



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



## **Allegato A - Caratteristiche Tecniche**

### **LOTTO 1 – SPIROMETRO**

#### **DESCRIZIONE DELLA FORNITURA E DESTINAZIONE D'USO**

È richiesta la fornitura di sistemi spirometri, da installarsi presso gli ambulatori delle varie UU.OO. dell'Azienda USL di Bologna.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA**

I sistemi spirometrici dovranno essere disponibili, sulla stessa piattaforma base, in più configurazioni, ogni azienda definirà quali apparecchiature ed in quale configurazione acquisire (esempio: spirometro con analisi volume residuo, spirometro con analisi diffusione, spirometro con analisi volume residuo e diffusione, etc....).

- Sistema Spirometrico completo di pneumotocografo a trasduttore di flusso ad alta precisione, preferibilmente riscaldato e sterilizzabile e completo di PC con software di gestione;
- Esecuzione, senza necessità di cabina spirometrica, dei seguenti test (pre e post farmaco, pre-post stimolazione, etc), in funzione delle specifiche configurazioni:
- Spirometria e curve flusso/volume,
- Pressioni massimali alla bocca (mip- mep),
- Volumi polmonari statici e dinamici,
- Diffusione alveolo-capillare del CO,
- Rilevatore di saturazione di ossigeno durante test di diffusione CO con misuratore di pressione arteriosa non invasiva,
- Workstation di lavoro di ultima generazione con processore di ultima generazione, elevato HD (preferibilmente con sistema RAID di protezione da incidenti al disco rigido principale), scheda di rete, etc...
- Monitor a colori LCD almeno di 17",
- Stampante a colori di alta qualità che stampi su carta standard A4 con materiale di consumo non dedicato acquisibile su libero mercato
- Completo di carrello con ruote di cui almeno due dotate di freno con idoneo trasformatore di isolamento (Norma EN60601-1-1) per contenere e alimentare Elaboratore, Stampante e monitor e braccio snodabile porta trasduttore.
- Classificata come Dispositivo Medico ai sensi delle vigenti normative in materia di DM
- Garanzia 24 mesi dalla data del collaudo con esito positivo

**Dovranno essere depositati listini e cataloghi di tutti i prodotti disponibili ulteriori rispetto al minimo richiesto, in quanto resta salva la facoltà delle Aziende Sanitarie di acquistare dalla Ditta Aggiudicataria prodotti non richiesti in**

sede di offerta ma riferibili alla categoria merceologica/tipologia aggiudicata, usufruendo del listino depositato e applicando la percentuale di sconto offerto in sede di gara.