



NP/2019/5195
24/01/2019

Al Servizio Ingegneria Clinica
barbara.podda@atssardegna.it

Oggetto: richiesta N°1 spirometro

Al fine della corretta effettuazione della sorveglianza sanitaria degli ex esposti all'amianto residenti nella ASSL di Sassari, in applicazione della L.R. n.22 del 2005 e del Protocollo operativo (Delib. G.R. n. 28/12 del 13/06/2017), si richiede l'acquisto di:

- n. 1 spirometro per la determinazione della spirometria flusso/volume che presenti caratteristiche come da prospetto (modello Quark PFT basic).

Apparecchiatura modulare portatile/trasportabile, di ultima generazione, di peso e ingombro ridotti, per test di spirometria basale e test di broncoprovocazione;

- trasduttore di flusso a turbina bidirezionale (In quanto insensibile ad umidità temperatura e pressioni) per esecuzione dei test di spirometria. Possibilità di utilizzare anche flussimetri diversi dalla Turbina sullo stesso strumento, tipo disposable o pneumotacografo, con la possibilità di cambiarli a seconda delle esigenze del medico;
- calibrazione del trasduttore di flusso semiautomatica ;
- software di gestione multifunzionale in lingua italiana in ambiente almeno Windows10 a 32 bit, potente e flessibile che permette la visualizzazione, l'archiviazione, la personalizzazione e la stampa di tutti i dati e dei diagrammi rilevati;
- Possibilità di gestire con il Software le eventuali unità satellite (spirometri portatili), con un unico software di gestione;
- Possibilità di sovrapporre graficamente e di confrontare numericamente test effettuati in periodi diversi dallo stesso paziente;
- Possibilità di stampare tutti i test in un'unica sessione con criteri di ricerca selezionati dall'operatore;
- Possibilità di inserire nuovi parametri misurati digitando la formula di calcolo e possibilità di inserire nuove formule di calcolo per i valori teorici;
- Guida in linea in italiano;
- Calcolo del limite inferiore di normalità.

Completo di:

- Personal Computer di ultima generazione
- Monitor LCD da 22"
- Stampante LASER a colori
- Porta USB Ausiliaria per apparecchi esterni
- Porta USB Opto-isolata per collegamento al PC
- Carrello porta sistema, ruote bloccanti, trasformatore di isolamento, porta flussimetro, e quanto altro necessario al completo funzionamento dello strumento
- Licenze originali Windows

Il sistema è dotato di documentazione in lingua italiana (depliant, caratteristiche tecniche, manuale d'uso, schede tecniche).

Il costo della presente richiesta trova copertura sui fondi regionali stanziati per gli anni 2016 e 2017 per la sorveglianza sanitaria degli ex esposti all'amianto (Determina n. 1044 del 21/09/2016 e Determina n. 813 del 04/08/2017 della Direzione Generale dell'Assessorato Servizio Promozione della salute e Osservatorio epidemiologico) per un importo totale di 195.340,76 Euro.

Il Responsabile del Servizio
Dott.ssa Anastasia Canu

**CANU
ANASTASIA**

Firmato digitalmente da
CANU ANASTASIA
Data: 2019.01.24
13:03:53 +01'00'