



**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE**

**UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO**

**Istruttore: Dr. Giuseppe Palumbo (Collaboratore Amm.vo)**

**Viale della Vittoria 321 – Agrigento**

**Tel.: 0922 407268 - 407145**

**Fax: 0922407211**

**Email: giuseppe.palumbo@aspag.it**

**forniture@aspag.it**

**Pec: forniture@pec.aspag.it**

**Prot. n. 59983 del 02/04/2019**

Spett.

SITO WEB  
AZIENDALE

Oggetto: Indagine di mercato

Questa Azienda intende procedere, previo esperimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa (RDO tramite piattaforma MEPA) e previa verifica della copertura finanziaria, all'acquisto di uno Spirometro per spirometria globale e DLCO per l' UOS Specialistica Poliambulatorio – PTA del D.S.B. di Canicatti, le cui caratteristiche tecniche, elaborate dal Direttore del D.S.B. di Canicatti, vengono qui allegate e pubblicate, in uno alla presente, sul sito web aziendale www.aspag.it:

Si invitano, pertanto, le ditte interessate a formulare, **entro e non oltre 12/04/2019**, a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo: forniture@pec.aspag.it, apposito preventivo di spesa, indicando:

- ✓ Prospetto riepilogativo delle specifiche richieste con indicazione a fianco della presenza o meno della caratteristica richiesta con eventuale indicazione di soluzione alternativa equivalente o migliorativa;
- ✓ Indicazione del codice CND e repertorio dispositivi medici;
- ✓ Pezzo unitario di acquisto, franco destino e relativa installazione, dell'attrezzatura proposta; il prezzo dovrà essere comprensivo di garanzia del tipo full-risk (specificando la durata della garanzia);
- ✓ Canone annuale di manutenzione full-risk dell'attrezzatura proposta (indicare luogo di partenza dei tecnici e tempo medio di intervento);
- ✓ Dichiarazione se l'attrezzatura proposta è presente sul ME.PA./Consip indicando il relativo CPV.
- ✓ Prezzo di acquisto dell'eventuale materiale di consumo necessario a garantire il corretto funzionamento dell'attrezzatura, con indicazione se trattasi di materiale dedicato o reperibile sul libero mercato.

La ditta dovrà, altresì, indicare l'eventuale iscrizione al Me.Pa di cui alla piattaforma telematica Consip.

L'indagine di mercato ha solo fini esplorativi, è finalizzata ad individuare una congrua base d'asta e a verificare il rispetto del principio di concorrenza, è pubblicata sul sito web aziendale al fine di consentire ad altre ditte, in aggiunta a quelle interpellate, di poter presentare, se interessate, il preventivo di spesa per come richiesto con la presente. A tal fine, si evidenzia che le ditte sono invitate, se ritenuto opportuno, ad inoltrare, in sede di trasmissione del preventivo di spesa, eventuali osservazioni in ordine alle specifiche tecniche del materiale sopra descritto, al fine di consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivasistazione delle caratteristiche richieste.

Eventuali richieste di chiarimenti o di ulteriori informazioni vanno inoltrate **ESCLUSIVAMENTE** a mezzo pec agli indirizzi di posta elettronica indicati in intestazione, a cui sarà data pronta risposta.

Il Coll. Amm.vo

Dr. Giuseppe Palumbo

Il Coll. Amm.Vo Esperto T.P.O  
Dr. Giuseppe Sanfilippo

Il Direttore U.O.C. Provveditorato  
Dr.ssa Loredana Di Salvo



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE SICILIA

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE**

A S P DI AGRIGENTO Sede Legale : V.le della Vittoria, 321- P.I.V.A. e C.F. 02570930848

Distretto Sanitario di Base Canicattì  
Via P. Micca 10

## **SPIROMETRO PER SPIROMETRIA GLOBALE E DLCO**

### **SCHEDA TECNICA**

Con la presente si specificano le caratteristiche tecniche minime che dovrà avere il dispositivo.

Sistema spirometrico per l'esecuzione di test di funzionalità respiratoria, così configurato:

- Dotato di trasduttore di misura di flussi a circuito aperto facilmente smontabile e sanificabile,
- Sistema di rilevazione dei flussi respiratori ad alta sensibilità, senza parti mobili, dotato di flussimetro pneumotacografico (in particolare pneumotacografo differenziale dotato di elevata precisione e sensibilità, sterilizzabile in immersione o autoclavabile)
- Possibilità di esecuzione dei seguenti esami spirometrici:
  - capacità vitale lenta con profilo respiratorio (SVC);
  - capacità vitale forzata (FVC);
  - capacità vitale forzata pre / post bronco stimolazione;
  - ventilazione volontaria massima (MVV);
  - volume espiratorio massimo (FEV1);
  - valutazione volumi polmonari (TLC, FRC, volume residuo, ERV, RV/TLC, FRC/TLC)
  - valutazione delle resistenze con il metodo dell'occlusione
- Dotato di analizzatore per l'esecuzione di diffusione alveolo-capillare (in single breath)
- Visualizzazione in tempo reale delle curve FLUSSO / VOLUME e VOLUME / TEMPO (inspiratorie ed espiratorie);
- Dotato dei più comuni valori teorici in accordo agli standard europei e statunitensi di riferimento;
- Software di gestione completo di algoritmo di correzione BTPS / ATPS;
- Apparecchio rispondente alle più recenti linee guida e raccomandazioni "ERS - ATS";
- Workstation di acquisizione ed elaborazione dati, con caratteristiche tecniche e sistema operativo in linea con gli attuali standard di mercato, completa di monitor LCD a colori ad alta definizione, di dimensioni indicativamente non inferiori a 19 pollici, per:
  - La misura dei più comuni parametri respiratori;
  - L'analisi dei test eseguiti;
  - La visualizzazione dei parametri impostati e rilevati, nonché dei grafici correlati ai test eseguiti;





SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE SICILIA

## AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

A S P DI AGRIGENTO Sede Legale : V.le della Vittoria, 321 - P.I.V.A. è C.F. 02570930848

Distretto Sanitario di Base Canicatti  
Via P. Micca 10

- La stampa di completi report degli esami effettuati, con indicazione dei parametri scelti dall'operatore;
- Sistema dotato di adeguata capacità di storage (indicativamente non inferiore a 5000 test spirometrici completi) per archivio pazienti (anagrafica, parametri impostati, registrazione esame completo, dati ambientali di riferimento, etc.);
- Esportazione / archiviazione dei test spirometrici completi su supporti rimovibili con masterizzatore DVD integrato nel sistema e/o su memorie di massa;
- Generazione del referto in tempo reale, secondo i più diffusi formati di documento digitale (doc, pdf, etc.), con possibilità di personalizzazione da parte dell'operatore e con possibilità di visualizzazione in anteprima dei report di stampa;
- Possibilità di adattare il sistema per qualsiasi tipo di esame ed utilizzatore, con elevato numero di preset personalizzabili e possibilità di memorizzare i dati dei presets;
- Dotato di predisposizione a successivi aggiornamenti anche mediante l'integrazione di ulteriori moduli che dovranno essere interfacciati e gestiti dallo stesso software del sistema;
- Carrello elettrificato medicale (dotato di trasformatore di isolamento ed UPS), ergonomico, con braccio articolato orientabile per il supporto del trasduttore di flusso, che accolga tutte le periferiche, di peso e massime dimensioni esterne ridotte, completo di maniglie incorporate (o altri dispositivi) che permettano la comoda movimentazione ed il posizionamento;
- Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo;
- Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili;
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti;
- Marcatura CE ai sensi della direttiva 93/42/CE e successivi emendamenti, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo notificato che l'ha rilasciata;
- Garanzia 24 mesi – esecuzione della manutenzione nel periodo di garanzia come da indicazioni del manuale d'uso;
- Formazione del personale;
- Identificativo di Registrazione BD/RDM.



AZ. SAN. PROV. AGRIGENTO  
DIST. CANICATTI  
IL DIRETTORE  
P. MICCA