte integrante del Capitolato di Gara, in ottemperanza all'art. 26 paragrafo 1 lettera b) del D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) per l'identificazione dei costi della sicurezza, stante che il paragrafo 5 stabilisce che *"nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione... ommississ... devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto"* ed il paragrafo 6 *"nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture..."*

Una volta aggiudicato l'appalto, in fase di pre-contratto si convocherà la riunione per la Sicurezza con il RSPP e/o Datore di Lavoro Appaltatore e RSPP e Committente, o suo Dirigente Delegato, per l'elaborazione del Documento Unico di Valutazione delle Interferenze Lavorative (DUVRI) necessario per evidenziare i rischi interferenziali e per:

- cooperare all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori della ditta appaltatrice all'interno dell'ASL RME – Presidio Ospedaliero San Filippo Neri;
- l'individuazione dei Dispositivi di Protezione Individuali che i lavoratori della ditta appaltatrice dovranno indossare per i rischi presenti e generati dall'attività lavorativa dell'ASL RME – Presidio Ospedaliero San Filippo Neri;

al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nelle lavorazioni oggetto:

- dell'appalto;
- del contratto;

da stipularsi tra le parti, in forma scritta, mediante :

- incarico specifico per l'effettuazione di una prestazione determinata, all'interno di contratto esistente tra le parti;
- incarico "una tantum";

M

ANAGRAFICA DELLA ASL RME

RAGIONE SOCIALE	Azienda Sanitaria Locale RM E
Sede Legale	Borgo S. Spirito, 3 00193 Roma
Partita IVA	0436011000
Rappresentante Legale	Dr. Angelo Tanese
Responsabile Servizio Prevenzione Protezione	Dott.ssa Maddalena Quintili
Dirigente f.f. Delegato U.O. C. Ingegneria Ospedaliera Presidio Ospedaliero San Filippo Neri	Ing. Giuseppe Piacentini
Sito internet	www.asl-rme.it

NUMERI D'EMERGENZA PRESIDIO OSPEDALIERO SAN FILIPPO NERI

CENTRALINO	2259
CENTRALINO EMERGENZE	6666
CENTRALE OPERATIVA VIGILANZA	2200 3067
CARABINIERI	112
POLIZIA DI STATO	113
VIGILI DEL FUOCO	115
AMBULANZE	118

Nel Presidio Ospedaliero San Filippo Neri è attiva h24 la Squadra di Emergenza, raggiungibile ed allertabile tramite il Centralino dell'Ospedale o tramite la Sala Operativa della Vigilanza, con le quali è radio collegata per mezzo di apparati radio e frequenza radio in concessione al Presidio Ospedaliero.

M

3

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

Procedura aperta, ai sensi del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, per la fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature elettromedicali occorrenti al Dipartimento Neuroscienze ed Organi di Senso ed al Dipartimento di Medicina Interna della ASL RME - Presidio Ospedaliero San Filippo Neri.

- Lotto I - N° 1 (uno) laser oculistico - importo complessivo a base gara € 40.000,00 di cui € 400,00 per oneri della sicurezza e per rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, più IVA 22% per un totale di € 48.800,00 IVA inclusa - CIG 615876125B;
- Lotto II - N. 1 (uno) perimetro computerizzato - importo complessivo a base gara € 28.000,00, di cui € 280,00 per oneri della sicurezza e per rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, più IVA 22% per un totale di € 34.160,00 IVA inclusa - CIG 61587709C6;
- Lotto III - N. 1 (uno) strumento per il calcolo del potere cristallino - importo complessivo a base gara € 28.000,00, di cui € 280,00 per oneri della sicurezza e per rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, più IVA 22% per un totale di € 34.160,00 IVA inclusa - CIG 61587812DC;
- Lotto IV - N. 1 (uno) processore ecografico - importo complessivo a base gara € 22.400,00, di cui € 224,00 per oneri della sicurezza e per rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, più IVA 22% per un totale di € 27.328,00 IVA inclusa - CIG 6158791B1A;
- Lotto V - N. 1 (uno) ecoendoscopio - importo complessivo a base gara € 80.000,00, di cui € 800,00 per oneri della sicurezza e per rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, più IVA 22% per un totale di € 97.600,00 IVA inclusa - CIG 6158810AC8;
- Lotto VI - N. 2 (due) biotesiometri per lo studio della sensibilità vibratoria - importo complessivo a base gara € 3.500,00, di cui € 35,00 per oneri della sicurezza e per rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, più IVA 22% per un totale di € 4.270,00 IVA inclusa - CIG 6158818165;
- Lotto VII - N. 1 (uno) bioimpedenziometro per la misura della composizione corporea con relativo software - importo complessivo a base gara € 9.000,00, di cui € 90,00 per oneri della sicurezza e per rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, più IVA 22% per un totale di € 10.980,00 IVA inclusa - CIG 6158830B49;
- Lotto VIII - N. 1 (uno) calorimetro indiretto per la misura del metabolismo basale con relativo software - importo complessivo a base gara € 5.000,00, di cui € 50,00 per oneri della sicurezza e per rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, più IVA 22% per un totale di € 6.100,00 IVA inclusa - CIG 61588392B9;
- Lotto IX - N. 1 (uno) apparecchiatura per la valutazione della neuropatia autonoma viscerale - importo complessivo a base gara € 6.000,00, di cui € 60,00 per oneri della sicurezza e per rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, più IVA 22% per un totale di € 7.320,00 IVA inclusa - CIG 615884687E.

4

I lavori affidati in appalto/contratto d'opera, consistono nelle seguenti attività:

- Consegna e installazione apparecchiature elettromedicali comprese le eventuali opere civili ed impiantistiche necessarie al completo e perfetto funzionamento
- Collaudo apparecchiature elettromedicali
- Servizi di manutenzione apparecchiature elettromedicali
- Supporto specialistico

Consegna e Installazione

Si tratta di un servizio complesso che spesso oltre al trasporto e al posizionamento prevede una serie di fasi operative -precedenti e posteriori al trasporto – quali:

- il sopralluogo presso il destinatario: si verificano le possibili soluzioni per introdurre il macchinario, vengono elaborati i piani di sicurezza necessari al fine di predisporre tutti gli elementi e i presidi necessari per svolgere le operazioni in piena sicurezza;
- pianificazione degli strumenti necessari: indica gli interventi da effettuare sulla struttura dell'acquirente che dovrà ricevere la nuova apparecchiatura;
- il trasporto: per effettuare il trasporto di apparecchiature ad alto contenuto tecnologico, sono necessari veicoli attrezzati in modo specifico per garantire la sicurezza delle apparecchiature trasportate che sono altamente delicate. Alcune caratteristiche tipiche dei veicoli sono: sospensioni pneumatiche, sponda idraulica, e in alcuni casi veicoli dotati di braccio gru oltre a tutti i dispositivi interni al cassone atti a preservare la sicurezza dei beni trasportati;

Collaudo

Il collaudo di accettazione prevede una serie di attività volte a:

- verificare la conformità dei beni consegnati rispetto alla legislazione cogente, a quanto deliberato e alle specifiche tecniche e prestazionali del costruttore
- verificare il rispetto delle norme di sicurezza elettrica
- verificare la corretta installazione dei beni
- effettuare o coordinare l'opportuno training per il personale

Manutenzione correttiva

Per manutenzione correttiva si intende, secondo la norma UNI 9910:

"La manutenzione eseguita a seguito della rilevazione di un'avaria e volta a riportare un'entità nello stato in cui essa possa eseguire una funzione richiesta".

Nella manutenzione correttiva si inseriscono tutte quelle procedure finalizzate a:

- accertare la presenza di guasto o malfunzionamento di una apparecchiatura elettromedicale;
- individuarne la/e causa/e al fine di evitare il ripetersi del guasto;

- adottare tutte le misure per garantire il ripristino delle condizioni normali di funzionamento;
- eseguire una verifica finale, ove necessario, della funzionalità e della sicurezza dell'apparecchiatura.

Manutenzione preventiva

Secondo la Norma UNI 9910, la manutenzione preventiva è:

"La manutenzione eseguita a intervalli predeterminati o in accordo a criteri prescritti e volta a ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento di un'entità".

Per manutenzione preventiva si intendono quindi le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o riconduzione a norma, allo scopo di prevenire l'insorgenza di guasti.

RISCHI DA INTERFERENZE ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO

Neila tabella 1 vengono elencati i fattori di interferenza e di rischio individuati nell'ambiente di lavoro dell'ASL RM E - Presidio Ospedaliero San Filippo Neri (Committente) per il presente appalto, nonché le norme di comportamento da adottare (Aggiudicatario) per eliminare o quantomeno ridurre i suddetti rischi da interferenza.

Tab. 1

ATTIVITA'	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Danno	
Circolazione e manovre nei viali e cortili con automezzi	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione/manovra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automezzi di altri appaltatori, corrieri, utenti, mezzi di soccorso <p>Presenza di pedoni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - personale Presidio Ospedaliero San Filippo Neri - appaltatori - utenti - degenti 	<p>Incidenti:</p> <p>impatto, urto con altri automezzi</p> <p>Investimenti</p> <p>Urti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Procedere a passo d'uomo rispettando la segnaletica presente. - Rispettare il senso di marcia. - Concordare preventivamente con l'Azienda eventuali inversioni del senso di marcia. - Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando non siano già in uso da altri soggetti. - In caso di manovre in retromarcia farsi coadiuvare da un operatore a terra.
Spostamenti a piedi nei viali e cortili	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mezzi di soccorso - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi - automezzi utenti. <p>Presenza di personale che movimentati materiali ingombranti</p>	<p>Urti</p> <p>- Caduta materiali</p> <p>- Urti</p> <p>- Schiacciamenti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili - Non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra <p>All'interno dei fabbricati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Non utilizzare i montacarichi contemporaneamente ad altri soggetti quando questi trasportano materiali ingombranti <p>Non sostare nelle aree di deposito materiali</p>
Gas di scarico	<p>Presenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - personale Presidio Ospedaliero San Filippo Neri - appaltatori 	<p>Inquinamento ambientale ed inalazione di gas e particolati</p>	<p>Obbligo di spegnere i motori in fase di scarico o di carico da parte dell'Appaltatore o del suo Corriere</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - utenti -degenti 		
Carico/scarico materiale e attrezzature	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mezzi di soccorso - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi - automezzi di utenti <p>Presenza di altro personale in transito o che svolgono la propria attività lavorativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - personale Presidio Ospedaliero San Filippo Neri - altri appaltatori - utenti 	<ul style="list-style-type: none"> - Investimenti - Urti - Caduta materiali - Urti - Schiacciamenti 	<ul style="list-style-type: none"> - Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare - Durante tutta la fase di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (quattro frecce) - Prima di procedere allo scarico/carico merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento e freno a mano e marcia inseriti)
Consegna e ritiro materiale ed attrezzature	<p>Presenza di altro Personale</p> <ul style="list-style-type: none"> - personale Presidio Ospedaliero San Filippo Neri - altri appaltatori - utenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Urti a persone o cose - Elettrocuzione 	<ul style="list-style-type: none"> - I percorsi devono essere concordati preventivamente e la consegna/ritiro deve avvenire in orari in cui sia minima la presenza di utenti - In caso di ritiro di apparecchiature, assicurarsi che le stesse siano scollegate dall'impianto elettrico prima di effettuare movimentazioni.
Installazione e intervento su attrezzature	<p>Presenza di altro Personale</p> <ul style="list-style-type: none"> - personale Presidio Ospedaliero San Filippo Neri - altri appaltatori 	<ul style="list-style-type: none"> - Elettrocuzione - Urti, colpi, impatti, compressioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Durante l'attività distanziare adeguatamente gli altri lavoratori. - L'intervento deve essere effettuato in assenza di paziente, o in casi eccezionali, con pazienti non collegati alle macchine su cui si opera e alla presenza del Responsabile di Reparto. - Verificare sempre l'integrità degli isolamenti prima di impiegare conduttori elettrici per allacciamenti di macchine o utensili. - Qualora si presenti un'anomalia nell'impianto elettrico è necessario segnalarla immediatamente al Servizio Tecnico. - Il personale non deve

			<p>compiere di propria iniziativa riparazioni e sostituzioni di parti di impianto elettrico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disporre con cura i conduttori elettrici, evitando che intralcino passaggi, che corrano per terra o che possano essere danneggiati. - L'allacciamento all'impianto di utensili, macchine deve avvenire sulle prese a spina appositamente predisposte. In nessun caso devono essere collegati al trasformatore di isolamento ove presente. - Non utilizzare in maniera impropria l'utensile. - Prima di effettuare l'allacciamento verificare che gli interruttori di manovra dell'apparecchiatura e quello posto a monte della presa siano aperti. - Non sovraccaricare le prese multiple (vedere l'ampereaggio e della presa e degli apparecchi da collegare). - Non staccare le spine dalla presa tirando il cavo. - Non abbandonare gli utensili nei passaggi.
Installazione ed interventi su attrezzature	<p>Presenza di altro Personale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - personale Presidio Ospedaliero San Filippo Neri - altri appaltatori 	<ul style="list-style-type: none"> - Elettrocuzione - Urti, colpi, impatti, compressioni - Ustioni, tagli, abrasioni 	<p>Nel caso in cui l'operatore debba allontanarsi temporaneamente gli utensili e l'apparecchiatura devono essere messi in sicurezza e deve essere apposta sulla stessa apposita segnaletica di avviso per impedirne l'utilizzo</p>
Installazione ed interventi su attrezzature		<p>Possibile contatto accidentale con superfici, oggetti, attrezzature contaminate da agenti biologici</p>	<p>Nel caso in cui ci sia la presenza di materiale organico, l'apparecchiatura deve essere pulita (esternamente) e decontaminata dal personale del reparto secondo le procedure in essere.</p> <p>L'intervento deve essere effettuato in assenza di paziente, o in casi eccezionali, con pazienti non collegati alle macchine su cui si opera e alla presenza del Responsabile di Reparto.</p>

			<p>Non toccare a mani nude contenitori, superfici ed attrezzature.</p> <p>Non mangiare/bere durante l'attività.</p> <p>Utilizzare idonei DPI a protezione delle mani.</p>
Installazione ed interventi su attrezzature		Possibile esposizione ad agenti chimici diversi da quelli riscontrabili tra i rischi specifici della Ditta	<p>Nei ambienti sono installati dispositivi di ricambi d'aria funzionanti e correttamente sottoposti a manutenzione.</p> <p>Gli ambienti sono sottoposti a periodici monitoraggi ambientali dei gas anestetici (alogenati e protossido d'azoto) utilizzati</p> <p>Negli ambienti di lavoro, durante le procedure di lavoro è prescritto l'utilizzo di idonei DPI.</p>
Smaltimento			<ul style="list-style-type: none"> - Lo smaltimento di residui e/o sostanze deve avvenire secondo la normativa vigente e le procedure dettate dal Regolamento aziendale smaltimento rifiuti elaborato dalla Direzione Sanitaria di Presidio - Al termine dell'intervento i DPI vanno gettati negli appositi contenitori in reparto.
Emergenza - Evacuazione			<p>Nel caso in cui durante l'intervento si verificano situazioni di emergenza il personale della Ditta deve attenersi alle disposizioni impartite dagli addetti incaricati dall'Azienda Sanitaria alla gestione dell'emergenza stessa</p>
Gas Anestetici	Nelle Sale Operatorie vengono effettuati interventi chirurgici in Anestesia Generale con uso di Gas Anestetici (NO ₂) ed Alogenati	I Monitoraggi per gas anestetici (NO ₂) ed Alogenati effettuati dimostrano che non sono mai stati superati i TLV di riferimento. Gli apparecchi di anestesia presenti sono tutti a circuito chiuso con filtraggio a calce sodata	Allontanarsi dalla Sala Operatoria durante le procedure di induzione e risveglio all'anestesia, unici due momenti in cui può verificarsi la dispersione nell'ambiente di gas anestetici

M



Biologico		Deriva esclusivamente da contatto diretto con materiale biologico o superfici contaminate	Non effettuare interventi di manutenzione se l'apparecchiatura risultasse contaminata da liquidi biologici. Avvisare il Preposto.
Obblighi	Per l'accesso nelle Sale Operatorie è obbligatorio indossare i Dispositivi Medici per eliminare, o quanto meno ridurre, la contaminazione ambientale a tutela della salute dei pazienti		Indossare obbligatoriamente cappellini, mascherine, divise o camici, zoccoli o sovrascarpe messe a disposizione dall'ACO San Filippo Neri e presenti in tutte le zone filtro delle Camere Operatorie

NORME DI COMPORTAMENTO GENERALE A CARICO DELLE DITTE APPALTATRICI ALL'INTERNO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO SAN FILIPPO NERI PER I PROPRI LAVORATORI COME MISURE DI PREVENZIONE GENERICHE

1. Prima di accedere alle aree interessate dall'intervento, concordare con il referente locale le modalità di effettuazione delle attività e formalizzare le misure di prevenzione e protezione concordate.
2. Esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro per tutto il tempo di permanenza nell'azienda (ai sensi dell'art.6 L.123/07).
3. I telefoni cellulari devono essere tenuti spenti durante tutta la durata dell'intervento all'interno di locali in cui sono presenti dispositivi medici.
4. Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di uscita.
5. In caso di evacuazione attenersi alle procedure vigenti.
6. Indossare i dispositivi di Protezione Individuale ove siano prescritti.
7. Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature.
8. Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature.
9. Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati.
10. Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perché potrebbero
11. impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (allarme incendio, allarme evacuazione, cicalini dei mezzi e delle macchine, ecc.).
12. Al termine delle operazioni lasciare il luogo di lavoro pulito e in ordine.

Negli ambienti di lavoro, a seguito dei rischi individuati, vengono impartite le seguenti ulteriori disposizioni a tutela della sicurezza:

1. è vietato fumare e consumare bevande alcoliche;
2. è vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate;
3. le attrezzature in uso devono essere conformi alle norme in vigore (marcatura CE);
4. le sostanze utilizzate devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate e i loro contenitori devono riportare idonea etichettatura indicante le caratteristiche di pericolosità del prodotto.

Il personale della ditta è tenuto a prendere visione, prima di svolgere qualsiasi attività all'interno delle strutture ospedaliere, delle informazioni sui rischi presenti nel Presidio Ospedaliero San Filippo Neri e sulle misure di sicurezza da adottare contenute nel documento "INFORMAZIONI SUI PRINCIPALI RISCHI PRESENTI NELLE STRUTTURE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO SAN FILIPPO NERI, ED INDICAZIONI INTEGRATIVE DI TIPO PREVENTIVO PER LE IMPRESE APPALTATRICI O LAVORATORI AUTONOMI CHE OPERANO ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA SANITARIA" elaborato dal Servizio di Prevenzione e Protezione e disponibile sul sito internet della ASL RM E (www.asl-rme.it) nella sezione dedicata al Servizio di Prevenzione e Protezione.

Tutto ciò che attiene gli impianti elettrici, eventuale presenza di apparecchi a pressione, reti e apparecchi di distribuzione dei gas, impianti aeraulici e idrici è da contemplarsi all'interno dello scambio informativo preliminare con la U.O.C. Ingegneria Ospedaliera per tramite della U.O. Ingegneria Clinica

PER ACCEDERE NEI VARI REPARTI O LUOGHI DI LAVORO E' NECESSARIA SEMPRE L'AUTORIZZAZIONE PREVENTIVA DEL RESPONSABILE DELL'U.O. O DEL PREPOSTO.

Sommario

FINALITA'	2
ANAGRAFICA DELLA ASL RM E	3
NUMERI D'EMERGENZA	3
DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO	4
RISCHI DA INTERFERENZE ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO	7
NORME DI COMPORTAMENTO GENERALE A CARICO DELLE DITTE APPALTATRICI ALL'INTERNO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO SAN FILIPPO NERI PER I PROPRI LAVORATORI COME MISURE DI PREVENZIONE GENERICHE	11

M

**INFORMAZIONI SUI REQUISITI TECNICO-PROFESSIONALI DELLA
AZIENDA APPALTATRICE E DEI RISCHI INDOTTI**

Il sottoscritto _____
In qualità di _____
dell' Impresa _____

al fine di ottemperare agli obblighi dell' art. 26 L. n. 81/2008, fornisce le seguenti informazioni:

- nominativo del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione;
- nominativo del/dei Rappresentante/i dei Lavoratori per la Sicurezza;
- copia dello stralcio del documento di valutazione dei rischi riferito alle attività oggetto dell' appalto;
- dichiarazione che i "Mezzi/attrezzature antinfortunistiche inerenti alla tipologia dei lavori da eseguire" sono rispondenti alle norme di riferimento e sono regolarmente mantenuti secondo quanto prescritto dai libretti d'uso e manutenzione;
- dichiarazione che i lavoratori che eseguono lavori in aree con impianti in esercizio sono stati opportunamente formati ed informati;
- dichiarazione dell'appaltatore sull'idoneità fisica di quei lavoratori chiamati ad operare in aree a rischio (quando necessario es. attività sanitarie in presenza di Radiazioni Ionizzanti, NON Ionizzanti e Laser);
- dichiarazione che i dispositivi di protezione collettivi ed individuali (dpc e dpi) forniti ai propri lavoratori sono rispondenti alle norme specifiche;
- dichiarazione che i lavoratori sono stati opportunamente formati ed informati sul corretto uso e gestione dei mezzi/attrezzature, dpc e dpi;
- informazioni dettagliate sui rischi che il soggetto appaltatore ritiene possano essere indotti, durante l'esecuzione dei lavori di cui al presente appalto, nei confronti di personale ed utenza del committente;

data,

timbro e firma del
titolare/Rappresentante Legale

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA "CHIAVI IN MANO" DI APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI OCCORRENTI AL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI DI SENSO ED AL
 DIPARTIMENTO MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE DELLA ASL RIME - PRESIDIO OSPEDALIERO SAN FILIPPO NERI DI ROMA E RELATIVO SERVIZIO DI MANUTENZIONE LOTTO n. CODICE
 PROCEDURA CIG

TABELLA OFFERTA PREZZO LOTTO n. Fornitura di

Il sottoscritto, legale rappresentante della Ditta/ATI, con sede in, Via

DICHIARA

Che la Ditta/ATI che LEGALMENTE rappresenta, è disposta ad eseguire tutte le prestazioni e forniture indicate nel Bando e nella documentazione della Gara in oggetto, alle condizioni tutte ivi previste nonché quanto offerto nel proprio Progetto Offerta, che è parte integrante e sostanziale della presente, relative al Lotto n. - fornitura di, applicando al l'importo globale posto a base d'asta il ribasso percentuale di, (diconsi euro e centesimi per ogni cento euro). Tale ribasso è frutto di calcolo ponderale che tiene conto dei prezzi netti che si offrono e dei costi per gli oneri della sicurezza e per i rischi da interferenze, non soggetti a ribasso.

Pertanto l'offerta economica globale, al netto dell'IVA è €, (diconsi euro,)

Tale importo offerto è composto come da seguente prospetto:

imp. globale netto forniti. e montaggio attrezz. e accessori (escl. IVA)	€
importo globale netto dei lavori edili, impiantistici e accessori (escl. IVA)	€
importo globale degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€
oneri di progettazione	€
importo totale offerto (esc. IVA)	€

In caso di aggiudicazione il sottoscritto, legale rappresentante della Ditta/ATI, prima della stipula del contratto, si impegna, se richiesto, pena l'annullamento dell'aggiudicazione, ad Integrare le analisi dimostrative contenenti i costi della mano d'opera e dei materiali, le spese generali e l'utile dell'impresa, in base ai quali è pervenuto alla formulazione della presente offerta.

La presente offerta si intende onnicomprensiva di forniture, montaggi, trasporti, noli, lavori edili e impiantistici, eventuali integrazioni di opere, necessarie comunque a dare le forniture e le opere perfettamente complete, funzionanti e rispondenti a tutte le prescrizioni di capitolato ed alle caratteristiche del progetto offerta che forma parte integrante e sostanziale della presente offerta economica, ed alle normative in vigore comunque alla data della certificazione di collaudo

RAGIONE SOCIALE DELLA DITTA/ATI
 Firma del Legale Rappresentante

.....

Si allega fotocopia del documento di identità del firmatario della presente offerta economica : doc. N. Rilasciato il
 Si allega elenco specifico delle apparecchiature offerte, con l'indicazione dei singoli prezzi netti, che si intendono comprensivi di tutti gli oneri, nessuno escluso per la perfetta funzionalità

7



Lotto I: Laser oculistico

CARATTERISTICHE DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1. Valore parametri fisici: potenza e tempo di esposizione	9
2. Caratteristiche sistema di raffreddamento	6
3. Caratteristiche ingrandimenti	8
4. Presenza di pedaliera per la regolazione della potenza	4
5. Caratteristiche pannello di controllo	6
6. Ergonomia apparecchio	7

Lotto II: Perimetro computerizzato

CARATTERISTICHE DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1. Caratteristiche software di analisi	10
2. Caratteristiche fisiche della stimolazione	12
3. Numero e tipologia di test effettuabili	13
4. Caratteristiche sistema archiviazione dati	8
5. Ergonomia apparecchio	9

Lotto III: Strumento per il calcolo del potere cristallino

CARATTERISTICHE DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1. Range e accuratezza della misura asse oculare, profondità camera anteriore, spessore corneale	15
2. Sistemi di archiviazione dati	10
3. Ergonomia del sistema	8
4. Caratteristiche display	7

Lotto IV: Processore ecografico

CARATTERISTICHE DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1. Interfacciabilità con gli strumenti attualmente in dotazione al reparto	20
2. Caratteristiche di controllo ed elaborazione delle immagini ecografiche	14
3. Tipologie di scansione	10
4. Possibilità di utilizzare le funzioni Doppler	8

M

Lotto V: Ecoendoscopio

CARATTERISTICHE DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1. Tipologia di immagini acquisibili	12
2. Caratteristiche ottiche (angolo e direzione di visione, campo focale)	11
3. Caratteristiche canale operativo	10
4. Caratteristiche trasduttore	10
5. Ergonomia del sistema	9

Lotto VI: Biotesiometro per lo studio della sensibilità vibratoria

CARATTERISTICHE DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1. Ergonomia del sistema	15
2. Caratteristiche funzionali del sistema	19
3. Caratteristiche display	7
4. Caratteristiche software di analisi	11

Lotto VII: Bioimpedenziometro per la misura della composizione corporea

CARATTERISTICHE DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1. Parametri misurabili	13
2. Caratteristiche sistema di asportazione dati	13
3. Caratteristiche display	8
4. Caratteristiche batterie	9
5. Caratteristiche stampante	9

Lotto VIII: Calorimetro indiretto

CARATTERISTICHE DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1. Caratteristiche display	9
2. Sistema di autocalibrazione	7
3. Caratteristiche sistema di archiviazione, analisi e stampa dei parametri misurati	18
4. Tipologia di analizzatori presenti nel sistema	9
5. Ergonomia del sistema	9

Lotto IX: Apparecchiatura per la valutazione della neuropatia autonoma viscerale

CARATTERISTICHE DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
1. Test eseguibili	16
2. Caratteristiche software	14
3. Caratteristiche stampante	10
4. Caratteristiche sistema di archiviazione dati	12

3