

U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica

Rovigo 23/05/2023

Direttore ff: Ing. Emanuela Terribile

Tel. 0425/394650

Indirizzo di posta elettronica (PEC): protocollo.aulss5@pecveneto.it

Prot. n. 51400 ET/am

PROCEDURA SOTTOSOGLIA TELEMATICA SU PIATTAFORMA TELEMATICA SINTEL PER

“LA FORNITURA E MANUTENZIONE DI N.1 APPARECCHIO ERGOMETRO CARDIOPOLMONARE PER LA RIABILITAZIONE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ADRIA”

Con il presente avviso si intende conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di questa Amministrazione, oltre a quelli individuati, vi sono altri operatori economici presenti sul mercato che possano fornire quanto in oggetto con le caratteristiche richieste od equivalenti, come di seguito **indicate**:

n° 1 APPARECCHIO ERGOMETRO CARDIOPOLMONARE completo con modulo spirometria, piattaforma allo stato dell'arte da utilizzare sia in cardiologia che in riabilitazione cardiologica per prove da sforzo “normali” e con consumo di ossigeno:

Il sistema integrato per test da sforzo cardiopolmonare per la valutazione dei parametri elettrocardiografici e degli scambi gassosi dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- Workstation di ultima generazione per l'acquisizione, l'elaborazione delle informazioni e la refertazione sia della parte spirometrica sia cardiologica e per la gestione dei dispositivi di acquisizione;
- Doppio monitor, almeno 22" ciascuno, con relativo supporto;
- PC di ultima generazione con sistema operativo Windows 10;
- Hard disk con elevata capacità di memorizzazione;
- Dispositivi di memorizzazione/registrazione su supporti mobili (DVD, memoria di massa...);
- Stampante laser a colori A4;
- Carrello su ruote con trasformatore di isolamento, braccio snodabile per supporto circuito paziente e alloggiamento per bombole gas e accessori vari;
- Possibilità di esportazione dei referti finali in vari formati, tra cui in formato PDF, XML, Excel, HL7, DICOM;
- Possibilità di esportazione dei dati via LAN a stazioni di lavoro, server, ecc.;
- Software di gestione del sistema dotato di algoritmi di analisi, interpretazione, valutazione automatica, integrazione e sovrapposizione sullo stesso schermo dei tracciati e dei dati rilevati, con possibilità di aggiornamento battito-battito, pulizia da rumori, da un monitoraggio continuo dello slivellamento del tratto ST, da analisi del ritmo con riconoscimento e classificazione delle aritmie in real time, memorizzazione in full-disclosure e post-processing avanzato (possibilità di rivedere la registrazione completa, modificata e annotata post-procedura);
- Possibilità ECG Full Disclosure;
- Possibilità di modifica manuale dei punti fiduciali, anche durante la prova, su tutte le derivazioni;

- Analisi automatica continua tratto ST su tutte 12 le derivazioni, completa di trend; analisi battito battito;
- Calcolo dei complessi mediani con aggiornamento battito battito;
- Analisi e trend di aritmie, effettuata battito battito, con eventi memorizzabili;
- Completo di filtri (almeno tremore muscolare, rete, linea di base);
- Controllo dell'ergometro attraverso protocolli di esercizio standard e personalizzabili (specificare i protocolli inclusi nell'offerta ed eventuali estensioni);
- Possibilità di visualizzazione dei risultati dei test sia in forma grafica sia in forma numerica;
- Elettrocardiografo ad alte prestazioni, integrato o interfacciabile al sistema, almeno a 12 (meglio se 15) derivazioni, protetto dalla scarica del defibrillatore;
- Misuratore di pressione arteriosa integrato o interfacciabile;
- Dotato di allarmi acustici e visivi;
- Sistema completo di tutti gli accessori necessari all'esecuzione dei vari test: cavipaziente, cavi interfaccia sistema-moduli, fasce, maschere per ergospirometria (di varie dimensioni per pazienti di taglia diversa), boccagli, stringinaso; specificare se monouso o riutilizzabili, e in questo caso il sistema di sterilizzazione e i cicli sopportati;
- Interfacciabile con il cicloergometro, il tapis roulant e il lettoergometro già in dotazione all'U.O.S di cardiologia;

Si richiedono le seguenti caratteristiche per la spirometria:

Misura e analisi dei più comuni parametri di esercizio, metabolici, spirometrici e calorimetrici, in particolare:

- analisi degli scambi gassosi intrapolmonari (VO_2 e VCO_2) sia durante test da sforzo che a riposo;
- Analisi respiro per respiro;
- Dispendio energetico a riposo con maschera;
- Spirometria con FVC (forced vital capacity), SVC (slow vital capacity), MVV (maximal voluntary ventilation), WR (load), VE (minute ventilation), VT (tidal volume), VO_2 (oxygen consumption), VO_{2max} , $VO_{2max/kg}$, VCO_2 , VCO_{2max} , RER (respiratory exchange ratio), AT (anaerobic threshold), ecc;
- Curve flusso/volume durante l'esercizio;
- Analisi avanzata dei dati CPET (VO_{2max} , soglie, steady state, cinetica dell' O_2 , ecc.);
- Possibilità di calibrazione semplificata per garantire massima accuratezza dei flussimetri (calibrazione e controllo di linearità) e degli analizzatori di gas (tempo di risposta, zero, gain e delay);
- Acquisizione e cattura in tempo reale di curve flusso volume durante l'esercizio (EFVL) per la valutazione della limitazione ventilatoria;
- Possibilità in fase post-test di aggiustare/filtrare i risultati, calcolare soglie (VT_1 , VT_2), VO_{2max} , EFVL, curva ed intersezione VE/VCO_2 , VO_2/WR e altri parametri necessari per l'interpretazione;
- Analisi della cinetica dell' O_2 ;
- Identificazione automatica delle fasi di steady-state;
- Analizzatori gas (ossigeno e anidride carbonica) rapidi e di semplice gestione con tecnologia paramagnetica/infrarossi;
- Spirometro di precisione integrato o interfacciabile al sistema con analisi dinamica delle curve flusso/volume;
- Flussimetro insensibile a umidità e temperatura;
- Pulsossimetro integrato o interfacciabile al sistema;
- Controllo integrato di temperatura e pressione barometrica;
- Completo di tutti gli accessori normali d'uso

Garanzia full risk 24 mesi

L'aggiudicatario dovrà a propria cura e spese provvedere all'installazione di tutta la fornitura

Valore presunto affidamento € 45.000,00 + I.V.A. 22%

Si chiede a tutti gli Operatori interessati a presentare richiesta di essere invitati alla suddetta procedura entro e non oltre **le ore 12.00 del giorno 01.06.2023**, all'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione Logistica dell'Azienda ULSS 5 Polesana seguente indirizzo PEC protocollo.aulss5@pecveneto.it, riportando nell'oggetto: *“Avviso volontario per partecipazione alla procedura sottosoglia, senza previa pubblicazione del bando di gara, per la fornitura e manutenzione di n.1 Apparecchio Ergometro Cardiopolmonare per la Riabilitazione del Presidio Ospedaliero di Adria dell'Azienda ULSS 5 Polesana.”*

Si precisa inoltre che le procedure per l'assegnazione della fornitura in oggetto, saranno espletate esclusivamente tramite la piattaforma di e-procurement denominata Sintel della Regione Lombardia (www.aria.regione.lombardia.it).

L'Azienda ULSS 5 Polesana si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, senza che i richiedenti possano vantare alcuna pretesa o qualsivoglia rimborso spese/risarcimento per il solo fatto di aver partecipato alla presente manifestazione di interesse.

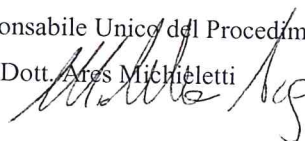
La risposta alla presente indagine di mercato non vincola né impegna in alcun modo l'Azienda ULSS 5 Polesana nei confronti degli operatori economici partecipanti, che pertanto non potranno vantare alcun titolo, pretesa, referenza o priorità in ordine all'affidamento della fornitura.

I dati forniti dalla ditta in sede di presentazione della domanda di partecipazione alla gara saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento delle attività dell'Azienda ULSS 5 in conformità a quanto disposto dalla L. 196/03.

Le imprese si devono qualificare per l'Azienda ULSS n. 5 Polesana

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ares Michieletti



Per ulteriori informazioni si prega contattare

A. Michieletti tel 0425394650 e A. Raimondi tel 0425393945.

