



Servizio Sanitario Nazionale - Regione Veneto

AZIENDA ULSS N. 8 BERICA

Viale F. Rodolfi n. 37 – 36100 VICENZA

COD. REGIONE 050–COD. U.L.SS.508 COD.FISC. E P.IVA 02441500242–Cod. iPA AUV

Tel. 0444 753111 - Fax 0444 753809 Mail protocollo@aulss8.veneto.it

PEC protocollo.centrale.aulss8@pecveneto.it

www.aulss8.veneto.it

ALLEGATO A

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI N. 1 CABINA PLETISMOGRAFICA E DEL MODULO PER TEST DI PROVOCAZIONE BRONCHIALE (TEST METACOLINA) IN FABBISOGNO ALL’UOC DI PNEUMOLOGIA DEL P.O. SAN BORTOLO DI VICENZA

BOZZA CAPITOLATO TECNICO

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato speciale disciplina la fornitura di n. 1 cabina pletismografica e del modulo per test di provocazione bronchiale (test metacolina) in fabbisogno all'UOC di Pneumologia del P.O. San Bortolo di Vicenza

Rispetto agli articoli sotto descritti, le Ditte partecipanti sono tenute a proporre i modelli relativi all'ultima produzione della ditta costruttrice.

Art. 2 CARATTERISTICHE SPECIFICHE MINIME DELLA FORNITURA

CABINA PLETISMOGRAFICA:

- cabina con volume di ampie dimensioni con superficie vetrata su tutti i lati per maggiore comfort paziente
- facile accesso del paziente con minimo gradino di ingresso e con maniglione di sostegno
- porta di accesso di ampie dimensioni con comprovato sistema di apertura d'emergenza della porta, senza necessità di alcun accessorio per lo sbloccaggio, per la massima sicurezza del paziente
- testata paziente estraibile dalla cabina per test al di fuori della stessa su pazienti con difficoltà motorie (disabili, pazienti in carrozzina)
- portata seduta per pazienti obesi (almeno 220 kg)
- trasduttore di flusso riutilizzabile ad alte prestazioni
- sistema con rapidissimi tempi di stabilizzazione dal momento della chiusura porta per ridurre i tempi di attesa ad ogni singola manovra
- test SVC, FVC, MVV
- volumi polmonari (VTG)
- resistenze polmonari (RAW)
- test MIP/MEP
- test P.100
- test DLCO in respiro singolo con analisi in realtime del CO espirato
- test DLCO in IntraBreath (senza apnea)
- rispondente alle linee guida ATS/ERS, incluse le ultime linee guida 2017 sulla DLCO e le nuove raccomandazioni ATS/ERS 2019 per lo standard dei referti di spirometria per valutazione dei teorici in Z-SCORE con range dei limiti inferiori e superiori alla norma.
- Personal Computer ultima generazione, monitor almeno 24" e stampante a colori
- carrello elettrificato con trasformatore di isolamento a norme IEC

MODULO PER TEST PROVOCAZIONE BRONCHIALE

- modulo dosimetrico per l'erogazione di farmaco per test broncodinamici completamente automatico con software di controllo della precisa quantità inalata e funzionamento in modalità continua (tidal breathing) con inalazione automatica sincronizzata al respiro del paziente
- trasduttore per spirometria test FVC riutilizzabile
- trasduttore di flusso ed erogatore del dosimetro calibrabili dagli operatori per garantire la precisa dose di farmaco somministrata
- software con verifica di ogni singola dose inalata, indicando eventualmente la dose mancante
- utilizzo di ampole sia riutilizzabili che monouso
- completo di filtro di ritenzione farmaco in eccesso per protezione pazienti e operatori sanitari

- interfacciato con la cabina pletismografica e con gli altri sistemi in uso per condivisione esami e refertazione
- Personal Computer ultima generazione
- monitor almeno 22"
- stampante

INTERFACCIAMENTI E DATABASE

Le nuove apparecchiature dovranno essere interfacciate ai sistemi di diagnostica cardiopolmonare Vyaire (ergospirometro Vyntus CPX e sistema spirometrico con oscillometria Vyntus IOS) già in uso presso il nostro ambulatorio di Fisiopatologia Respiratoria per la condivisione del database pazienti e della refertazione con accesso al database sia dagli strumenti di diagnostica che da eventuali work station di refertazione.

Possibilità di fare un esame su paziente proveniente da una qualsiasi delle postazioni spirometriche utilizzando l'anagrafica già inserita e i dati già acquisiti per confronto con unica elaborazione statistica di tutto il database degli esami di funzionalità respiratoria dei pazienti testati.

Dovrà essere inoltre incluso e garantito il recupero del database archivio pazienti numerico e grafico dei sistemi in uso che verranno sostituiti (cabina pletismografica Vmax sn BEBC0700 + 77383510300366 e spirometro per test metacolina Vmax 20 sn AHS02380-203282) per archiviazione e rielaborazione numerica e grafica col software del nuovo sistema fornito.

Queste richieste circa gli interfacciamenti e il database devono assolutamente essere soddisfatte con l'acquisizione dei nuovi strumenti.