

ALLEGATO A

CARATTERISTICHE MINIME DELLE APPARECCHIATURE

Le caratteristiche funzionali della strumentazione devono soddisfare, **pena l'esclusione dalla gara**, le sotto elencate specifiche tecniche.

SOCIETÀ PARTECIPANTE		
SOCIETÀ COSTRUTTRICE		
MODELLO DELL'APPARECCHIATURA		
ANNO DI PRODUZIONE DEL MODELLO		
Descrizione: EMOGASANALIZZATORE	CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	CARATTERISTICHE TECNICHE PROPOSTE
Sistema analitico totalmente a cartuccia/e, comprendente sensori di misura, tutta la componente fluidica, reattivi, calibratori e controlli di qualità.	Si	
Strumentazione multitest che comprenda in una unica determinazione tutti i test richiesti e che utilizzi sistemi multiuso.	Si	
Apparecchiatura da banco di dimensioni non superiori a: Larghezza 60 cm Altezza 70 cm Profondità 60 cm	Si	
Fornitura di un server completo di tipologia rack; Un apparato hardware per attivazione VPN di tipo cisco 5505 per il telecontrollo dei sistemi, un computer e stampante per la postazione di controllo remoto intranet da collocarsi presso i locali del centro elaborazione dati (CED) dell'A.O.U., c/o ed. 7/d.	Si	
Collegamento di ogni unità strumentale al sistema informatico aziendale nelle modalità di cui alle allegate "regole di rete".	Si	
Possibilità di completa gestione dei dati e controllo da remoto in tempo reale dell'attività di ogni singolo strumento (calibrazioni,	Si	

controllo di qualità, risultati dei campioni da paziente e dei controlli) da parte del personale designato al controllo, dislocato presso il D.A.I. di Medicina di Laboratorio ove presente la postazione di controllo.		
Indicare gli intervalli di tempo delle calibrazioni eseguiti automaticamente dai singoli strumenti.	Gli strumenti dovranno essere offerti in gara con gli intervalli di calibrazione minimi dichiarati	
Esclusione automatica dal referto analitico dei parametri che non superano il controllo di qualità.	Si	
Possibilità di esecuzione e gestione in rete di un programma di Controllo di Qualità con materiali diversi da quelli forniti dalla Ditta produttrice degli strumenti.	Si	
Possibilità di archiviazione temporanea con buffer per ogni strumento, e remota presso il sistema informatico aziendale di tutti i dati relativi ai pazienti, alle calibrazioni ed ai controlli di qualità. Possibilità di stampa completa dei referti dal laboratorio centrale con relativi valori di riferimento.	Si	
Funzionamento del sistema:	sia in collegamento sulla rete informatica che <i>stand alone</i> .	
La strumentazione deve essere esente da qualsiasi operazione di manutenzione ordinaria.	Si	
Assenza di bombole per la calibrazione dei gas.	Si	
Trattamento di micro quantità di campione, in siringa e in capillare.	Si	
Menù modulare.	Si	
Schermo touch screen.	Si	
Stampa dei risultati incorporata alla strumentazione.	Si	
Disponibilità nel software di filmati di autoapprendimento in grado di mostrare le principali procedure di utilizzo della strumentazione impiegata.	Si	

Riconoscimento positivo del campione tramite lettore di bar-code e possibilità di riconoscere gli operatori dei reparti tramite codice personale.	Si	
Cadenza di visite programmate al di fuori degli interventi urgenti.	Almeno 4 all'anno su ogni strumentazione	
Corso di addestramento, dedicato e tracciabile, per tutti gli operatori designati all'utilizzo dei sistemi.	Presso le sedi della Ditta produttrice preposte e/o presso le singole UOC	
Supporto di telediagnosi via telematica in tempo reale.	Si	
Tempo di intervento dalla chiamata al servizio assistenza.	entro le 24 ore	
Sostituzione delle apparecchiature in caso di grosse avarie tecniche e/o sistema in stand-by in dotazione.	Si	
Aggiornamento Hardware e Software e tutte le attrezzature necessarie e complementari all'esecuzione del servizio senza aggravii di costo.	Durante tutto il periodo del "Service"	

Le Società partecipanti dovranno produrre una relazione tecnica di progetto dettagliata con documentazioni, depliant e schede tecniche illustrative dei prodotti offerti in lingua italiana, con riferimento agli specifici punti precedentemente elencati.

Regole di rete - caratteristiche tecniche obbligatorie:

- Collegamento tramite porta seriale e porta ethernet 10/100/1000 con supporto tcp/ip.
- Supporto dei protocolli HL7 per interfacciamento con Sistemi Informativi.
- Fornitura inclusa di modulo SW di interfaccia a sistema LIS Aziendale con applicativo "Diamante" per la gestione laboratorio in uso presso il DAI di Medicina di Laboratorio.
- Fornitura inclusa di un apparato di rete per VPN di tipo cisco 5505 opportunamente configurato.