

Lotto 3**VES (Velocità di Eritrosedimentazione)****Base d'asta € 38.000,00 (per anno, IVA esclusa)****Art. 1 Presentazione**

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura in service di sistemi automatici nuovi di fabbrica e di ultima generazione per l'esecuzione della Velocità di Eritrosedimentazione (VES), dimensionati secondo i volumi di attività per i sottoelencati Laboratori:

- P. O. Teramo** due sistemi
- P. O. Atri** un sistema
- P. O. Giulianova** un sistema
- P. O. Sant'Omero** un sistema

I sistemi dovranno essere interfacciabili con i principali sistemi informativi attualmente in commercio.

L'Azienda Sanitaria Locale provvederà all'interfacciamento.

Art. 2 Testi richiesti compresi CQI e VEQ (escluse le calibrazioni)

Test	ATRI	GIULIANOVA	S.OMERO	TERAMO	TOTALE
Velocità di Eritrosedimentazione	22.000	25.000	21.000	48.000	116.000

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime del sistema

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime della strumentazione:

- a. Automazione completa: esecuzione della misura, lettura e stampa dei risultati.
- b. Cadenza analitica media non inferiore a 100 determinazioni/ora.
- c. Utilizzo di provetta primaria.
- d. Lettore di codice a barre.
- e. Controllo e relativo sistema di autodiagnosi ed allarmi sulle principali funzioni.

Art. 4 Valutazione tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una Relazione Tecnica. I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati:

CARATTERISTICHE	Valutazione fino a punti	Documentazione tecnica richiesta
Q1 Strumentazione e organizzazione del lavoro	65	Relazione Tecnica
Q2 Assistenza tecnica	5	

Tutte le dichiarazioni tecniche, descrizioni e risposte a quesiti del capitolato, dovranno fare riferimento alla documentazione ufficiale dell'azienda produttrice (es: manuali, inserti, schede tecniche etc.) indicando il riferimento specifico (es.: sezioni, paragrafi, pagine, ecc.)

La Relazione Tecnica dovrà essere articolata in n°2 paragrafi (Q1/Q2) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità, come segue:

Q1- Strumentazione e organizzazione del lavoro (max. punti 65)

	Sub-criteri	Fino a
a	Determinazione da provetta di emocromo chiusa.	Si 5 No 0
b	Adattabilità per l'utilizzo di rack usati da conta globuli più diffusi sul mercato. Relazionare.	5

c	Tracciabilità delle provette nei rack. Relazionare. Saranno valutati la modalità e la semplicità nel ricercare le provette nei rack già esaminati.	6
d	Caricamento dei rack in modalità random.	Si 5 No 0
e	Possibilità di utilizzo di provette per campioni pediatrici	Si 5 No 0
f	Correlazione con il metodo di riferimento Westergren secondo le raccomandazioni delle linee guida CLSI e ICSH. Relazionare. Sarà assegnato il maggior punteggio alla migliore correlazione percentuale dichiarata dalla documentazione tecnica scientifica prodotta.	8
g	Risultati indipendenti dal livello del valore di ematocrito del campione analizzato.	Si 4 No 0
h	Fornitura di strumenti di back-up per i presidi di Atri, Giulianova, S. Omero che utilizzano le procedure identiche ai sistemi di routine. Relazionare: saranno valutati l'automazione, la produttività, la capienza delle provette.	10
i	Rispetto delle tre fasi tipiche del processo VES : aggregazione, sedimentazione ed impaccamento secondo le linee guida.	Si 3 No 0
l	Adattabilità del progetto alla realtà del laboratorio come capacità di integrazione logica e fisica del sistema offerto, livello di automazione, facilità di utilizzo dimensioni ed ingombro totale e collocazione nell'ambiente assegnato, eliminazione rischi di contaminazione	14

Q2- Assistenza tecnica – valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub-criteri	
a	Relazionare sull'assistenza offerta dalla ditta. Saranno valutati: tempo di intervento dalla chiamata, teleassistenza, modalità di assistenza nei giorni pre-festivi e festivi, ubicazione della sede dei tecnici, planning assistenza programmata.	5

Condizioni Generali

Tutti i sistemi ed i reagenti offerti dovranno essere conformi al marchio CE_IVD.

I reagenti necessari per il controllo strumentale prima di ogni seduta analitica, i reagenti necessari per le curve di calibrazione, accessori, consumabili, calibratori e sieri di controllo dovranno essere offerti a titolo gratuito (costo zero), considerando n.1 controllo giornaliero almeno su due livelli di concentrazione, per sette sedute settimanali.

In relazione a quanto sopra, in allegato all'offerta economica, dovrà essere specificato, in apposito computo e tenendo conto della scadenza dei reagenti stessi:

- quantitativo dei reagenti necessari per il controllo strumentale e la calibrazione;
- quantitativo dei reagenti offerti in base alla durata delle calibrazioni e alla richiesta del sistema gestionale dello strumento (es. cambio lotto, cambio tanica, etc.).

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo

La ditta dovrà indicare:

☐ per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N. test per confezione	N. test richiesti /anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa
--------------------------------------	--------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

☐ per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post-vendita)

Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua