

**CRITERI DI AGGIUDICAZIONE LOTTO 1:**

**SISTEMI DI PRELIEVO CHIUSO VENOSO CON VUOTO PREDETERMINATO**

L'attribuzione del punteggio per la qualità sarà assegnato secondo i seguenti criteri:

<b>Valutazione dei sistemi di prelievo chiuso venoso con vuoto predeterminato per l'esecuzione di prelievi ematico-venosi.</b>	<b>MAX 62 PUNTI</b>
1. Assenza di diluizione del campione nelle provette con antiglicolitico	Glicolitico allo stato liquido Si: punti 0 No: punti 4
2. Per Coagulazione: provetta a doppia parete in grado di garantire il massimo riempimento con volumi ridotti e capace di impedire la traspirazione del liquido anticoagulante	Si: punti 4 No: punti 0
3. Nelle provette per coagulazione presenza di indicatore di riempimento minimo e massimo	Si: punti 3 No: punti 0
4. Soluzione di anticoagulante di citrato trisodico tamponata secondo le raccomandazioni della International Society for Thrombosis and Hemostasis (ISTH)	Si: punti 4 No: punti 0
5. Numerosità della tipologia di provette per volumi diversi di aspirazione	Scala graduale - punti 5
6. Varietà cromatica del tappo per tipologia di provetta	Scala graduale - punti 3
7. Caratteristiche del gel separatore in relazione al congelamento	Stabile al congelamento: punti 2  Assenza di certificazione in merito alla stabilità: 0
8. Sistema di prelievo per l'accesso venoso periferico monouso sterile con tutte le componenti già pre-assemblate e pronto all'uso	Si: punti 5 No: punti 0
9. Presenza di un sistema di visualizzazione del flusso ematico a conferma del corretto posizionamento in vena	Si: punti 5 No: punti 0
10. Attivazione del meccanismo di sicurezza in modalità manuale o automatica	Attivazione automatica: 8 Attivazione manuale con una mano: 0
11. Facilità nella verifica dell'attivazione del meccanismo di sicurezza che deve essere "udibile" e "visibile".	Privo di segnale: 0 punti Solo udibile o solo visibile: 5 punti Udibile e visibile: 10 punti
12. Fornitura di camicia eccentrica per prelievo con adattatore luer per prelievi difficili	Si: punti 4 No: punti 0

13. Produzione di tutti gli elementi costituenti il sistema di prelievo chiuso, con vuoto predeterminato (provette-ago-accessori) da parte di una unica Azienda per una ottimale compatibilità in conformità alle linee guida CLSI e SIBioC. Tale caratteristica verrà verificata dalla marchiatura della campionatura e dalla apposita documentazione presentata.	Unico fornitore: 5 punti
<b>Valutazione del Programma di formazione del personale</b>	<b>MAX 8 PUNTI</b>
Modalità e caratteristiche di erogazione del servizio di formazione al personale	Punti 8 Scala graduale

## **CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTO 2**

### **SISTEMA DI PRELIEVO CHIUSO VENOSO A PRESSIONE NEGATIVA MODULABILE**

L'attribuzione del punteggio per la qualità sarà assegnato secondo i seguenti criteri:

<b>Valutazione dei sistemi di prelievo chiuso venoso con vuoto predeterminato per l'esecuzione di prelievi ematico-venosi.</b>	<b>MAX 62 PUNTI</b>
1. Assenza di diluizione del campione nelle provette con antiglicolitico	Glicolitico allo stato liquido Si: punti 0 No: punti 4
2. Nelle provette per coagulazione presenza di indicatore di riempimento minimo e massimo	Si: punti 3 No: punti 0
3. Soluzione di anticoagulante di citrato trisodico tamponata secondo le raccomandazioni della International Society for Thrombosis and Hemostasis (ISTH)	Si: punti 4 No: punti 0
4. Numerosità della tipologia di provette per volumi diversi di aspirazione	Scala graduale - punti 5
5. Varietà cromatica del tappo per tipologia di provetta	Scala graduale - punti 3
6. Caratteristiche del gel separatore in relazione al congelamento	Stabile al congelamento: punti 2 Assenza di certificazione in merito alla stabilità: 0
7. Sistema di prelievo per l'accesso venoso periferico monouso sterile con tutte le componenti già pre-assemblate e pronto all'uso	Si: punti 5 No: punti 0
8. Presenza di un sistema di visualizzazione del flusso ematico a conferma del corretto posizionamento in vena	Si: punti 5 No: punti 0
9. Attivazione del meccanismo di sicurezza in modalità manuale o automatica	Attivazione automatica: 8 Attivazione manuale con una mano: 0
10. Facilità nella verifica dell'attivazione del meccanismo di sicurezza che deve essere "udibile" e "visibile".	Privo di segnale: 0 punti Solo udibile o solo visibile: 5 punti Udibile e visibile: 10 punti

11. Maneggevolezza e flessibilità del sistema	Punti 8 Scala graduale
12. Produzione di tutti gli elementi costituenti il sistema di prelievo chiuso, con vuoto predeterminato (provette-ago-accessori) da parte di una unica Azienda per una ottimale compatibilità in conformità alle linee guida CLSI e SIBioC. Tale caratteristica verrà verificata dalla marchiatura della campionatura e dalla apposita documentazione presentata.	Unico fornitore: 5 punti
<b>Valutazione del Programma di formazione del personale</b>	<b>MAX 8 PUNTI</b>
Modalità e caratteristiche di erogazione del servizio di formazione al personale	Punti 8 Scala graduale

### **CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTO 3**

#### **SIRINGHE PER EMOGASANALISI**

L'attribuzione del punteggio per la qualità sarà assegnato secondo i seguenti criteri:

<b>Caratteristiche della siringa</b>	<b>MAX 56 PUNTI</b>
1. Tenuta del gommino	5
2. Scorrevolezza del pistone	3
3. Visibilità della scala graduata e trasparenza del cilindro	2
4. Facilità di rimozione del copriago	2
5. Cappuccio/sistema di chiusura del cono luer lock (inteso come facilità di chiusura)	3
6. Ergonomia dell'impugnatura e sistema di sicurezza che non dà fastidio durante il prelievo	5
7. Attivazione del meccanismo di sicurezza in modalità manuale o automatica	Attivazione automatica: 7 Attivazione manuale con una mano: 0
13. Facilità nella verifica dell'attivazione del meccanismo di sicurezza che deve essere "udibile" e "visibile".	Privo di segnale: 0 punti Solo udibile o solo visibile: 5 punti Udibile e visibile: 10 punti
8. Tipologia e concentrazione di eparina utilizzata (con punteggio preferenziale per l'eparina liofilizzata e bilanciata) da vedere dr Malagigi	Eparina liofila: 4 Eparina non liofila: 0
9. Presenza di sistemi di miscelazione interni alla siringa	8
10. Presenza di sistemi per l'eliminazione di bolle d'aria	5
11. Disponibilità di altri Gauge degli aghi a corredo della siringa	2
<b>Confezionamento primario</b>	<b>Max 6 PUNTI</b>

Lotto e scadenza in caratteri e simboli ben visibili	3
Facilità di apertura del confezionamento primario (della siringa)	3
<b>Qualità del supporto tecnico</b>	<b>MAX 8 PUNTI</b>
Modalità e caratteristiche di erogazione del servizio di formazione al personale	8 Scala graduale

## **CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTO 17**

### **PIPETTATRICI AUTOMATICHE E RELATIVI PUNTALI**

L'attribuzione del punteggio per la qualità sarà assegnato secondo i seguenti criteri:

<b>Caratteristiche delle pipettatrici</b>	<b>MAX 45 PUNTI</b>
Accuratezza, con particolare riguardo alle pipettatrici a volumi più piccoli	Punti 8 Scala graduale
Completezza della descrizione nella documentazione tecnica a corredo della micro pipetta delle modalità con cui eseguire le operazioni di pulizia e sanificazione	Punti 3 Scala graduale
Semplicità delle operazioni di smontaggio e rimontaggio da parte dell'operatore per procedere alle operazioni di pulizia e sanificazione.	Punti 5 Scala graduale
Completamente autoclavabile	Si: 3 punti No: 0 punti
Possibilità di calibrazione aggiuntiva reversibile per soluzioni acquose e liquidi diversi dall'acqua, visibile attraverso display dedicato	Si tutte tre i tipi: 3 punti Si Solo due tipi: 2 punti Si Solo un tipo: 1 punto No: 0 punti
Disponibilità di cono porta puntale in acciaio per micro pipette di piccolo volume (< 20 mcl)	Si: 4 punti No: 0 punti
Disponibilità di sistemi per facilitare e standardizzare il caricamento/l'espulsione del puntale	Si: 4 punti No: 0 punti
Per la versione a volume variabile: variatore di volume indipendente dal pulsante operativo senza necessità di blocco volume	Si: 4 punti No: 0 punti
Per la versione a volume variabile: Regolazione con graduazione continua del volume per microlitro o frazioni di microlitro	Si: 4 punti No: 0 punti
Per la versione multicanale: canali removibili singolarmente	Si: 4 punti No: 0 punti
Presenza delle seguenti informazioni contrassegnate in modo indelebile sulla pipetta: f) sigla "Ex" e temperatura di riferimento "; g) riferimento a questa parte della ISO 8655, ad esempio "ISO 8655-2".	Si: 3 punti No: 0 punti
<b>Caratteristiche dei puntali</b>	<b>MAX 25 PUNTI</b>
Per i puntali in rack: facilità di apertura del rack	Si: 3 punti No: 0 punti
Idoneità dei puntali alla sterilizzazione e indicazione delle procedure per la sterilizzazione da seguire	Idoneità alla sterilizzazione : 2 punti indicazioni per sterilizzazione:1 punti

	nulla: 0 punti
Certificati per produzione in assenza di agenti scivolanti, biocidi, plastificanti tipo oleamide, erucamide, sali d' ammonio e plasticizzanti tipo ftalati. Certificati per assenza di metalli, silicone e lattice	Punti 3 Scala graduale
Disponibilità di puntali di diversa lunghezza per gli stessi volumi	Si: 3 punti No: 0 punti
Per i puntali con filtro, sterili: disponibilità di certificati di purezza lotto specifici prodotti da ente terzo certificato	Si: punti 5 No: punti 0
Facilità di reperimento dei certificati di purezza lotto specifici	Reperimento via web: 5 punti Altro metodo: 0 punti
Per i puntali con filtro, sterili: caratteristiche del sistema di filtrazione, con particolare riguardo alla capacità di salvaguardare la contaminazione sia del campione che della pipetta	3 Scala graduale

## **CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTO 18**

### **PIPETTATRICI PER PUNTALI A SIRINGA E RELATIVI PUNTALI**

L'attribuzione del punteggio per la qualità sarà assegnato secondo i seguenti criteri:

<b>Caratteristiche delle pipettatrici per puntali a siringa</b>	<b>MAX 45 PUNTI</b>
Numerosità dei volumi di dispensazione selezionabili per ogni siringa	Punti 11 scala graduale
Presenza di contatore di step eseguiti	Si: punti 6 No: punti 0
Numero di erogazioni che è possibile effettuare senza ricaricare la siringa	Punti 11 Scala graduale
Sistema di espulsione della siringa con una mano mediante pulsante senza contatto con la siringa	Si: punti 6 No: punti 0
Maneggevolezza d'uso della pipettatrice	Punti 11 Scala graduale
<b>Caratteristiche dei puntali a siringa</b>	<b>MAX 25 PUNTI</b>
Disponibilità di puntali a siringa sterili confezionati singolarmente	Si: punti 6 No: punti 0
Per i puntali a siringa per Biologia Molecolare: disponibilità di certificati di purezza lotto specifici prodotti da ente terzo certificato	Si: punti 6 No: punti 0
Facilità di reperimento dei certificati di purezza lotto specifici	Reperimento via web: 6 punti Altro metodo: 0 punti
Certificati per produzione in assenza di agenti scivolanti, biocidi, plastificanti tipo oleamide, erucamide, sali d' ammonio e plasticizzanti tipo ftalati. Certificati per assenza di metalli, silicone e lattice	Punti 7 Scala graduale

## **CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTI da 27 a 37**

### **CONTENITORI DI SICUREZZA MONOUSO PRERIEMPI TI CON FORMALINA PER PEZZI BIOPTICI E OPERATORI DESTINATI AD ANALISI ISTO-PATOLOGICA**

L'attribuzione del punteggio per la qualità sarà assegnato secondo i seguenti criteri:

<b>REQUISITI PREFERENZIALI PER I LOTTI 27 E 28</b>	
1. Presenza di tampone nel vano deposito della biopsia corredato di perno fisso per il distacco della biopsia	Presenza di tampone e perno: 10 punti Presenza di tampone o perno: 5 punti Assenza di entrambi: 0
2. Praticità di utilizzo in fase di deposito della biopsia nel contenitore e distacco della stessa dallo strumento di prelievo	10 Scala graduale
3. Praticità di utilizzo nella fase di estrazione della biopsia	10 Punti Scala graduale
4. Tappo contenitore trasparente	Si: punti 8 No: punti 0
5. Etichetta trasparente	Si: punti 8 No: punti 0
6. Sigillo di sicurezza sul tappo atto a fissarlo al contenitore	Si: punti 8 No: punti 0
7. Identificazione tra barattolo nuovo ed utilizzato	Si: punti 8 No: punti 0
8. Scatola di confezionamento con appositi alloggi individuali per i contenitori	Si: punti 8 No: punti 0
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

<b>REQUISITI PREFERENZIALI PER I LOTTI 29-30-31-32</b>	
1. Praticità di utilizzo in fase di deposito della biopsia nel contenitore	Punti 7 Scala graduale
2. Praticità di utilizzo nella fase di estrazione della biopsia dal contenitore	Punti 7 Scala graduale
3. Etichetta trasparente	Si: punti 7 No: punti 0
4. Sigillo di sicurezza sul tappo atto a fissarlo al contenitore	Si: punti 7 No: punti 0
5. Identificazione tra barattolo nuovo ed utilizzato	Si: punti 7 No: punti 0
6. Scatola di confezionamento con appositi alloggi individuali per i contenitori	Si: punti 7 No: punti 0
7. Vano deposito biopsia o cassetina corredato di coperchio trasparente atto ad evitarne il galleggiamento dopo l'immersione	Si: punti 7 No: punti 0
8. Tappo contenitore trasparente per consentire il controllo delle cassetine a coperchio chiuso	Si: punti 7 No: punti 0

9. Numero massimo di cassetine posizionabili all'interno del contenitore	Punti 7 Scala graduale
10. Praticità di utilizzo sia nell'inserimento delle cassetine sia nella fase di estrazione delle cassetine stesse	Punti 7 Scala graduale
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

**CRITERI DI VALUTAZIONE PER I LOTTI 33-34-35-36-37:**

L'attribuzione del punteggio per la qualità sarà assegnato secondo i seguenti criteri:

<b>REQUISITI PREFERENZIALI PER I LOTTI 33-34-35-36-37</b>	
Praticità di utilizzo in fase di deposito del pezzo operatorio nel contenitore	Punti 15 Scala graduale
Praticità di utilizzo nella fase di estrazione del pezzo operatorio	Punti 15 Scala graduale
Sigillo di sicurezza sul tappo atto a fissarlo al contenitore	Sì: punti 10 No: punti 0
Identificazione tra barattolo nuovo ed utilizzato	Sì: punti 10 No: punti 0
Tappo contenitore trasparente	Sì: punti 10 No: punti 0
Etichetta trasparente	Sì: punti 10 No: punti 0
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

Laddove sia prevista l'attribuzione di un punteggio secondo una scala graduale, la rispondenza ai criteri valutativi è determinata attraverso i coefficienti, variabili da 0 ad 1, attribuiti dalla Commissione unitariamente, seguendo i seguenti parametri di giudizio:

Giudizio	Coefficiente
Eccellente	1,0
Ottimo	0,8
Buono	0,6
Discreto	0,4
Sufficiente	0,2
Insufficiente	0,0

Una volta terminata l'attribuzione discrezionale dei coefficienti **per ciascun criterio di valutazione qualitativa**, di cui ai punti ove è riportato “**SCALA GRADUALE**”, qualora nessuna offerta abbia ottenuto il massimo coefficiente 1, si procederà a riportare ad 1 il coefficiente più alto e proporzionando in maniera decrescente gli altri.

I coefficienti come sopra calcolati, verranno quindi moltiplicati per il corrispondente punteggio massimo previsto per ciascun elemento di valutazione riportato nella colonna con indicato il termine “scala graduale”.

A ciascun elemento qualitativo è assegnato un punteggio tabellare identificato con “**SI/NO**”, il punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

**Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore a 36 punti.**