

VERBALE  
I SEDUTA RISERVATA

anche come segretario verbalizzante.

Il Presidente, accertata la regolare composizione della Commissione di gara, premette che:

- in data 30.07.2020, con nota agli atti, il RUP della gara in oggetto, ha trasmesso l'elenco dei partecipanti alla gara che hanno superato la fase di verifica della documentazione amministrativa che risultano essere i seguenti:

- 1) A. Menarini Diagnostics Srl;
- 2) Sakura Finetek Italy;
- 3) Roche Diagnostics;
- 4) Sysmex Partec Italia;
- 5) Leica microsystems srl;
- 6) RTI Abbott- Carl Zeiss;
- 7) Diatech Pharmacogenetics srl;
- 8) AHSI Spa;
- 9) Bio Optica milano spa;
- 10) Tesi elettronica e sistemi informativi spa;
- 11) Kaltek Srl;
- 12) Qiagen Srl;
- 13) Diapath spa.

AD  
R  
M

VERBALE  
II SEDUTA RISERVATA

Il Presidente accertata la regolare composizione della Commissione Giudicatrice, dichiara aperta la seduta e, come stabilito nella precedente seduta riservata del 04.09.2020, la Commissione prosegue ad esaminare i lotti in cui vi è un solo partecipante. Procede, pertanto ad esaminare il lotto n. 1.

- Lotto n. 1, concorre solo la Ditta A. Menarini Diagnostics Srl, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto e, pertanto, viene assegnato il punteggio pari a 70/70;
- Lotto n. 2, concorre solo la ditta Sakura Finetek Italy, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto e, pertanto, viene assegnato il punteggio pari a 70/70;
- Lotto n. 3, concorre solo la ditta Roche Diagnostics, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto e, pertanto, viene assegnato il punteggio pari a 70/70.

AD  
R  
M

Il Presidente, a termine della seduta, consegna ad ogni componente della Commissione Giudicatrice il CD dove sono riportate le offerte tecniche dei lotti n. 4; n. 5; n. 7; n. 10; n. 12.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:00 e si aggiorna per il prosieguo in seduta riservata al giorno 09.09.2020 alle ore 10,00.

Del che è verbale che viene, come di seguito, letto, approvato e sottoscritto.

VERBALE  
III SEDUTA RISERVATA

Il Presidente accertata la regolare composizione della Commissione Giudicatrice, dichiara aperta la seduta e, come stabilito nella precedente seduta riservata del 04.09.2020, prosegue ad esaminare i lotti in cui vi è un solo partecipante. Procede, pertanto, ad esaminare il lotto n. 6.

- Lotto n. 6, concorre solo la ditta Roche Diagnostics spa, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto, e viene, pertanto, assegnato il punteggio 70/70;
- Lotto n. 8, concorre solo la ditta Roche Diagnostics spa, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto, e viene, pertanto, assegnato il punteggio 70/70;
- Lotto n. 9, concorre solo la ditta Roche Diagnostics spa, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto, e viene, pertanto, assegnato il punteggio 70/70;
- Lotto n. 11, concorre solo la ditta Ditta Sysmex Partec Italia Srl, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto, e viene, pertanto, assegnato il punteggio 70/70.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:00 e si aggiorna per il prosieguo in seduta riservata al giorno 16.09.2020 alle ore 10,00.

AD  
R  
M

# VERBALE

## V SEDUTA RISERVATA

verbalizzante.

Il Presidente accertata la regolare composizione della Commissione Giudicatrice, dichiara aperta la seduta e, come stabilito nella precedente seduta riservata del 04.09.2020, prosegue ad esaminare i lotti in cui vi è un solo partecipante. Procede, pertanto, ad esaminare il lotto n. 7.

- Lotto n. 13, concorre solo ditta Bioptica Milano, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto, e viene, pertanto, assegnato il punteggio 70/70;
- Lotto n. 14, concorre solo ditta Qiagen Srl, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto, e viene, pertanto, assegnato il punteggio 70/70;
- Lotto n. 16 concorre solo ditta Diatech Pharmacogenetics, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto, e viene, pertanto, assegnato il punteggio 70/70;
- Lotto n. 17, concorre solo la ditta Roche Diagnostics, la cui offerta risulta conforme a quanto richiesto, e viene, pertanto, assegnato il punteggio 70/70;

La Commissione termina i lavori alle ore 13,00 e si aggiorna per il prosieguo in seduta riservata al giorno 23.09.2020 alle ore 10,00.

Del che è verbale che viene, come di seguito, letto, approvato e sottoscritto.

# VERBALE

## V SEDUTA RISERVATA

Il Presidente accertata la regolare composizione della Commissione Giudicatrice, dichiara aperta la seduta.

Quindi premette che, nelle precedenti sedute riservate del 04; 07; 09 e 16 settembre, giusta verbali di pari data, la Commissione ha provveduto ad esaminare preliminarmente i lotti in cui vi è un solo operatore economico concorrente e precisamente per i lotti nn. 1,2,3,6,8,9,11,13,14,16,17.

In tali circostanze, infatti, non potendosi effettuare un confronto, è sufficiente valutare la mera congruità al capitolato.

Ciò premesso, i singoli componenti della Commissione danno atto e confermano, per il solo fatto della sottoscrizione del presente verbale:

1) di aver completato la fase istruttoria degli atti tecnici di gara contenuti nel CD loro consegnato dal Presidente della Commissione Giudicatrice nella seduta del 07.09.2020;

2) di aver perciò piena conoscenza del loro contenuto e di avere acquisito tutti gli elementi necessari per condurre la fase di valutazione.

La Commissione giudicatrice procede, quindi, all'esame dei lotti dove sono pervenute più offerte, per procedere alla valutazione tecnico-qualitative. Passa, pertanto all'esame del lotto n. 4 "Settore Istologia - Riduzione ed osservazione macro". Il lotto è composto da n. 4 elementi qualitativi.

Si da atto che concorrono alla assegnazione del lotto suddetto i seguenti Operatori Economici: Diapath Pharmacogenetics; Bio-Optica Milano e Kaltek Srl, dopo ampia ed articolata discussione, i presenti unanimi redigono il prospetto comparativo che si allega quale parte integrante e sostanziale sub 1).

La Commissione da atto e fa constatare che per il lotto n. 4 risultano per l'effetto attribuiti i seguenti punteggi complessivi:

1	Ditta Diapath P.	Punti complessivi 58/70 (cinquantotto)
2	Ditta Bioptica Milano	Punti complessivi 64/70 (sessantaquattro)
3	Ditta Kaltek Sr	Punti complessivi 70/70 (settanta)

Si procede, quindi con le identiche modalità all'esame delle offerte pervenute per il lotto n. 5 "Settore Istologia – stampigliatura di cassette e vetrini". Si da atto che concorrono alla assegnazione del lotto suddetto i seguenti Operatori economici Ditta Diapath.; Bio Optica Milano; AHSI Spa.

I punteggi analitici sono riportati, nel prospetto che si allega al presente verbale quale parte integrante e sostanziale.

La Commissione da atto e fa constatare che per il lotto n. 5 risultano per l'effetto attribuiti i seguenti punteggi complessivi:

1	Ditta Diapath.;	Punti complessivi 62,5/70 (sessantadue,5)
2	Bio Optica Milano	Punti complessivi 51,5/70 (cinquantuno,5)
3	AHSI Spa	Punti complessivi 70/70 (settanta)

Si procede, quindi con le identiche modalità all'esame delle offerte pervenute per il lotto n. 7 "Settore Citologia – colorazione e montaggio". Si da atto che concorrono alla assegnazione del lotto suddetto i seguenti Operatori economici: Leica Microsystem Srl; Bio Optica Milano.

I punteggi analitici sono riportati, nel prospetto che si allega quale parte integrante e sostanziale.

La Commissione da atto e fa constatare che per il lotto n. 7 risultano per l'effetto attribuiti i seguenti punteggi complessivi:

1	Ditta Leica M.	Punti complessivi 70/70 (settanta)
2	Ditta Bio Optica Milano	Punti complessivi 47/70 (quarantasette)

Si procede, quindi con le identiche modalità all'esame delle offerte pervenute per il lotto n. 10 "Sistema di tracciabilità e rintracciabilità". Si da atto che concorrono alla assegnazione del lotto suddetto i seguenti Operatori economici: Roche Diagnostics; Tesi Elettronica;

I punteggi analitici sono riportati, nel prospetto che si allega quale parte integrante e sostanziale.

La Commissione da atto e fa constatare che per il lotto n. 10 risultano per l'effetto attribuiti i seguenti punteggi complessivi:

1	Ditta Roche Diagnostics	Punti complessivi 70/70 (settanta)
2	Ditta Tesi Elettronica	Punti complessivi 61/70 (sessantuno)

Si procede, quindi con le identiche modalità all'esame delle offerte pervenute per il lotto n. 12 "Fornitura di microscopio e reagenti per analisi Fish". Si da atto che concorrono alla assegnazione del lotto suddetto i seguenti Operatori economici: R.T.I. Abbott srl, Carl Zeiss Spa; Bio – Optica Milano;

I punteggi analitici sono riportati, nel prospetto che si allega quale parte integrante e sostanziale.

La Commissione da atto e fa constatare che per il lotto n. 12 risultano per l'effetto attribuiti i seguenti punteggi complessivi:

1	RTI Abbott- Carl Zeiss	Punti complessivi 70/70 (settanta)
2	Bio-Optica Milano	Punti complessivi 55/70 (cinquantacinque)

La Commissione da atto che sono così concluse le attività di valutazione tecnica delle offerte pervenute in esito alla gara in oggetto. Il presente e tutti i precedenti verbali di gara, con i relativi allegati, vengono rimessi al R.U.P. per il tramite del Presidente.

I lavori vengono chiusi alle ore 14.00.

GARA DI SERVICE QUINQUENNALE PER ANATOMIA PATOLOGICA  
N. GARA 7770040

SCHEDA RIASSUNTIVA da allegare al verbale n. 5

Lotto 4 Cig. n. 8307186ABE  
Settore Istologia.  
RIDUZIONE ED OSSERVAZIONE MACRO

Operatori Economici Partecipanti: Ditta Diapath Spa; Bio Optica Milano; Kaltek Srl

VALUTAZIONE DITTA DIAPATH SPA:

A) 1 Stazione di taglio e riduzione di campioni chirurgici: Dimensioni 190x75x230h cm. Circa

CARATTERISITCHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Tavolo di servizio, posizionato nell'angolo a sinistra del piano di lavoro dim. c.a 50x50cm. in acciaio inox con profilo anti-debordante.	8/10
Cappa dotata di tre distinti sistemi di rubinetteria: La rubinetteria principale di erogazione acqua calda e fredda azionata da un comando a pedale. Doccetta di lavaggio con braccio estensibile flessibile. Rubinetteria per erogazione formalina contenuta in apposito serbatoio separato posizionato sempre all'interno della cappa con sistema di erogazione con pompa dosatrice con comando a pedale.	10/10
Scarico per la formalina dedicato con relativo contenitore posizionato al di sotto del piano di lavoro in vano tecnico ben chiuso ed aspirato. Contenitore dotato di un sensore di livello di allarme per la segnalazione acustica e visiva del "troppo pieno".	10/10
Box filtri completo di un filtro polvere e più filtri a carboni attivi specifici per la formalina ed i solventi organici. Moto-aspiratore, dotato di protezione salvamotore. In conformità alle norme per le apparecchiature da laboratorio CEI, tutti i comandi e gli azionamenti elettrici per l'operatore devono essere alimentati a bassa tensione ( volts) del tipo a membrana interna IP54.	7/10
Cappa dotata di sistema elettronico di variazione e controllo della velocità dell'aria aspirata con sonda di misurazione della velocità dell'aria ad alta sensibilità e precisione conforme alla norma.	4/10
Sistema video, composto da: Videocamera : con messa a fuoco automatica; controllo automatico della luminosità; bilanciamento del bianco automatico; zoom da 18x	8/10
Software dedicato in ambiente Windows che consente di ricevere immagini e suoni su qualunque PC autorizzato in tempo reale e con una qualità televisiva. Si possono salvare singoli fotogrammi o intere sequenze. Unità di controllo a distanza, per la gestione delle immagini della videocamera che, possono essere zoomate, ruotate e messe a fuoco direttamente da PC, consentendone una più accurata valutazione.	7/10
Totale punteggio elemento a)	54



Tale punteggio è motivato come di seguito:

- Il tavolo di servizio offerto misura cm 40x40
- Non si specifica la presenza di moto-aspiratore con protezione salvamotore
- Non si specifica se tutti i comandi e gli azionamenti elettrici per l'operatore sono alimentati a bassa tensione del tipo a membrana interna IP54.
- Non si specifica la presenza di un sistema elettronico di variazione e controllo della velocità dell'aria aspirata con sonda di misurazione della velocità dell'aria ad alta sensibilità e precisione conforme alla norma.
- Lo zoom della videocamera offerta non arriva a 18x.
- Non si specifica se la videocamera offerta sia in grado di catturare intere sequenze oltre che fotogrammi.

b) n. 1 Stazione/banco di taglio e riduzione di campioni chirurgici: Dimensioni: 120/150x80x90h cm. circa.

CARATTERISITICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Piano di lavoro: La superficie del piano di lavoro deve essere realizzata in un unico pezzo; le saldature a filo continuo senza giunzioni per evitare angoli e fessure.	12/12
Struttura composta da un lavello una vasca di raccolta liquidi e lavaggio. Superficie d'appoggio rappresentata da piani forati sospesi sopra le vasche; i fori permettono lo scarico dell'acqua nelle vasche di raccolta e l'aspirazione dell'aria dai raccordi inferiori.	12/12
Sotto i piani forati le vasche di raccolta, dotate di sistema indipendente di lavaggio, permettono il rapido deflusso dell'acqua lasciando la superficie di lavoro asciutta e pulita.	12/12
Sui bordi delle vasche sono posizionati gli ugelli per il lavaggio continuo, eliminando eventuali residui di formaldeide.	12/12
Sopra il piano di lavoro viene collocato un piano in polietilene di colore bianco, spessore 20 mm.	12/12
Accessori in dotazione: N°2 Righe millimtrate in acciaio inossidabile serigrafato. N°1 miscelatore con doccia estraibile (acqua calda / fredda), tubo da 1 mt., comando a leva. N°2 prese alimentazione elettrica, tipo "universale", per eventuali accessori. N°2 predisposizioni per lampada a braccio mobile.	9/10
<b>Totale punteggio elemento b)</b>	<b>69</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- Non sono presenti predisposizioni per lampada a braccio mobile, ma si offre tecnologia equivalente.

c) N. 2 Armadi Aspirati per Campioni Istologici: Dimensioni: 120x60x200h cm. Circa –

CARATTERISITICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Idoneo sistema di raccolta sulle pareti interne per il convogliamento dei liquidi fuoriusciti nella vaschetta estraibile inferiore	8/8
Sistema di convogliamento nella vaschetta dei liquidi fuoriusciti nella vaschetta di raccolta inferiore	8/8
Vaschetta di raccolta di sicurezza sul ripiano interno inferiore in acciaio INOX o in PVC	6/8
Predisposizione tubazione di scarico	6/6

AD  
 R  
 PL  
 R  
 S

Maniglia di apertura incassata senza sporgenze	6/8
Apertura di accesso cavedio tecnico con sistema di apertura comodo e ergonomico per tutte le operazioni di manutenzione e cambio filtri	8/8
Elettroaspiratore radiale con motore elettrico esterno con protezione ai sovraccarichi, antiacido ,ventola in fiberglass rinforzata antiacido, 220V, 50Hz, 47W, 200 m <sup>3</sup> /h, 200 Pa, 45 dBA	8/8
Quadro elettrico di comando con protezione IP 54 con interruttore magnetotermico, spia rete, timer di funzionamento	4/8
Box filtro posizionato in apposito cavedio tecnico realizzato completamente in PVC antiacido di grosso spessore. Filtri per polveri ed a carboni attivi per sostanze acide	4/8
<b>Totale punteggio elemento c)</b>	<b>58</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- Non si specifica se la vaschetta di raccolta di sicurezza è in INOX o PVC.
- La maniglia di apertura non è incassata e senza sporgenze, ma si specifica la possibilità di incasso.
- Non si specifica la presenza di protezione IP54 del quadro di comando con interruttore magnetotermico
- Non sono rese note le caratteristiche tecniche del box filtro, dell'alloggiamento e dei filtri.

d) N. 2 Armadi di sicurezza: per sostanze infiammabili: Dimensioni: 120x60x200h cm. circa

CARATTERISITICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Dotazione di elettro-aspiratore mediante sostanze auto-estinguenti	11/20
Vaschette interne per l'eventuale contenimento dei liquidi dispersi	10/20
Sistema di filtrazione ai carboni attivi	20/20
Chiusura di sicurezza con chiave	10/10
<b>Totale punteggio elemento d)</b>	<b>51</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- Non si specifica la disponibilità di tecnologia con sostanze auto-estinguenti
- Non si rendono note le caratteristiche di eventuali vaschette interne per il contenimento di liquidi dispersi

Così come precisato nel disciplinare di gara art. 6.1., per il lotto in argomento il punteggio finale è dato dalla somma dei punteggi parziali dei singoli elementi divisa per 4. Pertanto, il punteggio finale della ditta DIAPATH SPA è per complessivi punti 58

VALUTAZIONE DITTA Bio Optica Milano :

a) 1 Stazione di taglio e riduzione di campioni chirurgici; Dimensioni 190x75x230h cm. Circa

CARATTERISITICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Tavolo di servizio, posizionato nell'angolo a sinistra del piano di lavoro dim. C.a 50x50cm. in acciaio inox con profilo anti-debordante.	2/10

Cappa dotata di tre distinti sistemi di rubinetteria: La rubinetteria principale di erogazione acqua calda e fredda azionata da un comando a pedale. Doccetta di lavaggio con braccio estensibile flessibile. Rubinetteria per erogazione formalina contenuta in apposito serbatoio separato posizionato sempre all'interno della cappa con sistema di erogazione con pompa dosatrice con comando a pedale.	10/10
Scarico per la formalina dedicato con relativo contenitore posizionato al di sotto del piano di lavoro in vano tecnico ben chiuso ed aspirato. Contenitore dotato di un sensore di livello di allarme per la segnalazione acustica e visiva del "troppo pieno".	10/10
Box filtri completo di un filtro polvere e più filtri a carboni attivi specifici per la formalina ed i solventi organici. Moto-aspiratore, dotato di protezione salvamotore. In conformità alle norme per le apparecchiature da laboratorio CEI, tutti i comandi e gli azionamenti elettrici per l'operatore devono essere alimentati a bassa tensione ( volts) del tipo a membrana interna IP54.	7/10
Cappa dotata di sistema elettronico di variazione e controllo della velocità dell'aria aspirata con sonda di misurazione della velocità dell'aria ad alta sensibilità e precisione conforme alla norma.	10/10
Sistema video, composto da: Videocamera : con messa a fuoco automatica; controllo automatico della luminosità; bilanciamento del bianco automatico; zoom da 18x	8/10
Software dedicato in ambiente Windows che consente di ricevere immagini e suoni su qualunque PC autorizzato in tempo reale e con una qualità televisiva. Si possono salvare singoli fotogrammi o intere sequenze. Unità di controllo a distanza, per la gestione delle immagini della videocamera che, possono essere zoomate, ruotate e messe a fuoco direttamente da PC, consentendone una più accurata valutazione.	10/10
<b>Totale punteggio elemento a)</b>	<b>57</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- Il tavolo di servizio non è posizionato nell'angolo sinistro del piano di lavoro
- Non si rende nota la presenza di un moto-aspiratore con protezione salvamotore
- La fotocamera offerta non dispone di zoom 18x

b) n. 1 Stazione/banco di taglio e riduzione di campioni chirurgici: Dimensioni: 120/150x80x90h cm. circa.

CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Piano di lavoro: La superficie del piano di lavoro deve essere realizzata in un unico pezzo; le saldature a filo continuo senza giunzioni per evitare angoli e fessure.	12/12
Struttura composta da un lavello una vasca di raccolta liquidi e lavaggio. Superficie d'appoggio rappresentata da piani forati sospesi sopra le vasche; i fori permettono lo scarico dell'acqua nelle vasche di raccolta e l'aspirazione dell'aria dai raccordi inferiori.	12/12
Sotto i piani forati le vasche di raccolta, dotate di sistema indipendente di lavaggio, permettono il rapido deflusso dell'acqua lasciando la superficie di lavoro asciutta e pulita.	12/12
Sui bordi delle vasche sono posizionati gli ugelli per il lavaggio continuo, eliminando eventuali residui di formaldeide.	12/12
Sopra il piano di lavoro viene collocato un piano in polietilene di colore bianco, spessore 20 mm.	12/12

*(Handwritten signatures and initials)*

Accessori in dotazione: N°2 Righe millimtrate in acciaio inossidabile serigrafato. N°1 miscelatore con doccia estraibile (acqua calda / fredda), tubo da 1 mt., comando a leva. N°2 prese alimentazione elettrica, tipo "universale", per eventuali accessori. N°2 predisposizioni per lampada a braccio mobile.	10/10
<b>Totale punteggio tecnico qualitativo dell'elemento b)</b>	<b>70</b>

c) **N. 2 Armadi Aspirati per Campioni Istologici: Dimensioni: 120x60x200h cm. Circa –**

CARATTERISITICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Idoneo sistema di raccolta sulle pareti interne per il convogliamento dei liquidi fuoriusciti nella vaschetta estraibile inferiore	8/8
Sistema di convogliamento nella vaschetta dei liquidi fuoriusciti nella vaschetta di raccolta inferiore	8/8
Vaschetta di raccolta di sicurezza sul ripiano interno inferiore in acciaio INOX o in PVC	8/8
Predisposizione tubazione di scarico	6/6
Maniglia di apertura incassata senza sporgenze	7/8
Apertura di accesso cavedio tecnico con sistema di apertura comodo e ergonomico per tutte le operazioni di manutenzione e cambio filtri	8/8
Elettroaspiratore radiale con motore elettrico esterno con protezione ai sovraccarichi, antiacido, ventola in fiberglass rinforzata antiacido, 220V, 50Hz, 47W, 200 m <sup>3</sup> /h, 200 Pa, 45 dBA	6/8
Quadro elettrico di comando con protezione IP 54 con interruttore magnetotermico, spia rete, timer di funzionamento	4/8
Box filtro posizionato in apposito cavedio tecnico realizzato completamente in PVC antiacido di grosso spessore. Filtri per polveri ed a carboni attivi per sostanze acide	4/8
<b>Totale punteggio elemento c)</b>	<b>59</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- La maniglia di apertura non è incassata, ma si offre tecnologia equivalente
- L'elettroaspiratore non presenta ventola in fiberglass rinforzata antiacido con le caratteristiche richieste
- Non si specifica la presenza di protezione IP54 del quadro di comando
- Non sono rese note le caratteristiche tecniche del box filtro, dell'alloggiamento e dei filtri.

d) **N. 2 Armadi di sicurezza: per sostanze infiammabili: Dimensioni: 120x60x200h cm. circa**

CARATTERISITICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Dotazione di elettro-aspiratore mediante sostanze auto-estinguenti	20/20
Vaschette interne per l'eventuale contenimento dei liquidi dispersi	20/20
Sistema di filtrazione ai carboni attivi	20/20

Chiusura di sicurezza con chiave	10/10
<b>Totale punteggio elemento d)</b>	<b>70</b>

Così come precisato nel disciplinare di gara art. 6.1., per il lotto in argomento il punteggio finale è dato dalla somma dei punteggi parziali dei singoli elementi divisa per 4. Pertanto, il punteggio finale della ditta Bio Optica Milano è per complessivi punti 64

**VALUTAZIONE DITTA Kaltek Srl:**

**a) 1. Stazione di taglio e riduzione di campioni chirurgici: Dimensioni 190x75x230h cm. Circa**

CARATTERISITICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Tavolo di servizio, posizionato nell'angolo a sinistra del piano di lavoro dim. c.a 50x50cm. in acciaio inox con profilo anti-debordante.	10/10
Cappa dotata di tre distinti sistemi di rubinetteria: La rubinetteria principale di erogazione acqua calda e fredda azionata da un comando a pedale. Doccetta di lavaggio con braccio estensibile flessibile. Rubinetteria per erogazione formalina contenuta in apposito serbatoio separato posizionato sempre all'interno della cappa con sistema di erogazione con pompa dosatrice con comando a pedale.	10/10
Scarico per la formalina dedicato con relativo contenitore posizionato al di sotto del piano di lavoro in vano tecnico ben chiuso ed aspirato. Contenitore dotato di un sensore di livello di allarme per la segnalazione acustica e visiva del "troppo pieno".	10/10
Box filtri completo di un filtro polvere e più filtri a carboni attivi specifici per la formalina ed i solventi organici. Moto-aspiratore, dotato di protezione salvamotore. In conformità alle norme per le apparecchiature da laboratorio CEI, tutti i comandi e gli azionamenti elettrici per l'operatore devono essere alimentati a bassa tensione ( volts) del tipo a membrana interna IP54.	10/10
Cappa dotata di sistema elettronico di variazione e controllo della velocità dell'aria aspirata con sonda di misurazione della velocità dell'aria ad alta sensibilità e precisione conforme alla norma.	10/10
Sistema video, composto da: Videocamera : con messa a fuoco automatica; controllo automatico della luminosità; bilanciamento del bianco automatico; zoom da 18x	10/10
Software dedicato in ambiente Windows che consente di ricevere immagini e suoni su qualunque PC autorizzato in tempo reale e con una qualità televisiva. Si possono salvare singoli fotogrammi o intere sequenze. Unità di controllo a distanza, per la gestione delle immagini della videocamera che, possono essere zoomate, ruotate e messe a fuoco direttamente da PC, consentendone una più accurata valutazione.	10/10
<b>Totale punteggio elemento a)</b>	<b>70</b>

**b) n. 1 Stazione/banco di taglio e riduzione di campioni chirurgici: Dimensioni: 120/150x80x90h cm. circa.**

CARATTERISITICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
------------------------------	-------

Piano di lavoro: La superficie del piano di lavoro deve essere realizzata in un unico pezzo; le saldature a filo continuo senza giunzioni per evitare angoli e fessure.	12/12
Struttura composta da un livello una vasca di raccolta liquidi e lavaggio. Superficie d'appoggio rappresentata da piani forati sospesi sopra le vasche; i fori permettono lo scarico dell'acqua nelle vasche di raccolta e l'aspirazione dell'aria dai raccordi inferiori.	12/12
Sotto i piani forati le vasche di raccolta, dotate di sistema indipendente di lavaggio, permettono il rapido deflusso dell'acqua lasciando la superficie di lavoro asciutta e pulita.	12/12
Sui bordi delle vasche sono posizionati gli ugelli per il lavaggio continuo, eliminando eventuali residui di formaldeide.	12/12
Sopra il piano di lavoro viene collocato un piano in polietilene di colore bianco, spessore 20 mm.	12/12
Accessori in dotazione: N°2 Righe millimetrata in acciaio inossidabile serigrafato. N°1 miscelatore con doccia estraibile (acqua calda / fredda), tubo da 1 mt., comando a leva. N°2 prese alimentazione elettrica, tipo "universale", per eventuali accessori. N°2 predisposizioni per lampada a braccio mobile.	10/10
<b>Totale punteggio elemento b)</b>	<b>70</b>

**c) N. 2 Armadi Aspirati per Campioni Istologici: Dimensioni: 120x60x200h cm. Circa -**

CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Idoneo sistema di raccolta sulle pareti interne per il convogliamento dei liquidi fuoriusciti nella vaschetta estraibile inferiore	8/8
Sistema di convogliamento nella vaschetta dei liquidi fuoriusciti nella vaschetta di raccolta inferiore	8/8
Vaschetta di raccolta di sicurezza sul ripiano interno inferiore in acciaio INOX o in PVC	8/8
Predisposizione tubazione di scarico	6/6
Maniglia di apertura incassata senza sporgenze	8/8
Apertura di accesso cavedio tecnico con sistema di apertura comodo e ergonomico per tutte le operazioni di manutenzione e cambio filtri	8/8
Elettroaspiratore radiale con motore elettrico esterno con protezione ai sovraccarichi, antiacido, ventola in fiberglass rinforzata antiacido, 220V, 50Hz, 47W, 200 m <sup>3</sup> /h, 200 Pa, 45 dBA	8/8
Quadro elettrico di comando con protezione IP 54 con interruttore magnetotermico, spia rete, timer di funzionamento	8/8
Box filtro posizionato in apposito cavedio tecnico realizzato completamente in PVC antiacido di grosso spessore. Filtri per polveri ed a carboni attivi per sostanze acide	8/8
<b>Totale punteggio elemento c)</b>	<b>70</b>

AD  
R  
A  
S

d) N. 2 Armadi di sicurezza: per sostanze infiammabili: Dimensioni: 120x60x200h cm. circa

CARATTERISITICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Dotazione di elettro-aspiratore mediante sostanze auto-estinguenti	20/20
Vaschette interne per l'eventuale contenimento dei liquidi dispersi	20/20
Sistema di filtrazione ai carboni attivi	20/20
Chiusura di sicurezza con chiave	10/10
Totale punteggio elemento d)	70

Così come precisato nel disciplinare di gara art. 6.1., per il lotto in argomento il punteggio finale è dato dalla somma dei punteggi parziali dei singoli elementi divisa per 4. Pertanto, il punteggio finale della ditta Kaltek Srl è per complessivi punti 70

Riepilogo punteggio lotto n. 4 Ditte partecipanti Diapath; Bio Optica Milano, Kaltek

Ditta	Elemento a)	Elemento b)	Elemento c)	Elemento d)	Punteggio totale
DIAPATH SPA	54	69	58	51	58
Bio Optica Milano	57	70	59	70	64
Kaltek Srl	70	70	70	70	70

La Commissione

*Handwritten signatures and initials:*  
 10  
 M  
 S  
 R

**GARA DI SERVICE QUINQUENNALE PER ANATOMIA PATOLOGICA  
N. GARA 7770040**

**SCHEDA RIASSUNTIVA da allegare al verbale. 5**

**Lotto 5 Cig. n. 83072206CE**

**Settore Istologia.**

**STAMPIGLIATURA DI CASSETTE E VETRINI**

**Operatori Economici Partecipanti:** Ditta Diapath Spa; Bio Optica Milano; AHSI spa.

**Valutazione ditta Diapath:**

**1)- sistema automatico per la stampa di cassette istologiche**

<u>CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO</u>	<u>PUNTI</u>
Dimensioni compatte e contenute in modo da permettere anche eventuale alloggiamento sotto la cappa di riduzione o la possibilità di condivisione tra due postazioni di riduzione, senza rischio di scambio delle cassette stampate	10/10
Disponibilità di cassette preimpilate in tubi per facilitare le operazioni di cambio di cassette, con capacità di almeno 75 cassette e disponibili in diversi colori, specificamente di segnate per garantire qualità e durata di stampa ottimale e per ridurre l'usura della testina di stampa	5/10
Produttività: velocità di stampa inferiore a 10" per cassetta e autonomia di stampa del nastro di almeno 20.000 cassette	10/10
Possibilità di lavorare in modalità on-demand o batch con possibilità di integrazione successiva con sistema di raccolta (preferibilmente automatizzato) con capacità fino a 100 cassette	7/10
Software di gestione dedicato e possibilità di interfacciamento con sistemi LIS	10/10
Possibilità di implementazione numero caricatori fino ad un massimo di 9	7/10
Stesso produttore per strumentazione e materiale di consumo dedicato	5/5
Possibilità di integrazione con accessori per implementazione della funzionalità della stampante e ottimizzazione flusso di lavoro	5/5
<b>Totale punteggio tecnico qualitativo</b>	<b>59</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- La capacità dei tubi preimpilati è di solo 40 cassette
- Non si specifica la possibilità di lavorare in modalità on-demand o batch con possibilità di integrazione successiva con sistema di raccolta (preferibilmente automatizzato) con capacità fino a 100 cassette
- La capacità massima di caricatori è di 6 unità.

**2)- sistema automatico per la stampa di vetrini cito-istologici**

<u>CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO</u>	<u>PUNTI</u>
Schermotouchscreen colori integrato nella strumentazione per la gestione e modifica delle impostazioni della stampante e del layout di stampa	10/10
Letto barcode integrato nella stampante per facilitare le operazioni di lettura delle informazioni presenti sulle cassette e successiva stampa del vetrino	8/10
Velocità di stampa di 5"	10/10
Possibilità di stampa di singolo vetrino con caricamento indipendente dall'alto senza necessità di accessori aggiuntivi, in modo da poter gestire la stampa di urgenze o di vetrini contenenti tessuti di controllo e che non possono essere impilati insieme ad altri vetrini	10/10

*A*  
*R*  
*M*  
*Q*

Compatibilità con vetrini a banda colorata sia tagliati che molati a 45° e 90° senza necessità di cambio caricatore o modifiche della stampanti in modo da garantire continuità del flusso di lavoro	10/10
Possibilità di effettuare almeno 12.000 stampe con un nastro	8/10
Possibilità di interfacciamento oltre a LIS e connettività ethernet, anche a Bluetooth o WiFi	10/10
<b>Totale punteggio tecnico qualitativo</b>	<b>66</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- Non si specifica la presenza di lettore barcode integrato nella stampante
- La capacità di stampa di un nastro è di 10.000 unità

Così come precisato nel disciplinare di gara art. 6.1., per il lotto in argomento il punteggio finale è dato dalla media dei punteggi parziali dei singoli elementi. Pertanto, il punteggio finale della ditta Diapath è per complessivi punti 62.5

Valutazione ditta: Bio Optica Milano

### 1)- sistema automatico per la stampa di cassette istologiche

CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Dimensioni compatte e contenute in modo da permettere anche eventuale alloggiamento sotto la cappa di riduzione o la possibilità di condivisione tra due postazioni di riduzione, senza rischio di scambio delle cassette stampate	10/10
Disponibilità di cassette preimpilate in tubi per facilitare le operazioni di cambio di cassette, con capacità di almeno 75 cassette e disponibili in diversi colori, specificamente di segnate per garantire qualità e durata di stampa ottimale e per ridurre l'usura della testina di stampa	8/10
Produttività: velocità di stampa inferiore a 10'' per cassetta e autonomia di stampa del nastro di almeno 20.000 cassette	4/10
Possibilità di lavorare in modalità on-demand o batch con possibilità di integrazione successiva con sistema di raccolta (preferibilmente automatizzato) con capacità fino a 100 cassette	3/10
Software di gestione dedicato e possibilità di interfacciamento con sistemi LIS	10/10
Possibilità di implementazione numero caricatori fino ad un massimo di 9	6/10
Stesso produttore per strumentazione e materiale di consumo dedicato	5/5
Possibilità di integrazione con accessori per implementazione della funzionalità della stampante e ottimizzazione flusso di lavoro	5/5
<b>Totale punteggio tecnico qualitativo</b>	<b>51</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- Non si specifica la capacità dei tubi di cassette preimpilate
- L'autonomia di stampa del nastro è di 5.000 cassette
- La capacità del sistema di raccolta è di 10 cassette
- Il numero di caricatori caricabile contemporaneamente sulla stampante è di 4

### 2)- sistema automatico per la stampa di vetrini cito-istologici

CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Schermotouchscreen colori integrato nella strumentazione per la gestione e modifica delle impostazioni della stampante e del layout di stampa	10/10
Lettore barcode integrato nella stampante per facilitare le operazioni di lettura delle informazioni presenti sulle cassette e successiva stampa del vetrino	10/10
Velocità di stampa di 5''	8/10
Possibilità di stampa di singolo vetrino con caricamento indipendente dall'alto senza necessità di accessori aggiuntivi, in modo da poter gestire la stampa di urgenze o di vetrini contenenti	0/10

tessuti di controllo e che non possono essere impilati insieme ad altri vetrini	
Compatibilità con vetrini a banda colorata sia tagliati che molati a 45° e 90° senza necessità di cambio caricatore o modifiche della stampanti in modo da garantire continuità del flusso di lavoro	10/10
Possibilità di effettuare almeno 12.000 stampe con un nastro	4/10
Possibilità di interfacciamento oltre a LIS e connettività ethernet, anche a Bluetooth o WiFi	10/10
<b>Totale punteggio tecnico qualitativo</b>	<b>52</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- La velocità di stampa è di poco inferiore a 5"/vetrino
- Assenza di possibilità di stampa di singolo vetrino con caricamento indipendente dall'alto senza necessità di accessori aggiuntivi, in modo da poter gestire la stampa di urgenze o di vetrini contenenti tessuti di controllo e che non possono essere impilati insieme ad altri vetrini
- La capacità di stampa di un nastro è di 5.000 unità

Così come precisato nel disciplinare di gara art. 6.1., per il lotto in argomento il punteggio finale è dato dalla media dei punteggi parziali dei singoli elementi. Pertanto, il punteggio finale della ditta Bio Optica Milano è per complessivi punti 51.5

Valutazione ditta AHSI.

### **1)- sistema automatico per la stampa di cassette istologiche**

<b>CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>
Dimensioni compatte e contenute in modo da permettere anche eventuale alloggiamento sotto la cappa di riduzione o la possibilità di condivisione tra due postazioni di riduzione, senza rischio di scambio delle cassette stampate	10/10
Disponibilità di cassette preimpilate in tubi per facilitare le operazioni di cambio di cassette, con capacità di almeno 75 cassette e disponibili in diversi colori, specificamente di segnate per garantire qualità e durata di stampa ottimale e per ridurre l'usura della testina di stampa	10/10
Produttività: velocità di stampa inferiore a 10"/per cassetta e autonomia di stampa del nastro di almeno 20.000 cassette	10/10
Possibilità di lavorare in modalità on-demand o batch con possibilità di integrazione successiva con sistema di raccolta (preferibilmente automatizzato) con capacità fino a 100 cassette	10/10
Software di gestione dedicato e possibilità di interfacciamento con sistemi LIS	10/10
Possibilità di implementazione numero caricatori fino ad un massimo di 9	10/10
Stesso produttore per strumentazione e materiale di consumo dedicato	5/5
Possibilità di integrazione con accessori per implementazione della funzionalità della stampante e ottimizzazione flusso di lavoro	5/5
<b>Totale punteggio tecnico qualitativo</b>	<b>70</b>

### **2)- sistema automatico per la stampa di vetrini cito-istologici**

<b>CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>
Schermotouchscreen colori integrato nella strumentazione per la gestione e modifica delle impostazioni della stampante e del layout di stampa	10/10
Lettore barcode integrato nella stampante per facilitare le operazioni di lettura delle informazioni presenti sulle cassette e successiva stampa del vetrino	10/10
Velocità di stampa di 5"	10/10
Possibilità di stampa di singolo vetrino con caricamento indipendente dall'alto senza necessità di accessori aggiuntivi, in modo da poter gestire la stampa di urgenze o di vetrini contenenti tessuti di controllo e che non possono essere impilati insieme ad altri vetrini	10/10

Compatibilità con vetrini a banda colorata sia tagliati che molati a 45° e 90° senza necessità di cambio caricatore o modifiche della stampanti in modo da garantire continuità del flusso di lavoro	10/10
Possibilità di effettuare almeno 12.000 stampe con un nastro	10/10
Possibilità di interfacciamento oltre a LIS e connettività ethernet, anche a Bluetooth o WiFi	10/10
<b>Totale punteggio tecnico qualitativo</b>	<b>70</b>

Così come precisato nel disciplinare di gara art. 6.1., per il lotto in argomento il punteggio finale è dato dalla media dei punteggi parziali dei singoli elementi. Pertanto, il punteggio finale della ditta Kaltek Srl è per complessivi punti 70

**Riepilogo lotto n. 5 ditte partecipanti; Diapath; Bio Optica, Ahsi**

Ditta	Elemento n. 1	Elemento n. 2	Punteggio totale
DIAPATH SPA	59	66	62.5
Bio Optica Milano	51	52	51.5
AHSI	70	70	70

La Commissione

**GARA DI SERVICE QUINQUENNALE PER ANATOMIA PATOLOGICA  
N. GARA 7770040**

**SCHEMA RIASSUNTIVA da allegare al verbale. 5**

**Lotto 7 Cig. n. 8310366AF6  
Settore Citologia  
COLORAZIONE E MONTAGGIO**

SISTEMA PER CITOLOGIA PER LA COLORAZIONE DI CIRCA 70.000 VETRINI/ANNO

Operatori partecipanti: ditta Leica microsystems srl; Bio Optica Milano;

Valutazione ditta leica microsystems srl:

Sistema per colorazione e montaggio dei vetrini di citologia.

CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Coloratore con capacità di almeno 5 rack alla volta sia per il carico che per lo scarico	7/7
Presenza di stazione di scarico di almeno 5 rack alla volta (da associare al p. precedente)	0
Presenza di forni riscaldati per la fase di asciugatura/colorazione (indicare numero)	7/7
Modalità di avvio automatico dei protocolli di colorazione mediante riconoscimento automatico del cestello	7/7
Velocità di esecuzione dei protocolli di colorazione in simultanea	5/5
Possibilità di collegamento a differenti tipologie di acqua di lavaggio	5/5
Possibilità di kit di colorazione H/E dedicati e certificati	5/5
Possibilità di connessione del Sistema Coloratore -Montavetrini ad impianto di aspirazione esterno	5/5
Funzione di scansione del livello dei reagenti e segnalazione di usura anomala o mancanza di reagente	5/5
Rappresentazione grafica dell'usura dei reagenti	5/5
Possibilità di stoccaggio di almeno 210 vetrini montati senza necessità di rimuovere i cestelli	7/7
Possibilità di montare vetrini dotati di etichetta oppure stampati anche con carico manuale	5/5
Sistema di scarto completamente automatico dei vetri rotti, senza alcuna fase di intervento manuale	7/7
<b>Totale punteggio tecnico qualitative Leica microsystems Srl</b>	<b>70</b>

Valutazione ditta Bio Optica milano:

Sistema per colorazione e montaggio dei vetrini di citologia.

CARATTERISTICHE A PUNTEGGIO	PUNTI
Coloratore con capacità di almeno 5 rack alla volta sia per il carico che per lo scarico	3/7
Presenza di stazione di scarico di almeno 5 rack alla volta (da associare al p. precedente)	0
Presenza di forni riscaldati per la fase di asciugatura/colorazione (indicare numero)	2/7
Modalità di avvio automatico dei protocolli di colorazione mediante riconoscimento automatico del cestello	0/7
Velocità di esecuzione dei protocolli di colorazione in simultanea	2/5
Possibilità di collegamento a differenti tipologie di acqua di lavaggio	5/5



Possibilità di kit di colorazione H/E dedicati e certificati	5/5
Possibilità di connessione del Sistema Coloratore -Montavetrini ad impianto di aspirazione esterno	5/5
Funzione di scansione del livello dei reagenti e segnalazione di usura anomala o mancanza di reagente	5/5
Rappresentazione grafica dell'usura dei reagenti	5/5
Possibilità di stoccaggio di almeno 210 vetrini montati senza necessità di rimuovere i cestelli	3/7
Possibilità di montare vetrini dotati di etichetta oppure stampati anche con carico manuale	5/5
Sistema di scarto completamente automatico dei vetri rotti, senza alcuna fase di intervento manuale	7/7
<b>Totale punteggio tecnico qualitative ditta Bio Optica Milano</b>	<b>47</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- La capacità di carico/scarico è di massimo 2/3 rack e non 5/5
- sono presenti solo due forni riscaldati per asciugatura/colorazione
- non è presente una modalità di avvio automatico dei protocolli di colorazione mediante riconoscimento automatico del cestello
- La velocità di esecuzione dei protocolli di colorazione in temporanea è maggiore (più lenta) rispetto ai macchinari offerti da altre ditte
- La capacità di stoccaggio di vetrini montati è di solo 90 unità.

**Lotto 10 Cig. n. 8310406BF8  
Sistema di tracciabilità e rintracciabilità**

*Operatori partecipanti: ditta Roche Diagnostics; Tesi Elettronica:*

Valutazione ditta Roche Diagnostics:

**Caratteristiche a punteggio**

Rif.	Descrizione	PUNTI
1	Numero di sistemi di Tracciabilità installati presso Anatomia Patologiche sul territorio nazionale con interfacciamento bidirezionale (tra gestionale e sistema di tracciabilità ) al gestionale	15/15
2	Il sistema deve prevedere un servizio di assistenza telefonico con intervento anche da remoto, e servizio tecnico residente in Campania.	10/10
3	Portale web per rintracciabilità dei casi/blocchetti/vetrini	10/10
4	Sistema di digitalizzazione con algoritmi dedicati	10/10
5	Sistema di digitalizzazione deve digitalizzare a 20X sezioni di tessuto 1,5x1,5 cm in circa un minuto	10/10
6	Sistema di digitalizzazione deve avere un Output delle immagini generate in Dicom, Tif, Bif	5/5
7	Sistema di digitalizzazione deve poter prevedere lettura di barcode 2D	5/5
8	Sistema di digitalizzazione deve prevedere la possibilità di alloggiare almeno 6 Slides o 3 Macroslices	5/5
	<b>Totale punteggio</b>	<b>70</b>

Valutazione ditta Tesi Elettronica:

**Caratteristiche a punteggio**

Rif.	Descrizione	PUNTI
1	Numero di sistemi di Tracciabilità installati presso Anatomia Patologiche sul territorio nazionale con interfacciamento bidirezionale (tra gestionale e sistema di tracciabilità) al gestionale	10/15
2	Il sistema deve prevedere un servizio di assistenza telefonico con intervento anche da remoto, e servizio tecnico residente in Campania.	10/10
3	Portale web per rintracciabilità dei casi/blocchetti/vetrini	10/10
4	Sistema di digitalizzazione con algoritmi dedicati	10/10
5	Sistema di digitalizzazione deve digitalizzare a 20X sezioni di tessuto 1,5x1,5 cm in circa un minuto	6/10
6	Sistema di digitalizzazione deve avere un Output delle immagini generate in Dicom, Tif, Bif	5/5
7	Sistema di digitalizzazione deve poter prevedere lettura di barcode 2D	5/5
8	Sistema di digitalizzazione deve prevedere la possibilità di alloggiare almeno 6 Slides o 3 Macroslices	5/5
<b>Totale</b>		<b>61</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- Il numero di sistemi di Tracciabilità installati sul territorio nazionale è inferiore (27 vs 39)
- La velocità di digitalizzazione è inferiore (60" vs 36" per una sezione da 15x15mm a 20x)

**Lotto 12 Cig. n. 8312272FD6**  
**Fornitura di microscopio e reagenti per analisi FISH.**

*Operatori partecipanti: ditta RTI Abbott Srl- Carl Zeiss; Bio Ottica Milano*

*Valutazione ditta RTI Abbott Srl- Carl Zeiss :*

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI A PUNTEGGIO	PUNTI
Qualità del segnale delle sonde e chiarezza nell'interpretazione (risultato della prova pratica) valutata secondo i seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Efficienza dell'ibridazione (% nuclei ibridati)</li> <li>✓ Qualità del background</li> <li>✓ Brillantezza/intensità del segnale</li> <li>✓ Sensibilità della sonda</li> <li>✓ Capacità della sonda di individuare le regioni di interesse</li> <li>✓ Univocità di interpretazione positivo vs negativo</li> </ul> Per le finalità della prova pratica, deve essere fornita la campionatura per una tipologia di sonda a scelta del Laboratorio.	20/20
Ampia letteratura su riviste di riferimento nazionali ed internazionali (allegare elenco pubblicazioni in cui ci sia esplicita citazione delle Sonde oggetto del presente Capitolato).	5/5
Disponibilità di un buffer di ibridazione rapido (denaturazione ed ibridazione in 2 ore).	5/5
Disponibilità di reagente di pretrattamento unico per tutti i tessuti paraffinati.	5/5
Sonda HER-2 validata sia per tessuto mammario che gastrico.	10/10

Sonda ALK con validazione del test per la selezione di pazienti nel trattamento con farmaci inibitori del gene ALK (fornire documentazione).	10/10
Disponibilità a listino di specifici vetrini di controllo per HER-2 ed ALK.	10/10
Sonda ALK con certificazione FDA per polmone.	5/5
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

*Valutazione ditta BIo Optica Milano :*

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI A PUNTEGGIO	PUNTI
Qualità del segnale delle sonde e chiarezza nell'interpretazione (risultato della prova pratica) valutata secondo i seguenti parametri: ✓ Efficienza dell'ibridazione (% nuclei ibridati) ✓ Qualità del background ✓ Brillantezza/intensità del segnale ✓ Sensibilità della sonda ✓ Capacità della sonda di individuare le regioni di interesse ✓ Univocità di interpretazione positivo vs negativo Per le finalità della prova pratica, deve essere fornita la campionatura per una tipologia di sonda a scelta del Laboratorio.	10/20
Ampia letteratura su riviste di riferimento nazionali ed internazionali (allegare elenco pubblicazioni in cui ci sia esplicita citazione delle Sonde oggetto del presente Capitolato).	5/5
Disponibilità di un buffer di ibridazione rapido (denaturazione ed ibridazione in 2 ore).	5/5
Disponibilità di reagente di pretrattamento unico per tutti i tessuti paraffinati.	5/5
Sonda HER-2 validata sia per tessuto mammario che gastrico.	10/10
Sonda ALK con validazione del test per la selezione di pazienti nel trattamento con farmaci inibitori del gene ALK (fornire documentazione).	10/10
Disponibilità a listino di specifici vetrini di controllo per HER-2 ed ALK.	10/10
Sonda ALK con certificazione FDA per polmone.	0/5
<b>TOTALE</b>	<b>55</b>

Tale punteggio è motivato come di seguito:

- Il risultato della prova pratica è stato buono (coeff: 0.5)
- non è disponibile sonda ALK con certificazione FDA per polmone

**La Commissione**