

LOTTO "1"

Gara di servizio per n° 2 microtomi congelatori + n. 2 coloratori automatici con montavetrini integrato e relativo materiale di consumo.

Aggiudicazione: a lotto intero
Criterio: qualità/prezzo = 70/30

Caratteristiche tecniche oggetto di valutazione (70 punti):

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	ASSEGNAZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MASSIMO	CRITERIO DI VALUTAZIONE
Presenza di due compressore separati	SI/NO	3	T
Sistema di disinfezione UVC senza uso di reagenti	SI/NO	3	T
Sistema automatico di aspirazione degli scarti di taglio integrato nella camera di congelamento	SI/NO	4	T
Porta lame con spostamento laterale e sistema di espulsione della lama senza l'intervento dell'Operatore	SI/NO	5	T
Sistema di aspirazione degli scarti integrato nella camera di congelamento.	SI/NO	5	T
Coloratore con Presenza di sensore di livello reagenti	SI/NO	6	T
Avvio automatico del processo di colorazione e montaggio dei vetrini senza intervento dell'Operatore mediante l'utilizzo di cestelli con sensore integrato (con diversi colori disponibili)	SI/NO	5	T
Coloratore con almeno 6 forni ventilati integrati per asciugatura e paraffinatura	6 forni=5 pt 4 forni= 2 pt	5	T
Possibilità di utilizzo di cestelli da 30 vetrini	30 vetrini=6pt 25 vetrini = 4pt 20 vetrini = 2pt	6	T
Montavetrini con 2 linee di montaggio dei vetrini indipendenti e comunicanti		5	T
Elevato numero di stazioni utili	Più di 50 = 5 pt Da 50 a 45 = 3pt Da 45 a 40 = 2pt	5	T
Montavetrini con scarto automatico dei vetrini copri-oggetto rotti	SI/NO	3	T
Vetrini montati restituiti asciutti pronti uso	SI/NO	5	T
Sistema automatico per la visione ed il controllo del numero dei coprioggetto e quantità di montante presente nella macchina durante il funzionamento		6	T
Presenza di sistemi di filtraggio dei fumi (filtri on board) e possibilità di connessione diretta al sistema di aspirazione centralizzato.	SI/NO	4	T
TOTALE		70	

LOTTO "2"

Gara di servizio per n. 2 banchi aspirati per il ricevimento e lo stoccaggio dei campioni biologici conservati in formalina e relativo materiale di consumo + n. 2 sistemi di stampa automatico per vetrini.

Aggiudicazione: a lotto intero
Criterio: qualità/prezzo = 70/30

Caratteristiche tecniche oggetto di valutazione (70 punti):

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	ASSEGNAZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MASSIMO	CRITERIO DI VALUTAZIONE
Lunghezza esterna massima 1800 mm	1800 mm= 7 pt Inferiore a 1800 mm= 2 pt	7	T
Flusso di aspirazione dei fumi dalla parete frontale.	SI/NO	7	T
Predisposizione per eventuale scarico dei fumi all'esterno.	SI/NO	6	T
Capacità di carico di vetrini inseriti contemporaneamente nello strumento (minimo 450 vetrini)		6	P
Stazione automatica di raccolta dei vetrini stampati in 10 vassoi inseriti contemporaneamente nello strumento con segnale acustico per il "full"	SI/NO	6	t
Strumento con almeno 3 caricatori di 150 vetrini posizionati contemporaneamente nello strumento	3 caricatori = 6pt 2 caricatori =4pt 1 caricatore =2pt	6	T
Numero Vetrini /minuto stampati in modalità seriale (minimo 14 vetrini al minuto)		6	P
Modalità di stampa	A getto di inchiostro=7pt A nastro=2pt	7	T
Collegamento al software di gestione del Servizio con impostazioni di collegamento dei comandi della stampante per ogni operatore	SI/NO	6	t
Possibilità di scelta di stampa da diversi caricatori.	SI/NO	6	T
Visualizzazione di errori o di livello basso di inchiostro on board di facile interpretazione	SI/NO	7	T
TOTALE		70	

LOTTO "3"

Gara di servizio per n° 3 stazioni di lavoro per la manipolazione dei campioni biologici (cappe da dissezione) + n. 2 stampigiatrici per biocassette e relativo materiale di consumo.

Aggiudicazione: a lotto intero
Criterio: qualità/prezzo = 70/30

Caratteristiche tecniche oggetto di valutazione (70 punti):

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	ASSEGNAZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGI O MASSIMO	CRITERIO DI VALUTAZIONE
Attacco a baionetta Carico/Scarico della tanica della Formalina	SI/NO	7	T
Lunghezza esterna massima 2200 mm	2200 mm=5 pt Inferiore a 2200 mm= 2 pt	5	T
batterie filtranti specifiche per l'abbattimento dei vapori di formalina	SI/NO	5	P
Vetro di protezione frontale a scorrimento verticale automatizzato	SI/NO	7	T
Stazione automatica di raccolta delle cassette stampate in 10 vassoi con segnale acustico per il "full"	SI/NO	5	T
Capacità di carico di almeno 480 cassette con coperchio	480 cassette= 7pt Da 350 a 479 cass.= 5pt Da 250 a 349 cass. = 3pt	7	T
Capacità di alloggio contemporanea di 6 caricatori alloggiati nel basamento della stampante	6 caricatori = 6pt Da 4 a 5 = 4pt Da 2 a 3 = 2pt	6	T
numero cassette/minuto stampate in modalità seriale (minimo 15 cassette al minuto)		5	P
Possibilità di scelta di stampa da diversi caricatori.	SI/NO	6	T
Visualizzazione di errori o di livello basso di inchiostro on board di facile interpretazione	SI/NO	7	T
Modalità di stampa	A getto d'inchiostro = 6pt A nastro = 2 pt	6	T
Collegamento al software di gestione del Servizio con impostazioni di collegamento dei comandi della stampante per ogni operatore	SI/NO	4	T
TOTALE		70	

LOTTO "4"

Gara di servizio per n° 3 processori automatici per tessuti e relativo materiale di consumo.

Aggiudicazione: a lotto intero
Criterio: qualità/prezzo = 70/30

Caratteristiche tecniche oggetto di valutazione (70 punti):

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	ASSEGNAZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MASSIMO	CRITERIO DI VALUTAZIONE
Sistema di autodiagnosi dello strumento, automatico, eseguito prima di ogni processazione a salvaguardia dei campioni	SI/NO	6	t
Sistema di identificazione reagenti basato su tecnologia RFID	SI/NO	5	T
Scarico in tanica della paraffina	SI/NO	5	T
Sistema di aspirazione della camera di processo, che si attiva all'apertura della stessa	SI/NO	6	t
Strumentazione funzionante con taniche precaricate	SI/NO	7	T
Numero di cassette processate	Più di 320 = 7 pt Da241 a319 = 5 pt 240 = 2pt	7	T
Quattro sensori di livello del reagente nella camera di processazione di cui uno di emergenza per evitare un eccessivo caricamento del reagente	4 sensori = 6 pt 3 sensori = 4 pt 2 sensori = 2 pt	6	T
Possibilità di impostare il singolo reagente di sicurezza in ogni step di processazione in caso di arresto del processo	Ogni step = 6 pt Due step = 4 pt Nessuna possibilità = 2 pt	6	T
Camera di processo dotata di sistema elettronico di sicurezza che eviti l'apertura della stessa in qualsiasi momento. (standby/funzionamento in qualsiasi step)	SI/NO	5	T
Collegamento Remoto per Assistenza Tecnica	SI/NO	6	T
Processatore con taniche reagenti precaricate/dedicate, in posizione frontale, di capacità minima di 5 litri	SI/NO	6	T
Sistema di sicurezza elettronica che impedisca il funzionamento con reagente esausto o scaduto con gestione automatica del cambio reagenti con segnalazione della tanica da sostituire	SI/NO	5	T
TOTALE		70	

LOTTO "5"

Gara di servizio per n° 3 centraline di inclusione (unità termica, unità dispensatrice e unità di raffreddamento) + n° 3 piastre raffreddanti e relativo materiale di consumo.

Aggiudicazione: a lotto intero
Criterio: qualità/prezzo = 70/30

Caratteristiche tecniche oggetto di valutazione (70 punti):

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	ASSEGNAZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MASSIMO	CRITERIO DI VALUTAZIONE
Capienza piastra fredda superiore a 100 blocchetti	Più di 100 = 7 pt 100 = 5 pt Meno di 100 = 3	7	T
Temperatura massima piastra fredda	-20 = 7 pt da -15 a -19 = 5 pt	7	T
Sistema di aspirazione carboni attivi centralina inclusioni	SI/NO	7	T
Dispensazione tramite comando di erogazione orientabile	SI/NO	7	T
Erogatore di paraffina liquida, con possibilità di regolazione della portata del flusso mediante pratica e precisa levetta di modulazione	Con sensore = 7pt Manuale = 5 pt	7	T
Sistema modulare costituito da un modulo di inclusione e uno di raffreddamento;	SI/NO	7	t
Punto di attacco delle pinzette o dei pestelli riscaldati.	On board = 7 pt Su altro modulo = 5 pt Non presente = 2 pt	7	T
Programmazione separata delle varie temperature di lavoro (riserva paraffina, superficie di lavoro, recessi delle cassette e delle formelle, punto freddo, condotto di erogazione).	SI/NO	7	T
Possibilità di programmazione del calendario di accensione e spegnimento automatici.	SI/NO	7	T
Raccolta della paraffina reflua di facile accesso e smaltimento		7	t
TOTALE		70	

LOTTO "6"

Gara di servizio per la fornitura di una piattaforma completa per diagnosi molecolare avanzata, comprensivo di sistema di real time, sistema di sequenziamento ed estrattore di acidi nucleici per l'analisi dei marcatori riportati in tabella e presenti nei LEA.

Aggiudicazione: a lotto intero
 Criterio: qualità/prezzo = 70/30

Caratteristiche tecniche oggetto di valutazione (70 punti):

	Caratteristiche Preferenziali	Assegnazione Punteggio	Punteggio Massimo	Criteri di valutazione
Per i test KRAS, BRAF, NRAS, HRAS, EGFR				
	Tempo di analisi, comprensivo di purificazione del DNA a partire da tessuto FFPE ridotto a meno di 3 ore.	Meno di 3 ore = 6pt Meno di 4 ore = 2 pt Superiore a 4 ore = 0 pt	6	T
	Hands on time, comprensivo di purificazione del DNA a partire da tessuto FFPE.	Meno di 10' = 6 pt Tra 10' e 15' = 4 pt Più di 15' = 0 pt	6	T
	Kit per mutazioni somatiche validati sia per uso da DNA estratto da plasma (ctDNA) che da tessuto FFPE.	SI/NO	3	T
	Presenza di controllo interno con coamplificazione del gene target e di un gene di controllo endogeno al fine di monitorare eventuali errori legati alla mancata dispensazione del campione e/o alla presenza di inibitori.	SI/NO	3	T
	Reagenti in formato pronto all'uso, prealiquotati e stabili a temperatura ambiente, senza necessità di scongelare, congelare o pipettare in ghiaccio.	SI/NO	5	T
	Software di analisi incluso nel protocollo CE-IVD il quale permette di facilitare e velocizzare l'interpretazione del dato grezzo fino al risultato.	Software CE-IVD = 3pt Software non CE-IVD = 1pt Nessun software = 0pt	3	T
	Possibilità di eseguire nella stessa corsa più marcatori (stesso profilo termico).	Tutti i marcatori richiesti = 4pt Tra 3 e 4 marcatori = 2 pt 2 marcatori = 1pt	4	T
	Kit identificati con strip di reazione identificate da diverso colore al fine di facile e immediato riconoscimento del marcatore da parte dell'operatore.	SI/NO	1	T
	Disponibilità di altri kit con lo stessa tipologia di protocollo e caratteristiche, tra cui: <ol style="list-style-type: none"> 1. EGFR C797S 2. ALK 3. ROS1 4. RET 5. MET 6. Instabilità Microsatelliti, 7. RET/PTC1 8. RET/PTC3, 9. UGT1A1 10. DPYD 	Almeno 8 marcatori = 8 pt Tra 3 e 7 marcatori = 3 pt Tra 1 e 2 marcatori = 1 pt Nessun marcatore = 0 pt	8	T

	Kit completo di tutti i reagenti compresi quelli necessari per la purificazione del DNA a partire da FFPE.	SI/NO	2	T
Per i test di MGMT e IDH1-2				
	Kit che permettano di fornire una indicazione quantitativa della % allele mutato.	SI/NO	3	T
Per il test MGMT				
	Kit che permetta di analizzare fino a 10 siti CpG.	SI/NO	3	T
	Kit che abbia reagenti di conversione bisolfito inclusi nel kit e un controllo interno di efficienza di conversione con bisolfito.	SI/NO	3	T
Per il test HPV				
	Possibilità di riconoscere e analizzare il numero maggiore di genotipi, consentendo il riconoscimento dei genotipi ad alto, medio e basso rischio.	Più di 50 genotipi = 5 Tra 20 e 49 genotipi = 2 Meno di 20 genotipi = 0	5	T
Per il sistema di estrazione DNA e RNA				
	Sistema di estrazione con spettrofotometro incorporato all'interno dello strumento.	Sistema estrazione incorporato all'interno dello strumento CE-IVD = 4 Spettrofotometro CE-IVD non incorporato = 1 Spettrofotometro non CE-IVD non incorporato = 0	4	T
Per il kit di estrazione DNA e RNA da FFPE				
	Kit one step estrazione DNA con sparaffinatura a bordo macchina senza necessità di intervento da parte operatore.	SI/NO	3	T
	Kit one step estrazione RNA con sparaffinatura a bordo macchina senza necessità di intervento da parte operatore.	SI/NO	3	T
Altre caratteristiche oggetto di valutazione				
	Disponibilità di tubi per la conservazione del campione di sangue a temperatura ambiente fino a 72h per analisi di cfDNA, CE-IVD.	SI, validata CE-IVD = 3pt SI, non validata = 1pt No = 0 pt	3	T
	Qualità e capillarità del servizio di assistenza tecnica.	Relazionare	2	T
	Totale		70	