



ASL
VITERBO

U.O.C. INGEGNERIA CLINICA
TEL. 0761 237818-816 FAX 0761 237803
luca.ronca@asl.vt.it
giorgia.mindel@asl.vt.it



REGIONE
LAZIO

PROT. N° 29795

VITERBO, 11/04/2017

A TUTTE LE DITTE INTERESSATE

Oggetto: Indagine di mercato. Servizio di manutenzione ed assistenza tecnica di tipo "full-risk" relativo ad apparecchiature elettromedicali di produzione Philips per l'Azienda Sanitaria Locale di Viterbo.

Con riferimento al servizio di manutenzione indicato in oggetto, si informa che questa Azienda, con pubblicazione sul sito internet aziendale www.asl.vt.it – intende avviare un'indagine di mercato volta alla conoscenza di operatori tecnici in grado di effettuare il servizio di manutenzione ed assistenza tecnica di tipo "full-risk" relativo all'apparecchiatura elettromedicale Angiografo fisso mod. "Allura Xper FD10" ed apparecchiature accessorie (Sistema di Iniezione Acist, Gruppo statico di continuità "SOCOMECS UPS", stazione indipendente di visualizzazione e refertazione EBIT, Fisiopoligrafo Xper Information Management PM5 completo di stampante laser) di produzione Philips, con le seguenti modalità:

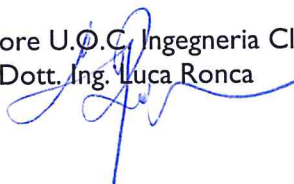
- ✓ esecuzione delle manutenzioni preventive comprensive dei controlli di sicurezza elettrica secondo le norme CEI e secondo la periodicità e i protocolli indicati nel manuale delle apparecchiature (vedasi check-list allegate);
- ✓ esecuzione, almeno due volte all'anno, del controllo di qualità di ogni singola attrezzatura comprovato da un documento che ne accerti lo standard qualitativo della medesima;
- ✓ esecuzione di tutte le azioni conseguenti a eventuali avvisi di sicurezza e procedure di Field Maintenance Instructions in ambito di sicurezza e/o funzionalità emessi dal produttore;
- ✓ numero illimitato di chiamate per la manutenzione correttiva nonché tutte le operazioni necessarie al ripristino del funzionamento della apparecchiatura e relative componenti, in seguito a segnalazione di malfunzionamenti o rotture avvenute durante il normale utilizzo, esclusi i danni derivanti da incuria e/o uso impropri. Gli interventi di riparazione dovranno avvenire almeno entro le 8 ore lavorative dall'ora di segnalazione del guasto da parte dell'U.O. utilizzatrice dell'apparecchiatura. Il singolo tempo di fermo macchina non potrà superare i 10gg. lavorativi complessivi consecutivi (comprensivi delle manutenzioni preventive, dei controlli di qualità e delle verifiche di sicurezza);
- ✓ dovranno essere previsti interventi su chiamata per assistenza applicativa clinica nella misura di almeno **1 giorno all'anno** per apparecchiatura;
- ✓ fornitura, a titolo gratuito, dell'aggiornamento hardware e software per evitare problemi di obsolescenza, secondo le indicazioni del produttore;
- ✓ ogni necessaria assistenza, compresa la eventuale messa a disposizione di mezzi tecnici necessari, per la esecuzione congiunta con i responsabili della ASL di Viterbo (Servizio di Ingegneria Clinica e Fisica Sanitaria) alle prove di accettazione di cui all'art. 8 del D.Lgs. n. 187/2000 e relativo allegato V;
- ✓ nel corso dell'esecuzione del servizio, deve essere svolto anche un servizio di teleassistenza tramite connessione remota via Wan per l'esecuzione di controllo proattivi, diagnosi remota dei guasti e riparazione di eventuali problemi del software, se prevista dal costruttore;
- ✓ tutti i ricambi saranno inclusi, così come saranno inclusi tutti gli eventuali materiali usurabili (filtri, batterie, lampade, parti non monouso, kit di manutenzione, cavi, eventuale materiale di calibrazione, etc...); le parti di ricambio dovranno essere originali e marchiate CE;

- ✓ sarà inclusa ogni spesa per il personale tecnico dedicato, che dovrà essere qualificato e formato specialisticamente, presso strutture od organizzazioni di formazione riconosciute dal relativo costruttore, per operare sulle apparecchiature oggetto della presente indagine, al fine di garantire la massima affidabilità ed il mantenimento dei requisiti essenziali per quanto attiene le caratteristiche di sicurezza e di prestazione (secondo la direttiva CEE 93/42 e s.m.i);
- ✓ sarà inclusa ogni spesa per l'aggiornamento al personale utilizzatore a al personale tecnico della ASL di Viterbo.

Gli operatori economici in grado di garantire almeno quanto sopra indicato sono invitati a darne comunicazione **entro il giorno Giovedì 4 Maggio 2017** a mezzo fax al numero 0761/237803 oppure via e.mail agli indirizzi: luca.ronca@asl.vt.it e giorgia.mindel@asl.vt.it

Cordiali Saluti

Il Direttore U.O.C. Ingegneria Clinica
Dott. Ing. Luca Ronca



PHILIPS

Check List CV

Segmento	Operazione	Frequenza
Sistema	Verifiche funzionali	6 mesi
Sistema	Radiation Safety	6 mesi
Sistema	Sicurezza Elettrica	24 mesi
Generatore RX	Taratura	6 mesi
Image detector	Taratura	6 mesi
Generator RX / Detector / Monitor	Verifiche Qualità Immagine	6 mesi
Stand	Verifiche meccaniche/funzionali	12 mesi
Stand	Calibrazioni	12 mesi
Lettino portapaziente	Verifiche meccaniche/funzionali	12 mesi
Sospensione monitors	Verifiche meccaniche	12 mesi

PHILIPS

Check List Fisiopoligrafo

Module: 12 Xper Flex Cardio

Chapter: Functional Checks

Cycle: 12 Months

- 5.2 Admit test patient
 - 5.2.1 ECG & Invasive Pressure Channels
 - 5.2.2 Testing Thermal Cardiac Outputs
 - 5.2.3 Testing Respirations
 - 5.2.4 Testing the SpO2 Probe
 - 5.2.5 Testing NIBP
 - 5.2.6 Testing Body Temperature
 - 5.2.7 Testing ETCO2
 - 5.2.8 Testing the Auxiliary Outputs

Chapter: Electrical Safety

Cycle: 12 Months

- 6.2 Insulation Tests
 - 6.3.1 Pat. Leakage Current normal
 - 6.3.1 Pat. Leakage Current single fault
 - 6.3.2 Pat. Auxiliary Current normal
 - 6.3.2 Pat. Auxiliary Curr. single fault
 - 6.3.3 Device Leakage Current