

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI ANALITICI AUTOMATICI E DI
PROCESSAZIONE E RELATIVI REAGENTI PER IL SERVIZIO DI ANATOMIA
PATOLOGICA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO “SAN GIOVANNI DI Dio” di
CROTONE PER UN PERIODO DI TRENTASEI MESI VALORE
COMPLESSIVO € 1. 290.000,00 + IVA**

PARTE PRIMA

Art. 1 - Oggetto della fornitura

Il presente capitolato disciplina il contratto per la fornitura in service di sistemi analitici automatici e di processazione e relativi reagenti per il servizio di Anatomia Patologica del Presidio Ospedaliero “San Giovanni di Dio” di Crotone, per un periodo di mesi trentasei.

La gara si articola in n. 8 lotti secondo quanto indicato nel Capitolato Tecnico, che costituisce la PARTE II del presente documento.

Gli importi per trentasei mesi a base d’asta, per singoli lotti, sono i seguenti:

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Lotto N. 1 | N. 2 (DUE) STAZIONI DI COLORAZIONE ED ASSEMBLAGGIO VETRINI AUTOMATICO | €.80.000,00 | CODICE CIG 7029071CE0 |
| Lotto N. 2 | N. 2 (DUE) MICROTOMI ROTATIVI MOTORIZZATI ELETTRONICI COMPLETI OGNUNO DA BAGNETTO STENDIFETTA; N. 1 CENTRALINA PER INCLUSIONE IN PARAFFINA DEI CAMPIONI OPERATORI. | €.50.000,00 | 702908479C |
| Lotto N. 3 | DUE PROCESSATORI DI TESSUTI CON SCANNER AUTOMATICO DI CASSETTE; | €.80.000,00 | 7029092E34 |
| Lotto N. 4 | UNO STRUMENTO DI CITOLOGIA IN STRATO SOTTILE PER L’ESECUZIONE DI ESAMI GYN E NON GYN CORREDATO DA STAMPANTE DI VETRINI DI RIDOTTE DIMENSIONI TIPOLOGIA ON DEMAND | €.80.000,00 | 702909832B |
| Lotto N. 5 | SISTEMA IN COMPLETA AUTOMAZIONE PER SOTTOVUOTO ED IMMISSIONE DI FISSATIVO (FORMALINA) E GESTIONE ESTEMPORANEE | €.40.000,00 | 70291015 A 4 |

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Lotto N. 6 | SISTEMA DI IBRIDAZIONE IN SITU IN FLUORESCENZA (FISH) PER CAMPIONI NEOPLASTICI. | €.50.000,00 | 7029110D0F |
| Lotto N. 7 | SISTEMA PER LA DETERMINAZIONE DI HPV TEST (screening tumore cervice uterina); | € 40.000,00 | 7029115133 |
| Lotto N. 8 | SISTEMA AUTOMATICO PER LA RICERCA DEI MARCATORI ONCOLOGICI CON METODICA PCR | €.10.000,00 | 70291172D9 |

Totale importo a base d'asta : €. 1.290.000,00

Art.2

Durata del contratto

La presente fornitura avrà durata di trentasei mesi.

Per i primi tre mesi, l'appalto si intende conferito a titolo di prova, al fine di consentire all'Azienda una valutazione ampia e complessiva del rapporto, in relazione a quanto indicato in offerta dal contraente. In caso di esito positivo del periodo di prova, la fornitura si intende tacitamente confermata per tutta la durata del rapporto contrattuale. Al contrario, in caso di esito negativo l'Azienda potrà recedere dal contratto mediante semplice preavviso di 15 giorni, fornendo adeguata motivazione. In tale eventualità, al contraente spetterà il solo corrispettivo di quanto fornito, esclusi rimborsi o indennizzi a qualsiasi titolo, ed ogni ragione o pretesa di qualsiasi genere.

Si precisa, comunque, che "IN CASO DI AGGIUDICAZIONE DI ANALOGA GARA AGGREGATA DA PARTE DELL'AUTORITA' REGIONALE STAZIONE UNICA APPALTANTE NELLA QUALE VENISSE SPUNTATI PREZZI ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSI IL CONTRATTO CON L'ASP SI INTENDERA' AUTOMATICAMENTE RISOLTO E L'ASP SI AVVARRA' DELLA GARA REGIONALE".

Art. 3

Proroga contrattuale

La proroga è limitata ad un periodo di mesi sei e/o comunque per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure per l'individuazione di un nuovo contraente. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la stazione appaltante.

Art.4

Documenti da inserire nelle offerte di gara

Circa la documentazione da inserire nelle offerte di gara, la stessa è riportata al Disciplinare di gara al quale si fa espresso rinvio.

Ad ogni buon fine si precisa che, con riferimento alla documentazione tecnica, dovrà essere predisposta dalle ditte concorrenti la seguente documentazione:

1. Allegati A – B – B1 per singolo lotto se ed in quanto dovuti, riportanti tutte le notizie necessarie per una migliore valutazione;
2. Fotocopia dell'offerta (All. 2a) omettendo, ovviamente, di riportare i costi.

Documentazione da inserire nella offerta economica:

- 1- Alletti 2a) – 2b – 2c – 2d per singolo lotto se ed in quanto dovuti, riportanti tutte le notizie necessarie per una migliore valutazione.

Art.5

Campionatura

Al fine di una più approfondita valutazione tecnica dei prodotti offerti, l'Azienda si riserva la facoltà di richiedere adeguata campionatura (kit più strumento).

Nell'eventualità di richiesta di campionatura si specifica che la stessa dovrà essere:

- fornita **“a titolo gratuito”**;
- **del tutto identica** all'eventuale fornitura in caso di aggiudicazione;
- inviata entro il termine, nei quantitativi e nelle tipologie, nel luogo che saranno comunicati successivamente all'esame delle schede tecniche da parte della Commissione Tecnica;
- fornita come da indicazione che verrà inviata in seguito.

La mancata presentazione della campionatura, comporterà la non ammissibilità della ditta alla fase finale della gara.

Art.6

Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà per singolo lotto, secondo i criteri di cui all'art. 95, comma 2 del D.Lgs.50/2016, a favore della ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata ad insindacabile giudizio della Commissione tecnica, nominata con atto deliberativo della direzione generale ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs 50/2016.

Art. 7

Garanzia definitiva

La ditta aggiudicataria, a tutela del regolare adempimento degli obblighi contrattuali prima della stipula del relativo contratto dovrà prestare una garanzia il cui importo verrà calcolato con le modalità previste dall'art. 103 del d.lgs. 50/2016.

La garanzia dovrà essere costituita mediante fideiussione bancaria, polizza assicurativa, o rilasciata da intermediari finanziari, nel rispetto di quanto disposto dell'art. 103 del d.lgs. 50/2016.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Art.8

Modalità di consegna

La consegna degli strumenti dovrà essere effettuata presso il laboratorio interessato previo accordo con il Servizio di Ingegneria Clinica.

Le consegne dei prodotti oggetto della fornitura, nei quantitativi e nei tempi di volta in volta indicati dall'Azienda, dovranno avvenire in porto franco, comunque entro 7 (sette) giorni lavorativi dalla data di richiesta o di programmazione concordata con i Magazzini.

Si precisa che, in casi di particolare urgenza, potrà essere richiesta la consegna della merce entro il termine di 48 ore dalla ricezione dell'ordinativo. Il fornitore deve effettuare la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura (porto, imballo, conferimento nei locali indicati all'atto della consegna ecc.).

Non si accettano condizioni di fornitura che prevedano un minimo fatturabile. Pertanto, la ditta appaltatrice è tenuta a consegnare il materiale ordinato, qualunque sia l'importo degli ordinativi, a pena di decadenza dall'aggiudicazione e fatta salva ogni azione a tutela degli eventuali danni subiti.

Art. 9

Controllo della fornitura – contestazioni – inadempienze contrattuali -

All'atto della consegna dei Sistemi forniti dovrà essere redatto apposito verbale di accettazione provvisoria da parte del Responsabile del Laboratorio, Servizio di Ingegneria Clinica e ditta fornitrice.

Nell'arco dei tre mesi successivi il laboratorio interessato valuterà l'idoneità e la capacità del sistema a mantenere e riprodurre le prestazioni.

Terminato e superato il periodo del primo trimestre, in accordo ed in presenza del fornitore, il laboratorio eseguirà il "test run" del sistema atto a verificare:

- Precisione;
- Accuratezza;
- Carry over;
- Operatività (test continuo);
- Consumi effettivi.

Durante questo periodo dovrà pure essere verificata, la rispondenza dei consumi dichiarati dalla ditta in sede di offerta, con quelli effettivi. In caso questi ultimi risultassero superiori, la ditta dovrà integrare gratuitamente il fabbisogno, salvo la risoluzione del contratto in caso di variazioni particolarmente elevate con l'addebito alla stessa ditta di eventuali maggiori oneri sostenuti dall'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone.

Superato tale test, il Sistema verrà considerato a tutti gli effetti idoneo ed operativo e sarà rilasciato, a

cura del laboratorio interessato e del Servizio di Ingegneria Clinica, un apposito verbale dell'avvenuto e definitivo collaudo.

Nel caso il test non avesse esito favorevole potrà essere concordata un'ulteriore e definitiva ripetizione nei tre mesi successivi. Un nuovo esito sfavorevole comporterà l'immediata restituzione del sistema e la conseguente risoluzione del contratto.

Art.10

Obblighi della ditta aggiudicataria

La ditta aggiudicataria (di seguito chiamata semplicemente "ditta"), è responsabile dell'osservanza di tutti i regolamenti e leggi vigenti ed emanandi/e in materia. Essa sarà, inoltre, responsabile di infrazioni o danni comunque arrecati a persone o cose sia dell'Azienda sia di terzi.

La ditta dovrà consegnare i quantitativi e le tipologie effettivamente necessari (nell'ambito di quelli scelti) e richiesti dall'Azienda, impegnandosi a fornire prodotti di recente produzione, così da avere, al momento dell'invio, almeno 3/4 della loro validità di utilizzo.

Nel caso in cui i materiali ed i sistemi aggiudicati siano sostituiti o affiancati da altri, più recenti, sarà facoltà dell'Azienda acquisire i nuovi prodotti (corrispondendo lo stesso prezzo convenuto in gara), ovvero rifiutarli qualora, con proprio giudizio insindacabile, li consideri non perfettamente rispondenti alle specifiche esigenze dei settori di utilizzo. In quest'ultimo caso, la ditta è obbligata a fornire esattamente gli articoli oggetto di aggiudicazione, o verrà considerata inadempiente.

La ditta dovrà garantire la continuità delle prestazioni intervenendo tempestivamente in caso di malfunzionamento dell'attrezzatura entro e non oltre 24 ore dalla chiamata, assicurando comunque o con un intervento risolutivo o con modalità da concordare con il Responsabile del Servizio interessato, un'interruzione non superiore ad una giornata lavorativa.

La ditta dovrà garantire la consulenza telefonica per guasti nei giorni prefestivi.

Lo strumento fornito deve garantire la continuità di esercizio per tutto il periodo di fornitura, in caso contrario lo stesso dovrà essere sostituito tempestivamente.

In caso di fermo anche di una sola macchina o di mancata operatività del sistema, superiore a 48 ore, la ditta dovrà disporre, a suo carico, l'effettuazione delle analisi necessarie presso altro laboratorio accreditato compresa anche l'eventuale sostituzione dello strumento.

I sistemi proposti devono poter essere operativi 24 ore su 24, tutti i giorni. In caso di non rispetto di questa clausola, il fornitore si impegna a rendere disponibile, a suo carico, l'effettuazione delle analisi necessarie all'Unità Operativa.

La ditta dovrà garantire almeno due interventi di manutenzione annua per ciascuna apparecchiatura.

La ditta dovrà garantire l'assistenza tecnica con le modalità e i termini di cui sopra. In caso di mancato intervento nei termini prescritti, sarà applicata una penale di €.250,00/die.

La ditta fornitrice dovrà procedere all'installazione della strumentazione non oltre 30 (trenta) giorni dalla stipulazione del contratto. La fissazione di un termine diverso dovrà essere espressamente accettato dall'Azienda appaltante.

Entro 90 (novanta) giorni dalla consegna, alla presenza dell'appaltante saranno eseguite opportune prove atte a verificare, nelle reali condizioni ambientali, il funzionamento dei sistemi installati. Nel caso vengano superate positivamente le prove stabilite si procederà alla compilazione del verbale di collaudo.

Nel caso non venissero rispettati i termini di fornitura e di intervento di cui sopra, la ditta dovrà corrispondere una penale per ritardo pari ad € 250,00/die.

Art.11

Aggiornamento tecnologico

La ditta dovrà impegnarsi a fornire autonomamente, appena disponibile senza maggiorazione dei prezzi, sempre salvo previo accordo con il Responsabile del Servizio interessato, adeguamenti tecnologici, metodologici e gestionali riguardanti le attività che si rendessero disponibili durante la validità del contratto.

L'Azienda potrà comunque chiedere in prova i nuovi prodotti e/o apparecchiatura presso il proprio laboratorio.

Art. 12

Divieto di modifiche

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'appaltatore, se non è disposta dal Direttore della Struttura interessata e preventivamente approvata dall'Azienda.

Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'appaltatore, della situazione originaria preesistente.

Art.13

Varianti introdotte dalla Stazione Appaltante

E' facoltà dell'Azienda provvedere ad acquisti liberi sul mercato di particolari partite di materiale di cui alla presente gara, ove non fossero nella tempestiva, provvisoria o definitiva, disponibilità della ditta. La ditta dovrà assumere l'onere dell'eventuale maggiore spesa. Detto onere verrà trattenuto, senza obbligo di preventiva comunicazione, sull'importo dovuto al fornitore per le forniture già effettuate.

I quantitativi previsti nel presente Capitolato sono **puramente indicativi**. I consumi ad essi correlati non costituiscono un impegno o una promessa dell'Azienda, essendo l'attività clinica non esattamente quantificabile, in quanto subordinata a fattori variabili ed ad altre cause e circostanze legate alla sua particolare natura, nonché ad eventuali manovre di contenimento della spesa sanitaria disposte dallo Stato o dalla Regione Calabria. Pertanto, la ditta aggiudicataria sarà tenuta a fornire, alle condizioni economiche risultanti in sede di gara, solo ed esclusivamente le quantità ed i tipi di prodotti che verranno effettivamente richiesti, senza poter avanzare alcuna eccezione o reclamo qualora le quantità ordinate risultassero diverse da quelle indicate dall'Azienda Sanitaria Provinciale.

Art. 14

Variazioni entro il 20%

L'entità della fornitura, ha per l'ente valore indicativo. La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza

del quinto dell'importo del contratto, si riserva di imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Art. 15

Risoluzione del contratto

Nelle ipotesi successivamente elencate, ogni inadempienza agli obblighi contrattuali sarà specificamente contestata dal responsabile del procedimento a mezzo di comunicazione scritta, inoltrata via PEC al domicilio eletto dall'aggiudicatario. Nella contestazione sarà prefissato un termine non inferiore a 5 giorni lavorativi per la presentazione di eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, l'amministrazione, qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, ha facoltà di risolvere il contratto nei seguenti casi:

- frode nella esecuzione dell'appalto;
- mancato inizio dell'esecuzione dell'appalto nei termini stabiliti dal presente Capitolato;
- manifesta incapacità nell'esecuzione della fornitura appaltata; dopo due successive contestazioni scritte per consegne qualitativamente e/o quantitativamente non corrispondenti alle ordinazioni;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni e la sicurezza sul lavoro;
- reiterate e gravi violazioni delle norme di legge e/o delle clausole contrattuali, tali da compromettere la regolarità e la continuità dell'appalto;
- cessione del contratto, al di fuori delle ipotesi previste;
- utilizzo del personale non adeguato alla peculiarità dell'appalto;
- concordato preventivo, fallimento, stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- inottemperanza agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- ogni altro inadempimento che renda impossibile la prosecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 1453 del codice civile.

Ove si verificano deficienze e inadempienze tali da incidere sulla regolarità e continuità della fornitura, l'amministrazione potrà provvedere d'ufficio ad assicurare direttamente, a spese dell'aggiudicatario, il regolare funzionamento della fornitura. Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto, per le motivazioni sopra riportate, l'aggiudicatario, oltre alla immediata perdita della cauzione, sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti ed alla corresponsione delle maggiori spese che l'amministrazione dovrà sostenere per il rimanente periodo contrattuale.

Art. 16

Recesso

L'amministrazione si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze d'interesse pubblico e senza che da parte dell'aggiudicatario possano essere vantate pretese, salvo che per le prestazioni già eseguite o in corso d'esecuzione, di recedere in ogni momento dal contratto, con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari da notificarsi all'aggiudicatario tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento. In caso di recesso l'aggiudicatario ha diritto al pagamento da parte dell'amministrazione delle sole prestazioni eseguite, purché correttamente, secondo il corrispettivo e le condizioni previste in contratto.

Art. 17

Intervenuta disponibilità di convenzioni Consip o aggiudicazioni di gare d'Appalto aggregate da parte dell'Autorità Regionale Stazione Unica Appaltante – Regione Calabria

In conformità a quanto disposto dall'art. 1, comma 7 del d.l. 95/2012, convertito in l. 135/2012, la Stazione Appaltante si riserva di recedere in qualsiasi tempo dal contratto qualora l'impresa affidataria del contratto non sia disposta ad una revisione del prezzo d'appalto, allineandolo con quanto previsto da nuove convenzioni Consip rese disponibili durante lo svolgimento del rapporto contrattuale.

Si precisa, inoltre, che “ **In caso di aggiudicazione di analoga gara aggregata da parte dell'Autorità Regionale Stazione Unica Appaltante il contratto con l'ASP si intenderà automaticamente risolto**” L'amministrazione eserciterà il diritto di recesso solo dopo aver inviato preventiva comunicazione, e fissando un preavviso non inferiore ai 15 giorni.

In caso di recesso l'amministrazione provvederà a corrispondere all'Appaltatore il corrispettivo per le prestazioni già eseguite.

Art. 18

Pagamento delle fatture

Il pagamento della fornitura sarà effettuato entro sessanta (60) giorni dal ricevimento di regolare fattura elettronica, trasmessa al seguente codice univoco ufficio: ACIZEO

Le bolle e le fatture dovranno rispettare la suddivisione per esercizio finanziario ed essere intestate a: AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI CROTONE – Via M. Nicoletta Centro Direzionale “IL GRANAIO” – 88900 CROTONE P.IVA 01997410798.

I pagamenti saranno effettuati tramite bonifico bancario su un conto corrente dedicato. A questo proposito, l'appaltatore deve comunicare all'Amministrazione, entro sette giorni dall'accensione, gli estremi identificativi del conto corrente di cui sopra nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

Il pagamento verrà effettuato previo accertamento della regolarità della fornitura. L'appaltatore deve impegnarsi a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari in relazione al presente appalto.

Il codice C.I.G. relativo alla fornitura di che trattasi, i cui estremi saranno comunicati dall'Amministrazione, dovrà essere riportato obbligatoriamente in tutte le fatture emesse dal fornitore in relazione al presente appalto.

Qualora l'appaltatore non assolverà agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il contratto si risolverà di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

Art. 19

Divieto di cessione del contratto.

Subappalto

È vietata, a pena di nullità, la cessione totale o parziale del contratto. Il subappalto è ammesso a condizione che la ditta concorrente indichi in offerta le parti dell'appalto che intende eventualmente subappaltare a terzi, nel limite del 30% e secondo le modalità e condizioni previste dall'art. 105 del d.lgs. 50/2016.

Art. 20
Trattamento dei dati personali

Facendo riferimento al d.lgs. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, si evidenzia che i dati personali forniti dagli Operatori economici ai fini della partecipazione alla presente procedura saranno raccolti e trattati nell’ambito del medesimo procedimento e dell’eventuale, successiva stipula e gestione del contratto secondo le modalità e finalità di cui al d.lgs. 196/2003.

I diritti spettanti all’interessato sono quelli di cui al succitato d.lgs. 196/2003 al quale si fa espresso rinvio per tutto quanto non previsto dal presente paragrafo.

Art.21
Spese contrattuali

Tutte le spese conseguenti l’aggiudicazione della presente gara, ivi comprese quelle di bollo, registrazioni ed ogni altro onere necessario alla stipulazione del contratto, sono a carico della ditta appaltatrice.

Art.22
Foro giudiziario competente

Ai fini dell’esecuzione del contratto e per la notifica di eventuali atti giudiziari, la ditta aggiudicataria dovrà comunicare espressamente il proprio domicilio. Le controversie che dovessero insorgere tra le parti, relativamente all’interpretazione, applicazione ed esecuzione del contratto saranno definite mediante il ricorso agli accordi bonari di cui all’art. 206 del d.lgs. 50/2016 . Qualora la controversia debba essere definita dal giudice, sarà competente il Tribunale di Crotone.

Art. 23
Norma di rinvio

Ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 1341 del Codice Civile, le parti dichiarano di accettare tutte le condizioni contenute nel presente Capitolato Speciale d’Appalto.

Per quanto non previsto dal presente capitolato speciale, si fa rinvio, oltre che al codice civile, alla disciplina normativa e regolamentare vigente in materia di appalti pubblici.

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA

PARTE II

CAPITOLATO TECNICO

SERVICE DI SISTEMI ANALITICI AUTOMATICI E DI PROCESSAZIONE E RELATIVI REAGENTI PER IL SERVIZIO DI ANATOMIA PATOLOGICA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO “SAN GIOVANNI DI Dio” di CROTONE PER UN PERIODO DI TRENTASEI MESI

LOTTO N°. 1

SERVICE DI TRE ANNI PER: N. 2 (DUE) STAZIONI DI COLORAZIONE ED ASSEMBLAGGIO VETRINI AUTOMATICO (COSTITUITE OGNUNA DA UN COLORATORE E MONTAVETRINI COLLEGATI) MULTI PROGRAMMA COMPRENSIVO DI CANONE STRUMENTI E CANONE ASSISTENZA TECNICA

IMPORTO PRESUNTO A BASE D’ASTA 80.000 EURO/ANNO

Cratteristiche tecniche coloratore: La macchina richiesta deve essere automatica per colorazione di vetrini citologici e istologici, con traslatore ad assi X Y completamente programmabile ed adatta a tutte le procedure di colorazione come Papanicolau per Citologia, Ematossilina/Eosina per Istologia, May Grunwald Giemsa ed altre colorazioni istochimiche più comuni. Il software deve essere interattivo con interfaccia utente grafica su monitor touch screen a colori; deve eseguire l'ottimizzazione continua dei processi consentendo di lavorare contemporaneamente con differenti procedure di colorazione in modo random e controllare la stabilità e la compatibilità dei reagenti e del filtro a carboni attivi. Si deve poter salvare e caricare/esportare programmi personalizzati attraverso scheda di memoria esterna. Il carico e lo scarico dei vetrini deve avvenire in modo continuo consentendo una grande produttività ed efficienza. Produzione richiesta: colorazione fino a 660 vetrini all'ora. I cestelli contenenti i vetrini devono poter essere caricati in continuo a gruppi di tre su una o più stazioni apposite dove il sistema di trasporto, provvede a prelevarli ed ad immergerli sequenzialmente nelle vaschette di processo. Un movimento verticale deve provvedere a fornire la necessaria agitazione. Al termine del tempo prefissato il cestello deve essere estratto dapprima lentamente e lasciato sgocciolare per ridurre al minimo i residui e la contaminazione tra coloranti. e poi a velocità più elevata per aumentare la velocità del processo: questo per assicurare una protezione totale nel trasporto dei cestelli senza la necessità di altri sistemi antisgocciolamento o coperchi di chiusura. Le soluzioni devono essere contenute in appositi contenitori di plastica resistenti ai solventi e facilmente rimovibili per la pulizia ed il rabbocco delle soluzioni. Il lavaggio o viraggio deve avvenire su apposite stazioni collegabili all'acqua corrente. Deve essere possibile selezionare da 0 fino a 4 stazioni da dedicare al lavaggio che, con apposita

impostazione di configurazione estesa possono aumentare, in funzione delle diverse colorazioni che la macchina è in grado di eseguire contemporaneamente. Deve essere possibile gestire fino a 51 stazioni al processo di colorazione. Il sistema computerizzato deve poter eseguire il processo secondo 50 diversi programmi liberamente definibili dall'utente e deve consentire la gestione parallela fino a 11 gruppi di cestelli contemporaneamente. La programmazione deve avvenire tramite un touch-screen a colori, dove sul display devono venire fornite tutte le informazioni riguardanti le soluzioni in uso, messaggi interattivi e segnalazioni d'errore. Un sistema di back-up deve preservare la memoria in caso di interruzione della tensione di rete. Ogni programma deve poter eseguire fino a 40 immersioni nelle stazioni di colorazione con tempi impostabili singolarmente da 1 secondo a 99 minuti. L'agitazione verticale deve poter essere attivabile a scelta sulle diverse stazioni a secondo del programma utilizzato. Al termine del ciclo i portavetrini devono essere messi in una o più stazioni di raccolta. Appositi segnali di allarme devono avvisare quando la zona di raccolta è piena. Il sistema deve essere dotato di un efficace e silenzioso sistema di aspirazione e controllo dei fumi con filtro a carbone attivo e deve essere dotato di un robusto coperchio trasparente in materiale acrilico con sistema di apertura che non richiede spazi aggiuntivi sopra lo strumento.

Riepilogo Specifiche tecniche

Capacità operativa-Caricamento continuo di tre cestelli da 20 vetrini con velocità dipendente dal protocollo di colorazione (circa 660 vetrini ora)

Modalità operativa: Procedure random di colorazione. Le procedure devono essere assegnabili liberamente a gruppi di 3 cestelli alla volta per un massimo di 11 gruppi.

Stazioni di processo: Da 31 a 51 (a seconda della configurazione)

Stazioni di lavaggio: Fino a 4 vaschette e oltre a flusso continuo configurabili, alimentazione automatica dell'acqua corrente a controllo elettronico di attivazione.

Stazioni di carico: Configurabili da 1 a 3.

Stazioni di scarico: Configurabili da 1 a 5.

Stazioni di asciugatura: 2 programmabili da 30°C a 65°C.

Stazioni di riscaldamento: Opzionali fino a un massimo di 2.

Agitazione: Movimento verticale dei cestelli programmabile sulle diverse stazioni.

Disponibilità di vasche reagenti con differenti capacità: Volume vaschette-160, 260 o 680 mL.

Tempo di sgocciolamento: Regolabile da 1 secondo a 1 minuto.

Programmi: Fino a 50 impostabili e memorizzabili.

Programmazione movimenti: Fino a 50 spostamenti per programma con tempo di immersione variabile da 1 secondo a 99 minuti per le singole stazioni.

Interfaccia utente: Touch-Screen a colori (640x480).

Dispositivi di segnalazione: Segnalazioni acustiche per termine cicli e zona di scarico piena. Allarmi per interruzione dell'alimentazione e malfunzionamenti.

Neutralizzazione vapori: Aspiratori a bassa rumorosità e cartucce al carbone attivo.

Montavetrini con coprioggetto in vetro

Montavetrini per applicare automaticamente montante su vetrini citologici ed istologici e ricoprirli utilizzando coprioggetto in vetro con un sistema che eviti la formazione di bolle d'aria. Sistema compatibile con vetrini portaoggetto e coprioggetto, montanti e solventi reperibili sul mercato. Deve ricoprire senza interruzione fino ad un minimo di 240 vetrini (corrispondenti a 12 cestelli da 20 vetrini) permettendo un flusso di lavoro potenziato, con possibilità di variare in tempo reale il volume del montante e la velocità di copertura. Ogni ciclo di lavoro, deve prevedere il lavaggio del dispensatore in solvente per la rimozione della gocciolina di montante, evitando la dispersione del montante nello strumento, limitando in questo modo qualsiasi possibilità di intasamento e diminuendo le operazioni di pulizia e manutenzione. Deve essere dotato di sensore per lo scarso livello del montante che anche se in allarme permette allo strumento di completare la copertura del cestello in lavorazione. Sensore per lo scarso numero dei vetrini coprioggetto che anche se in allarme permette allo strumento di completare la copertura del cestello in lavorazione. Deve avere la possibilità di memorizzare 9 programmi personalizzabili di copertura vetrini selezionabili secondo necessità. Deve essere possibile programmare differenti volumi di montante in funzione dello spessore del campione. Deve essere dotato di caricatori per coprioggetto di varie dimensioni (24x 40, 50, 55, 60) intercambiabili facilmente. La stazione di asciugatura automatica deve garantire tempi di asciugatura brevi, grazie alla distribuzione uniforme dell'aria calda. Filtri a carbone attivo vengono utilizzati per minimizzare i fumi tossici, inoltre lo strumento deve essere predisposto per il collegamento con una sistema di aspirazione e filtrazione centralizzato. Utilizzando il collegamento con il coloratore automatico deve essere possibile raggiungere la completa automazione di tutte le operazioni di colorazione e copertura dei vetrini. Il monta vetrini, deve essere collegato al coloratore ma deve poter lavorare separatamente ed essere usato per altre applicazioni mentre il coloratore è in funzione.

Riepilogo Caratteristiche Tecniche:

Velocità di copertura vetrino: 5 secondi

Velocità di dispensazione regolabile: Regolabile in 5 livelli

Materiale vetrino coprioggetto: Vetro

Capacità magazzino coprivetrini: 250 minimo

Allarmi: Esaurimento coprioggetti; scarso livello di montante

Capacità di carico vetrino: 60 vetrini in continuo sia come strumento a sé che interfacciato con il coloratore.

Posizionamento vetrini non montati: Cassetto di carico.

Si possono montare vetrini bagnati (immersi in Xilolo o suoi sostituti).

Magazzino vetrini montati: Speciali cestelli per immagazzinamento: 12x20 vetrini

Volume montante: 500 ml

Volume montante dispensato per volta: Da 30 a 120 µl selezionabile a passi da 10 µl

Capacità operativa: fino a 420 vetrini/ora

Vetrini compatibili: Largh: 24.7 ~25.5; Lungh. 74.7~76.0 mm (la macchina deve lavorare in modo efficiente anche con vetrini con etichette applicate e/o stampate).

Dimensioni dei vetrini coprioggetto:

24 (larghezza) x 40, 50, 55, 60 (lunghezza) mm

25 (larghezza) x 40, 50, 55, 60 (lunghezza) mm

Solventi compatibili:

Xylene

Sostitutivi a base di Limonene

Sostitutivi a base di Idrocarburi alifatici

Montanti compatibili:

A base di Xylene

A base di Limonene

A base di Idrocarburi alifatici

AGGIUDICAZIONE QUALITA' - PREZZO

PUNEGGIO QUALITA' 60 DA RIPARTIRE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI:

- Numero di vetrini processabili dal coloratore fino a 660 vetrini/ora o superiore....punti max 12
- Numero massimo di vaschette per reagenti di colorazione.....punti max 15
- Personalizzazione dei programmi di colorazione e copertura dei vetrini e gestione contemporanea di prodotti multipli.....punti max 10
- Capacità della stazione di scarico/asciugatura del monta vetrini fino a 240 vetrini..punti max 8
- Possibilità di utilizzo di coprioggetto di varie dimensioni (specificare) con caricatori intercambiabili facilmente.....punti max 5
- Elevata capacità di vetrini nei caricatori (fino a 450)punti max 5
- Gestione contemporanea di differenti tipi di vetrini (almeno 3).....punti max 5

non saranno ammessi alla fase finale della gara, i concorrenti le cui offerte non avranno conseguito almeno 36 punti sulla qualità.

L'aggiudicazione verra' effettuata anche in presenza di una sola offerta valida.

REAGENTI. QUANTITA' PER ANNO

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| SOLVENTE A BASE DI XILENE PER LE METODICHE DI ISTOLOGIA E CITOLOGIA DA 5 LITRI | Q.TA' 40 |
| MISCELA ALCOLICA DI GRADO 95 A BASE DI ALCOL ETILICO CON CONTENUTO DI ALCOL ISOPROPILICO INFERIORE AL 5% TANICA DA 5 LITRI. | Q.TA' 30 |
| MISCELA ALCOLICA DI GRADO ASSOLUTO A BASE DI ALCOL ETILICO CON CONTENUTO DI ALCOL ISOPROPILICO INFERIORE AL 5% TANICA DA 5 LITRI. | Q.TA' 30 |
| FISSATIVO SPRAY PER CITOLOGIA DA 200 ML CONF. DA 24 PZ | Q.TA' 10 |
| PAPANICOLAOU EMATOSSILINA DI HARRIS CONF. DA 2,5 LITRO | Q.TA' 40 |
| PAPANICOLAOU OG6 CONF. DA 2,5 LITRO | Q.TA' 40 |
| PAPANICOLAOU EA50 CONF. DA 2,5 LITRO | Q.TA' 40 |
| MAY GRÜNWARD CONF. DA 2,5 LITRO | Q.TA' 15 |
| GIEMSA CONF. DA 2,5 LITRO | Q.TA' 15 |
| COLORAZIONE RAPIDA EMATOSSILINA - EOSINA PER SEZIONI CONGELATE (SPESSORE 6 MICRON) TEST 100 | Q.TA' 3 |
| EOSINA G 0.5% SOLUZIONE ALCOLICA DA 2,5 LITRO | Q.TA' 20 |
| EMALLUME MAYER DA 2,5 LT | Q.TA' 20 |
| ACIDO PERIODICO 1% DA 1 LITRO | Q.TA' 20 |
| ACIDO CLORIDRICO SECONDO HOTCHKISS MCMANUS CONF DA 500 ML | Q.TA' 20 |
| REATTIVO DI SCHIFF HOTCHKISS MC MANUS DA 500 ML | Q.TA' 10 |
| REATTIVO DI SCHIFF FEULGEN DA 500 ML | Q.TA' 10 |
| <u>ALCIAN BLU pH 2,5</u> 100 TEST | Q.TA' 5 |
| <u>ALCIAN BLU pH 2,5 - 1,0</u> 100 TEST | Q.TA' 5 |
| <u>ALCIAN BLU pH 2,5 P.A.S.</u> 100 TEST | Q.TA' 5 |
| GROCOTT | Q.TA' 2 |
| IMPREGNAZIONE ARGENTICA | Q.TA' 5 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <u>MASSON FONTANA (Versione a MW)</u> | Q.TA' 2 |
| <u>MASSON TRICROMICA GOLDNER</u> | Q.TA' 4 |
| <u>PERLS</u> | Q.TA' 4 |
| <u>PERLS VAN GIESON</u> | Q.TA' 4 |
| <u>ROSSO CONGO</u> | Q.TA' 2 |
| <u>WEIGERT VAN GIESON metodo rapido</u> | Q.TA' 2 |
| <u>ZIEHL-NEELSEN FITE</u> | Q.TA' 1 |
| DECALCIFICANTE PER BIOPSIE OSSEE DA 2,5 LITRI | Q.TA' 5 |
| DECALCIFICANTE FISSATIVO PER BIOPSIE OSTEOMIDOLLARI A DUE COMPONENTI 10 X 100 ML | Q.TA' 5 |
| DECALCIFICANTE RAPIDO PER TESSUTI MINERALIZZATI DA 2,5 LITRI | Q.TA' 5 |
| DECALCIFICANTE RAPIDO DA 500 ML | Q.TA' 5 |
| DECALCIFICANTE EDTA BISODICO DA 500 ML | Q.TA' 5 |
| MEZZO DI MONTAGGIO SINTETICO, DISCIOLTO IN XILENE, PARTICOLARMENTE INDICATO PER L'USO CON IL MONTAVETRINI AUTOMATICO DA 500 ML | |
| VETRINI DI ALTA QUALITÀ PULITI E SGRASSATI ; CELLOPHANATI, ESENTI DA POLVERI, SPORCIZIA ED INCRINATURE : | Q.TA' 40 |
| VETRINI PORTAOGGETTO MOLATI A 90° banda sabbiata CONF. DA 1000 PZ | |
| BORDO MOLATO, BANDA BIANCA | Q.TA' 10 |
| VETRINI COPRIOGGETTO CHE DEVONO UNIRE OLTRE ALL'ELEVATO STANDARD QUALITATIVO UN ACCURATO CONTROLLO DIMENSIONALE PER GARANTIRE LE MIGLIORI PERFORMANCE SUI MONTAVETRINI AUTOMATICI. | |
| VETRINI COPRIOGGETTO 24X60 CONF. DA 1000PZ | Q.TA' 20 |
| VETRINI COPRIOGGETTO 24X40 CONF. DA 1000 PZ | Q.TA' 20 |
| VETRINI COPRIOGGETTO 24X50 CONF. DA 1000 PZ | Q.TA' 20 |

GLI STRUMENTI FORNITI DEVONO ESSERE, NECESSARIAMENTE CORREDATI DA GRUPPI DI CONTINUITA'.

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA

LOTTO 2

SERVICE DI TRE ANNI DI: N°. 2 MICROTOMI ROTATIVI MOTORIZZATI ELETTRONICI COMPLETI OGNUNO DA BAGNETTO STENDI FETTA COMPRENSIVO DI CANONE STRUMENTI E CANONE ASSISTENZA TECNICA; N° 1. CENTRALINA PER INCLUSIONE IN PARAFFINA DEI CAMPIONI OPERATORI.

IMPORTO A BASE D'ASTA: 50.000,00 EURO/ANNO

Caratteristiche Microtomi:

Microtomo rotativo automatico (taglio automatizzato tramite gestione elettronica e sistema di avanzamento/arretramento del campione automatizzato) . Struttura estremamente stabile, di peso non inferiore a 35 kg, con meccanismi micrometrico e macrometrico in alloggiamento chiuso. Struttura con finitura esterna in alluminio anodizzato in grado di garantire un ottimale rimozione della paraffina. Sistema di cambio rapido per tutti i morsetti porta campione .Vassoio di raccolta delle sezioni di scarto, integrato in alluminio anodizzato. Protezione della lama incorporato nel supporto. Display touch screen in per la gestione completa dello strumento. Blocco del volantino di comando facilmente azionabile in qualsiasi posizione del campione. Sistema movimento verticale/orizzontale del campione, guidato da cuscinetti a rullini esenti da gioco e manutenzione, i grado di agevolare al massimo le operazioni di taglio . Orientamento del campione su assi X e Y di $\pm 10^\circ$, con rotazione completa di 360° .Corsa verticale del campione 70 mm .Possibilità di ottimizzare l'utilizzo della lama mediante lo spostamento della stessa in posizioni non fisse, predeterminate dallo strumento .Avanzamento orizzontale automatico del campione con controllo elettronico e corsa massima di 30 mm .Funzione di regolazione dello spessore di taglio, in grado di lavorare nel range 0,5 -100,0 μm con possibilità di memorizzazione della finestra di taglio. Memorizzazione della posizione di inizio taglio .Retrazione automatica durante la fase di ritorno del campione con possibilità di regolazione nel range 5 - 100 μm .Funzione di regolazione dello spessore di sgrossatura, in grado di lavorare nel range 0,5 - 100,0 μm .Avanzamento e arretramento rapido motorizzato Velocità di taglio regolabile da 0 mm/s a 430 mm/s con possibilità di corsa di ritorno accelerata. Possibilità di disabilitazione della funzione di taglio automatizzato . Quattro modalità di taglio: a consenso, a ciclo singolo, continuo e multiplo.

Caratteristiche Bagno stendi fetta :

Deve essere dotato di vaschetta rimovibile in pirex (capacità circa 1,2 litri) per un facile riempimento e svuotamento dell'acqua e per garantire una maggiore sicurezza e praticità d'uso. Il controllo della temperatura deve avvenire tramite una sonda direttamente a contatto con l'acqua, e deve essere provvista di dispositivo di sicurezza che interrompe l'alimentazione elettrica quando si asporta la vaschetta. Il piano di appoggio superiore deve essere riscaldato e deve poter ospitare fino a 24 vetrini.

Caratteristiche Centralina di Inclusione:

Sistema modulare composto da tre unità; distributore, unità termica, piastra fredda. Sistema di erogazione paraffina tramite sensore di prossimità. Piastra fredda in grado di ospitare fino a 250 cassette, comprensivo di coperchio e bordo anti sgocciolamento. Campo di regolazione della temperatura fino a -20°. Unità termica con vasca superiore asportabile per il contenimento dei cestelli portacassette provenienti dal processatore.

AGGIUDICAZIONE QUALITA' - PREZZO

PUNEGGIO QUALITA' 60 DA RIPARTIRE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI:

- Touch screen display comando microtomo.....punti max 10
- peso e stabilità microtomo..... punti max 5
- movimento verticale ed orizzontale..... punti max 5
- bagnetto stendi fetta punti max 5
- centralina di inclusione..... punti max 10
- angolo del tagliente LAMEpunti max 10
- qualità lame e duratapunti max 15

non saranno ammessi alla fase finale della gara, i concorrenti le cui offerte non avranno conseguito almeno 36 punti sulla qualità.

L'aggiudicazione verterà' effettuata anche in presenza di una sola offerta valida.

ELENCO MATERIALE DI CONSUMO ANNUO SERVICE :

FILTRI PER BIOPSIE CONF. DA 500 PZ. Q.TA' 15

LAME MONOUSO PER MICROTOMO TIPO FEATHER PER ROUTINE ISTOLOGICA
ELEVATA DURATA CONF. DA 50 PZ Q.TA' 20

LAME MONOUSO PER MICROTOMO TIPO FEATHER IDEALI PER SEZIONI SERIATE CONF.
DA 50 PZ Q.TA' 40

LAME MONOUSO PER MICROTOMO TIPO FEATHER PER TUTTI I TESSUTI E SEZIONIFINI
ROUTINE SERIATE DA 50 PZ. Q.TA' 40

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| LAME PER CRIOSTATO MONO TIPO FEATHER IN ACCIAIO CARBONIO | DA 20 PZ Q.TA' 20 |
| OLIO PER MICROTOMO 100 ML | Q.TA' 3 |
| SET PENNELLI PULIZIA PER MICROTOMO | Q.TA' 4 |
| SET PENNELLI PULIZIA PER CRIOSTATO | Q.TA' 2 |
| CONGELANTE SPRAY PER ISTOLOGIA DA 150 ML CONF. 12 PZ | Q.TA' 10 |
| MEZZO D'INCLUSIONE PER TAGLIO AL CRIOSTATO. 4 X 100 ML | Q.TA' 10 |
| DISINFETTANTE SPRAY PER CRIOSTATO A BASE DI CLOREXIDINA (0,3%) 1 X 125 ML | Q.TA' 5 |
| CONGELANTE SPRAY PER ISTOLOGIA 12 X 150 ML | Q.TA' 3 |
| LUBRIFICANTE PER MICROTOMI 100 ML | Q.TA' 3 |
| COPLIN IN VETRO | Q.TA' 10 |
| SET DI COLORAZIONE 12 VASCHETTE | Q.TA' 4 |
| PINZETTE PER MICROSCOPIA IN RESINA POLIESTERE E FIBRA DI VETRO, RESISTENTI AD ACIDI, | |
| FORMELLE PER INCLUSIONE RIUTILIZZABILI IN ACCIAIO (VARIE DIMENSIONI) | Q.TA' 50 |
| BASI E AL CALORE FINO A 200°C | |
| DRITTE, APPUNTITE, 12 CM 1 PZ. | Q.TA' 5 |
| DRITTE, PUNTA LARGA, 12 CM 1 PZ. | Q.TA' 5 |
| CURVE, APPUNTITE, 12 CM 1 PZ. | Q.TA' 5 |
| DRITTE, PUNTA PIATTA, 12 CM 1 PZ. | Q.TA' 5 |
| CARTA DA BANCO CON UN LATO IMPERMEABILE, RIVESTITO CON UN FILM IN POLIETILENE | |
| FOGLI, 48 X 60 CM 100 PZ. | Q.TA' 30 |
| CARTA DA FILTRO 50 X 50 CM 500 PZ. | Q.TA' 30 |
| IMPUGNATURA PER LAME MONOUSO DA RIDUZIONE AUTOCLAVABILI 1 PZ | Q.TA' 5 |

LAME MONOUSO IN ACCIAIO INOSSIDABILE, PER RIDUZIONE DI PEZZI ANATOMICI

LUNGHEZZA LAMA 130 MM 50 PZ. Q.TA' 10

LUNGHEZZA LAMA 260 MM 50 PZ. Q.TA' 10

FORBICI AUTOPTICHE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AUTOCLAVABILE, PREDISPOSTE PER L'IMPIEGO DI LAME MONOUSO 1 PZ Q.TA' 3

COPPIA LAME APPUNTITE/ARROTONDATE 5 PZ. Q.TA' 10

PINZETTE PER BIOPSIA Q.TA' 5

PINZETTE ANATOMICHE MEDIA LARGHEZZA 130 MM 1 PZ. Q.TA' 3

145 MM 1 PZ. Q.TA' 3

160 MM 1 PZ Q.TA' 3

GUANTI IN RETE METALLICA DA UTILIZZARE DURANTE RIDUZIONI CAMPIONI ANATOMICI Q.TA' 10

GREMBIULI MONOUSO BIANCHI CON DISPENSATORE 170X75 CM 50 PZ. Q.TA' 10

PANNI IN TESSUTO SPECIALE PER L'ASSORBIMENTO DI FORMALDEIDE PER CONTENERE SVERSAMENTI, PERDITE E SGOCCIOLAMENTI DI FORMALDEIDE DURANTE LA RIDUZIONE DI CAMPIONI ANATOMICI, RIDUCENDO I RISCHI DI ESPOSIZIONE ALLA FORMALINA PER GLI OPERATORI 406 x 508 mm 25 pz. Q.TA' 20

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA

LOTTO 3

SERVICE DI 3 ANNI PER: N°2 PROCESSATORI DI TESSUTI COMPRENSIVI DI REAGENTI E CONSUMABILI (BIOCASSETTE, NASTRI STAMPANTE, ECC.) NECESSARI ALLA LAVORAZIONE DI ALMENO 40.000 BIOCASSETTE ALL'ANNO ; N°1 SCANNER AUTOMATICO DI CASSETTE COMPRENSIVO DI ARMADI PER ARCHIVIAZIONE; N° 1 STAMPIGLIATRICE DI BLOCCHETTI CHE PREVEDA LA STAMPA DELLE BIOCASSETTE CON NUMERO E CODICE A BARRE.

IMPORTO PRESUNTO A BASE D'ASTA 80.000 EURO/ANNO

PROCESSATORE

Caratteristiche fondamentali della strumentazione

- Processori automatici nuovi, identici tra loro e di ultima generazione/immissione sul mercato
- Processori a pavimento con sistema gestione del consumo reagente esausto
- Processori con programmazione del menù in italiano tramite schermo a colori touch screen resistente ai solventi con rappresentazione in real time dello stato del processore
- Processori di funzionamento normale con funzioni vuoto, pressione, vuoto/pressione escluso sistema ibrido infrarossi o microonde
- Processori con camera di processo in acciaio inox di capacità minima di 300 cassette ordinate
- Processori con taniche reagenti precaricate/dedicate, in posizione frontale, di capacità compresa tra 4 e 5 litri al fine di evitare continui cambi tanica
- Processori a ciclo chiuso con aspirazione interna, filtro a carbone attivo per la pulizia dell'aria espulsa dell'ambiente e predisposizione ad espulsione all'esterno
- Processori con mix reagenti in camera con almeno 4 livelli di intensità
- Processori con, singolarmente, numero 3 serbatoi di paraffina da minimo 4 litri con protocollo di pulizia paraffine
- Processori con minimo numero 2 taniche reagenti dedicati esclusivamente alla pulizia dello strumento e minimo numero 9 taniche di reagenti dedicati alla processazione
- Sistema con possibilità di funzionare a carico parziale ed utilizzo di minime quantità di reagente
- Reagenti (paraffina, cassette, alcol, xilene, o reagenti equivalenti non tossici presenti sul mercato) dedicati agli strumenti in taniche precaricate necessari per 30.000 biocassette/anno
- Reagenti, tutti nessuno escluso, con marcatura CE-IVD
- Consumabili dedicati inclusi filtri
- N° 1 gruppo di continuità UPS per strumento offerto
- Strumentazione con marcatura CE e conformità alla direttiva 98/79/CE
- Collegamento remoto per assistenza tecnica

SCANNER CASSETTE

Caratteristiche fondamentali della strumentazione

- Strumento completamente automatico con caricamento a rack
- Possibilità di scansionare cassette con codici a barre 2D senza intervento dell'operatore
- Software semplice e intuitivo adattabile a le versioni di Windows Xp/Vista/7/8
- Strumento correlato di computer completo, per il corretto funzionamento del software
- Possibilità di memorizzare immagine di ogni blocchetto scansionato
- Sistema di prelievo/riposizionamento blocchetto con controllo tramite un lettore di codici a barre 2D (tecnologia wireless)
- Stoccaggio di cassetta/vetrino (da: Gestionale verso scanner e poi verso armadio)
- Richiesta di Posizione (da: Gestionale verso: scanner e poi verso armadio) ed interrogazione per campi (cassetta/vetrino, nominativo paziente, posizione nell'armadio)
- Prelievo o Restituzione (massivo e selettivo) di cassetta/vetrino attraverso la creazione di picking list.
- Associazione automatica dei casi (es. più cassette per lo stesso caso)
- Registrazione della data di uscita del campioni e chi ha effettuato il prelievo
- Creazione e gestione di più magazzini informatici e relativo spostamento (es. magazzino locale e magazzino remoto)
- Sistema modulare per l'archiviazione di cassette in appositi rack (min.200 blocchetti per rack) con capacità di almeno 20.000 inclusioni per modulo.

STAMPIGLIATRICE BLOCCHETTI

Caratteristiche fondamentali della strumentazione

- Stampante di blocchetti automatica, nuova e di ultima generazione
- Stampante termica a nastro
- Stampa direttamente su blocchetto
- Software dedicato per la stampa del blocchetto e per la progettazione e gestione del layout di stampa
- Possibilità di stampare blocchetti singolarmente o in serie
- Stampa resistente a prodotti e reagenti chimici
- Interfacciamento con LIS in uso nel laboratorio
- Capacità di carico di min. 100 blocchetti
- Possibilità di acquisizione dei dati da stampare da codici a barre e 2D
- Compatibili con i sistemi operativi Window
- Computer dedicato (min. 4 GB RAM) completo di supporto per parete o banco
- Lettore di codici a barre e 2D dedicato
- Risoluzione min. 200 dpi
- Stampigliatrice scorporabile dal blocco caricatore di ridotte dimensioni per utilizzo come stand alone
- Utilizzo di cassette montate, non dedicate, con coperchio aperto
- Possibile collegamento con il sistema di tracciabilità in uso
- Dimensioni ridotte (L,P,A)
- Conformità alla norma EN 61010-1
- Certificazione IVD 98/79 CEE

AGGIUDICAZIONE QUALITA' - PREZZO

PUNEGGIO QUALITA' 60 DA RIPARTIRE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI:

Caratteristiche preferenziali del sistema

PROCESSATORE

| | Parametri | Punti |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| STRUMENTO | Alta capacità produttiva (n° di cassette ordinate dichiarate) per singolo strumento. Gestione automatica del cambio reagente con segnalazione della tanica da sostituire. | 10 |
| SICUREZZA | Modalità dello scarico della paraffina, sistema di riconoscimento della tanica reagente, blocco elettronico del reagente esausto. | 8 |
| REAGENTI | Medesimo produttore dei reagenti e del strumento offerti a garanzia di customer satisfaction. | 10 |
| ASSISTENZA | Assistenza tecnica dichiarata. | 2 |

SCANNER E STAMPANTE CASSETTE

| | Parametri | Punti |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| STRUMENTO | Alta capacità produttiva (n° di cassette scannerizzate) senza nessun intervento operatore. | 8 |
| STRUMENTO | Stampante con certificazione IVD che attesti che il prodotto è della medesima azienda partecipante al fine di garantire un miglior customer service | 10 |
| SICUREZZA | Azienda produttrice anche di sistema di tracciabilità al fine di garantire un'eventuale integrazione futura ed aumentare la sicurezza operatore/campione | 10 |
| ASSISTENZA | Assistenza tecnica dichiarata. | 2 |

non saranno ammessi alla fase finale della gara, i concorrenti le cui offerte non avranno conseguito almeno 36 punti sulla qualità.

L'aggiudicazione verra' effettuata anche in presenza di una sola offerta valida.

GLI STRUMENTI FORNITI DEVONO ESSERE, NECESSARIAMENTE CORREDATI DA GRUPPI DI CONTINUITA'.

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA

LOTTO 4

SERVICE DI 3 ANNI PER N°1 STRUMENTO DI CITOLOGIA IN STRATO SOTTILE COMPRENSIVO DI REAGENTI, BRUSH E TUTTO IL NECESSARIO AL FINE DI UNA CORRETTA ESECUZIONE DI 7.000 ESAMI GYN E NON GYN ALL'ANNO, E N° 2 STAMPANTI DI VETRINI DI RIDOTTE DIMENSIONI , TIPOLOGIA ON DEMAND COMPRENSIVO DI NASTRI STAMPANTE E VETRINI PER 60.000 ESAMI/ANNO.

IMPORTO PRESUNTO A BASE D'ASTA 80.000 euro/anno

STRUMENTAZIONE IN STRATO SOTTILE

Caratteristiche fondamentali della strumentazione

- Contenitori con soluzione (composta da metanolo in acqua tamponata) che deve poter essere conservata a 15° C - 30° C, che permetta la conservazione, il trasporto dei campioni ginecologici delle cellule prelevate in un laboratorio attrezzato. Inoltre la soluzione di conservazione deve preservare il materiale prelevato in modo che si possa successivamente utilizzare per la ricerca dell'HPV DNA.
- Lo strumento dovrà sottoporre il campione automaticamente a lieve dispersione per separare il sangue, il muco e i detriti non diagnostici ed ottenere una miscela cellulare.
- Lo strumento dovrà utilizzare un filtro appositamente ideato per la raccolta delle cellule diagnostiche, inoltre durante la fase di raccolta lo strumento dovrà controllare costantemente la quantità di fluido che passa attraverso il filtro in modo da evitare che le cellule siano insufficienti o eccessivamente dense.
- Lo strumento dovrà trasferire lo strato sottile di cellule su un vetrino in un'area circolare del diametro di 20 mm e il vetrino viene automaticamente depositato in una soluzione fissativa.
- Lo strumento dovrà essere dotato di schermo "Touch screen".
- La fissazione del vetrino dovrà essere parte integrante del processo di allestimento.
- La routine potrà essere interrotta per dare spazio ad eventuali campioni urgenti.
- Il sistema deve possedere la certificazione CE sul prodotto, sul produttore, sui reagenti e su tutto il materiale di consumo.
- Corso formativo di 3 giorni presso il laboratorio con esperto consulente citologo e/o anatomico patologo

STAMPANTE DI VETRINI

- Stampante di vetrini automatica, nuova e di ultima generazione
- Stampante termica a nastro
- Nastro compatibile con la stampante di vetrini e cassette attualmente installata presso il servizio di Anatomia P. al fine di un miglior utilizzo e standardizzazione del lavoro
- Software dedicato per la stampa del vetrino e per la progettazione e gestione del layout di stampa
- Possibilità di stampare vetrini singolarmente o in serie

- Stampa diretta su banda colorata resistente a prodotti e reagenti chimici
- Possibilità di acquisizione dei dati da stampare da codici a barre e 2D
- Compatibile con i sistemi operativi Windows
- Computer dedicato completo di supporto per parete o bancone
- Lettore di codici a barre e 2D dedicato
- Sistema integrato di mini-tracciabilità al fine di garantire la sicurezza del campione
- Possibilità di stampa da software dedicato e da software di tracciabilità
- Stampigliatrice di ridotte dimensioni, a caricatore singolo, per utilizzo stand alone in massima sicurezza
- Stampigliatrici con possibilità di stampare a colori, oltre il nero
- Stampigliatrice con velocità di uscita elevata
- Possibile collegamento con sistema tracciabilità della stessa azienda produttrice della stampigliatrice
- Dimensioni ridotte (L,P,A)
- Conformità alla norma EN 61010-1
- Certificazione IVD 98/79 CEE

AGGIUDICAZIONE QUALITA' - PREZZO

PUNEGGIO QUALITA' 60 DA RIPARTIRE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI

STRUMENTO PER STRATO SOTTILE

Caratteristiche preferenziali del sistema

| | Parametri | Punti |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| STRUMENTO | Strumento di ridotte dimensioni con caricamento a singolo campione | 7 |
| SICUREZZA | Strumento dotato di sistemi di controllo/allarme per eventuali errori di procedura e/o interruzione del processo | 6 |
| REAGENTI | Reagenti marcati IVD | 7 |
| ASSISTENZA | Assistenza tecnica dichiarata | 2 |

Caratteristiche preferenziali del sistema

STAMPANTE

| | Parametri | Punti |
|--|------------------|--------------|
|--|------------------|--------------|

| | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| STRUMENTO | Stampante con certificazione IVD che attesti che il prodotto è della medesima azienda partecipante al fine di garantire un miglior customer service | 8 |
| SICUREZZA | Azienda produttrice anche di sistema di tracciabilità al fine di garantire un'eventuale integrazione futura ed aumentare la sicurezza operatore/campione | 20 |
| CONSUMABILI | Stampante con la possibilità di funzionare con i medesimi ribbon delle stampanti ad oggi installate a garanzia di miglior utilizzo e gestione delle stesse. | 8 |
| ASSISTENZA | Assistenza tecnica dichiarata. | 2 |

non saranno ammessi alla fase finale della gara, i concorrenti le cui offerte non avranno conseguito almeno 36 punti sulla qualità.

L'aggiudicazione verrà effettuata anche in presenza di una sola offerta valida.

- DOVRA' FORNIRE LA MANUTENZIONE FULL-RISK SULLA STAMPIGLIATRICE DI VETRINI ATTUALMETE GIA' IN DOTAZIONE AL REPARTO;
- DOVRA' FORNIRE UN FRIGORIFERO DA LABORATORIO (POSITIVO/NEGATIVO) PER LA CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI;
- PROVVEDERE ALLA FORMAZIONE E ALL'ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE, PREFERIBILMENTE IN LOCO, PER QUANTO RIGUARDA LA LETTURA DEI PREPARATI IN STRATO SOTTILE;
- INTERFACCARE LO STRUMENTO AL GESTIONALE DEL LABORATORIO.

GLI STRUMENTI FORNITI DEVONO ESSERE, NECESSARIAMENTE CORREDATI DA GRUPPI DI CONTINUITA'.

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA

LOTTO N° 5

SERVICE DI TRE ANNI PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA IN COMPLETA AUTOMAZIONE PER SOTTOVUOTO ED IMMISSIONE DI FISSATIVO (FORMALINA) E GESTIONE ESTEMPORANEE

La gara prevede la fornitura TRIENNALE in service con noleggio operativo di:

- A) n. 2 Sistemi per Sottovuoto ed Immissione di fissativo (formalina) in completa Automazione da installare presso l'Anatomia Patologica e il Blocco Operatorio del P.O. San Giovanni di Dio
- B) n. 1 Sistema per gestione estemporanee dedicato al congelamento rapido
- C) Materiali di consumo necessari per il corretto funzionamento dei sistemi e per il numero di campioni richiesti (Tab.1)
- D) Assistenza Tecnica Full Risk e Assistenza Specialistica

Viene inoltre richiesta la garanzia di aggiornamento tecnologico sia della strumentazione che dei materiali di consumo, senza alcun aggravio di spesa a carico dell' ENTE.

Importo ANNUO presunto di € 40.000,00

1. Le aziende partecipanti dovranno presentare Relazione Tecnica nella quale vengono illustrati tutti gli elementi ritenuti utili per una completa valutazione; tale relazione potrà contenere Lavori scientifici, depliant ecc. Le pagine costituenti la Relazione dovranno avere una numerazione progressiva. La prima pagina del documento dovrà essere l'indice del contenuto della stessa.
2. Le aziende offerenti dovranno inoltre **obbligatoriamente relazionare in via sintetica**, in merito ai REQUISITI MINIMI e ELEMENTI DI VALUTAZIONE, nella stessa sequenza posta nella presente, indicando, qualora ritenuto opportuno esporre in via estesa i contenuti, in quale pagina della documentazione della Relazione Tecnica il singolo argomento viene trattato. Nel primo punto, precedente le risposte ai Requisiti Minimi e Elementi di Valutazione, dovranno essere elencati : codice strumento, descrizione strumento e numero strumenti offerti.
3. Si richiede inoltre, di allegare alla documentazione tecnica MODELLO OFFERTA ECONOMICA PRIVA DELLA INDICAZIONE DEI PREZZI.

La commissione aggiudicatrice si riserva, prima di procedere all'assegnazione del punteggio tecnico, la facoltà di richiedere una dimostrazione in loco ed in contemporanea per tutte le aziende partecipanti qualora lo ritenga opportuno.

TAB.1 - ELENCO CONSUMABILI RICHIESTI

| | Descrizione | |
|---|---------------------------------------------------|------------------|
| | CONTENITORI DI CONSERVAZIONE E FISSATIVO | N° / anno |
| A | PICCOLI | 400 |
| B | MEDIO GRANDI | 200 |
| C | GRANDI | 400 |
| D | PRERIEMPITI DI FORMALINA CON PROTEZIONE AI VAPORI | 800 |
| E | TANICHE DI FORMALINA TAMPONATA AL 10% da 10 L | 50 |

Tutto l'eventuale altro materiale di consumo ritenuto necessario per la gestione e l'utilizzo ottimale dei sistemi.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI SISTEMI AUTOMATICI per SOTTOVUOTO O ATMOSFERA MODIFICATA E IMMISSIONE DI FORMALINA(OBBLIGATORIE)

- Tutti i sistemi offerti devono essere conformi al D.L. 81/2008 sulla sicurezza negli ambienti di lavoro.
- Struttura AISI 304 idonea per sale operatorie e laboratori.
- Tutti i sistemi offerti, compreso i contenitori dei campioni, devono essere marcati CE/IVD (98/79/CE).
- Possibilità di stampa etichette che indicativamente raccolgano : nome e cognome, data e ora del confezionamento, barcode; e garantiscano la conservazione dei dati stampati dopo che siano state adese al contenitore porta campione.
- I Sistemi devono poter lavorare con diverse modalità di funzionamento:
 - a) “solo sottovuoto” o atmosfera modificata
 - b) “immissione automatica di fissativo e sottovuoto (o atmosfera modificata), nel contenitore sigillato”

Devono essere dotati di sistema protettivo che garantisca da rischio biologico e rischio chimico.

- Dichiarazioni di conformità secondo le norme EN 61010-1:2001, EN 61010-2-101:2003, EN 61326-1:2007, EN 61326-2-6:2007 e secondo le prescrizioni delle direttive 2006/95/EC, 2004/108/EC e 98/79/EC.
- Utilizzo fuori cappa (fornire dichiarazione in merito).

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI SISTEMI per LA GESTIONE DELLE ESTEMPORANEE (OBBLIGATORIE)

Il sistema deve essere di piccole dimensioni con minimo ingombro

Sistema per congelamento rapido che non preveda la manipolazione di gas/liquidi refrigeranti per il congelamento con ottimale planarità del preparato

Sistema conforme a Direttiva 98\79\ CE (marcatura CE-IVD)

AGGIUDICAZIONE QUALITA' - PREZZO

PUNEGGIO QUALITA' 60 DA RIPARTIRE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI:

CRITERI PREFERENZIALI

| | PARAMETRI | | Punteggio |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| | Caratteristiche preferenziali dei sistemi Max 55 punti | | |
| | SISTEMI AUTOMATICI PER SOTTOVUOTO O ATMOSFERA MODIFICATA CON IMMISSIONE DI FORMALINA | | |
| A | Principio e modalità di utilizzo dei contenitori preriempiti al fine di evitare il contatto diretto e l'inalazione di formalina da parte degli operatori | Relazionare in merito | Fino a 5 |
| B | Dimensioni del sistema ed ingombro | Relazionare in merito | Fino a 5 |
| C | Tracciabilità del campione | Relazionare in merito | Fino a 5 |
| D | Modalità di erogazione e rapporto volumetrico del fissativo | Relazionare in merito | 5 |
| E | Referenze Scientifiche | Relazionare in merito | Fino a 5 |
| F | Modalità di stoccaggio e archiviazione dei campioni fissati in formalina | Relazionare in merito | 5 |
| G | Possibilità di consolidare tutte le fasi del processo (sottovuoto o atmosfera modificata ed immissione automatica di formalina) su un unico modulo | Si/No | 5 |

| | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| | strumentale | | |
| H | Utilizzo di contenitori sterili (escluso i preriempiti) | Si/No | 5 |
| I | Utilizzo di contenitori che permettano il minimo ingombro per il trasferimento dei campioni dalle sale operatorie | Relazionare in merito | Fino a 5 |
| L | Utilizzo di contenitori RX trasparenti (escluso i preriempiti) | Si/No | 5 |
| | SISTEMI PER GESTIONE E PROCESSAZIONE ESTEMPORANEE | | |
| | Congelamento rapido a – 40 c° in un tempo non superiore a 60" e planarità ottimale del preparato | SI / NO | 5 |
| | PARAMETRI Assistenza tecnica e specialistica Max 5 punti | | Punteggio |
| M | Modalità e tempi di intervento in relazione al numero di tecnici disponibili sul territorio | Relazionare in merito | Fino a 3 |
| N | Assistenza specialistica postvendita | Relazionare in merito | Fino a 2 |

non saranno ammessi alla fase finale della gara, i concorrenti le cui offerte non avranno conseguito almeno 36 punti sulla qualità.

L'aggiudicazione verrà effettuata anche in presenza di una sola offerta valida.

GLI STRUMENTI FORNITI DEVONO ESSERE, NECESSARIAMENTE CORREDATI DA GRUPPI DI CONTINUITA'.

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA

LOTTO 6

SERVICE PER 3 ANNI DI: N° 1 SISTEMA PER “IBRIDAZIONE IN SITU IN FLUORESCENZA” (FISH), COSTITUITO DA STRUMENTAZIONE COMPLETAMENTE AUTOMATICA E MICROSCOPIO A FLUORESCENZA (DOTATO DI COMPUTER, MONITOR E SOFTWARE DI CONTROLLO PER LA CREAZIONE DEI PROTOCOLLI).

NUMERO INDICATIVO DI ESAMI PREVISTI/ANNO: 100

IMPORTO A BASE D’ASTA: 50.000,00 EURO/ANNO

Caratteristiche minime indispensabili strumento FISH

- Strumento per l’automazione dei protocolli di ibridazione in situ a fluorescenza (FISH. I protocolli di ibridazione devono essere compatibili con esami citologici (su urine e altri fluidi), esame istologici (di campioni di tessuti FFPE), con esami ematologici (analisi del sangue/midollo osseo);
- Strumento deve essere dotato di tecnologia a dispensazione dei reagenti sui vetrini, per ottimizzarne il consumo e per evitare contaminazioni;
- Sistema di controllo della temperatura indipendente per singolo vetrini processato;
- Sistema che permette la corsa contemporanea di più processi nella medesima corsa e non obblighi a corse dedicate;
- Strumento con assenza di tubature esterne a garanzia di sicurezza operatore;
- Caricamento random dei vetrini con possibilità di eseguire protocolli di ibridazione differenti durante la stessa corsa;
- Strumenti con massimo 10 posizioni per garantire il minimo ingombro;
- Montaggio finale del vetrino completamente automatizzato, Allarme opzionale tramite invio sms per dispensazione sonda e dapi;
- Utilizzo di vetrini coprioggetto e sigillo ad olio per la creazione di camere di incubazione, che impediscono l’evaporazione dei reagenti soprattutto durante i passaggi overnight;
- Sistema di controllo della temperatura in modo indipendente per ciascuna postazione, Possibilità di ricaricare le taniche di lavaggio senza rimuoverle dal loro specifico alloggiamento a scomparsa ;

Caratteristiche minime indispensabili sonde

- **Sonde a scelta dell’ente per 100 esami anno tra cui dovranno essere fornite dalla ditta aggiudicatrice, un mix di sonde (kit) specifico per il carcinoma vescicale ed un mix di**

sonde (kit) specifico per il carcinoma della mammella. Tale prerogativa e' necessaria ed è causa di esclusione di gara.

- **Confezionamento sonde da 100 /200 μ**

Caratteristiche minime indispensabili microscopio

- Stativo microscopio diritto manuale per osservazioni in luce trasmessa e riflessa.
- Coppia di manopole macro e micrometriche coassiali, per la regolazione del movimento.
- Corsa di messa a fuoco 25mm, regolazione macrometrica 15 mm/rotazione, regolazione micrometrica 100 μ m/rotazione, manopola micrometrica con scala graduata 1 μ m.
- Dispositivo di sicurezza Prefocus per evitare il contatto tra obiettivo e preparato e per impostare la memoria di fuoco macrometrica.
- Controllo frontale per la regolazione dell'intensità dell'illuminazione
- Revolver quintuplo
- LED con caratteristiche uniche di colore (indice di colore >96) che lo rendono molto simile alla resa di una lampada alogena.
- Alimentazione integrata su stativi controllo
- UYCP cavo di alimentazione
- Sistema di illuminazione a fluorescenza per microscopio con potenza 120W, lampada ad alogenuri di metallo.
- Diaframma di apertura e diaframma di campo centrabile. Sistema esclusivo con lente "fly-eye" per la massima omogeneità di illuminazione.
- Tavolino traslatore manuale, rivestimento in ceramica, ruotabile di 250°. Controllo XY lato destro, regolazione della tensione per movimento XY. Corsa del tavolino 76x52mm.
- Ferma preparati a 2 posizioni per uno o due campioni, lato destro.
- Oculare ad ampio campo visivo 10X con indice di campo FN 22.
- Oculare elicoidale ad ampio campo visivo 10X con indice di campo FN 22 adattatore passo c con fattore di ingrandimento 0.63x
- Obiettivo Plan Fluorite ingrandimento 10x. Distanza di lavoro 10 mm, apertura numerica NA 0.3. Adatto per coprioggetto di qualsiasi spessore.
- Obiettivo Plan Fluorite, ingrandimento 40x. Distanza di lavoro 0.51 mm, apertura numerica 0.75 e correzione per coprioggetto con spessore da 0.17 mm.
- Obiettivo Plan Fluorite ad immersione olio, ingrandimento 60X. Distanza di lavoro 0.12 mm, iride per la variazione dell'apertura numerica da 0.65 a 1.25. Correzione per coprioggetto con spessore da 0,17 mm

- Obiettivo Plan Fluorite ad immersione olio, ingrandimento 100x. Distanza di lavoro 0.2 mm, apertura numerica 1.3. Correzione per copri oggetto con spessore da 0,17 mm.

Set filtri per fluorescenza

- Filtro green singolo montato
- Filtro red singolo montato
- Filtro doppio green/red
- Filtro yellow singolo montato
- Filtro azzurro
- Filtro dapi

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE – PUNTI TOTALI MASSIMI

AGGIUDICAZIONE QUALITA' - PREZZO

PUNEGGIO QUALITA' 60 DA RIPARTIRE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI:

Caratteristiche a punteggio

| Descrizione | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tipologia di gestione delle sonde a garanzia di un'ottimizzazione dei consumi e di un risparmio reale sui reagenti. | 10 |
| Sicurezza operativa | 10 |
| | |
| Protocolli di ibridazione compatibili con esami citologici (su urine e altri fluidi), esame istologici (di campioni di tessuti FFPE), con esami ematologici (analisi del sangue/midollo osseo) | 10 |
| Strumento di ridotte dimensioni con sistema non ad immersione dei reagenti. | 30 |

non saranno ammessi alla fase finale della gara, i concorrenti le cui offerte non avranno conseguito almeno 36 punti sulla qualità.

L'aggiudicazione verra' effettuata anche in presenza di una sola offerta valida.

LA DITTA AGGIUDICATRICE DOVRA' PROVVEDERE:

- **ALLA FORMAZIONE E ALL'ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE, PREFERIBILMENTE IN LOCO.**
- **LA FORNITURA DEVE PREVEDERE TUTTO IL NECESSARIO PER L'ESPLETAMENTO DELL'ESAME: SONDE, VETRINI PORTA E COPRIOGGETTO, REAGENTI PER LA FASE PREANALITICA (COMPENSIVI DI ALCOOL, ACIDI E TUTTO QUANTO NECESSARIO AL CORRETTO SVOLGIMENTO DELLA METODICA), TAMPONI DI LAVAGGIO, PUNTALI DI VARIE DIMENSIONI.**
- **INTERFACCIAMENTO CON IL GESTIONALE DEL LABORATORIO**

GLI STRUMENTI FORNITI DEVONO ESSERE, NECESSARIAMENTE CORREDATI DA GRUPPI DI CONTINUITA'.

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA

LOTTO N. 7

SERVICE DI 3 ANNI PER: N° 1 SISTEMA AUTOMATICO (STRUMENTAZIONE, TESTS E QUANT'ALTRO NECESSARIO....) PER LA RICERCA DEL PAPILLOMAVIRUS, DA ADIBIRE ALLO SCREENING DEL TUMERE DELLA CERVICE UTERINA (3.500 DETERMINAZIONI DI HPV TEST/ANNO).

IMPORTO PRESUNTO A BASE D'ASTA 40.000 euro/anno

Caratteristiche fondamentali del sistema

Sistema analitico ad alto grado di automazione delle varie fasi del processo (preparazione dei campioni, analisi, elaborazione dei risultati), costituito da strumentazione, tests e quant'altro necessario per la ricerca di HR-HPV-DNA in prelievi cervico-vaginali in fase liquida, validato e standardizzato per l'identificazione di lesioni cervicali di alto grado (CIN 2 +) secondo le linee guida raccomandate dall'Healt Technology Assessment Report. Il sistema dovrà avere una sensibilità clinica per lesioni CIN 2+ non inferiori al 90% rispetto al test Hybrid Capture 2 ed una specificità clinica per lesioni CIN 2+ non inferiore al 98% rispetto al test Hybrid Capture 2. Il sistema dovrà essere certificato CE-IVD. Il test offerto dovrà essere in grado di rilevare tutti i genotipi ad Alto Rischio dell'HPV. Il risultato finale dovrà essere prodotto in modo automatico del tipo positivo/negativo. Il sistema deve essere compatibile con dispositivi per il prelievo dei campioni cervicali raccolti in soluzione liquida di trasporto (vials) validati e disponibili sul mercato e deve disporre di un gestionale capace di elaborare, archiviare e memorizzare i risultati e validare la seduta con l'interfacciamento al gestionale del Laboratorio. Il sistema deve prevedere una lettura dei campioni utilizzando il codice a barre. Il sistema proposto dovrà essere idoneo all'ambiente del laboratorio. Eventuali modifiche, ritenute necessarie, dell'ambiente di lavoro saranno a carico della ditta fornitrice, oltre ai vari aggiornamenti del software e degli strumenti. La ditta aggiudicataria dovrà fornire i reagenti necessari, controlli di qualità, calibratori e materiale di consumo e qualsiasi altro tipo di materiale occorrente per l'esecuzione delle determinazioni richiesti. Tutti i reagenti principali devono essere pronti all'uso, con minimo impatto del personale nella gestione dei reattivi. Lo strumento deve prevedere il caricamento diretto delle vials.

AGGIUDICAZIONE QUALITA' - PREZZO

PUNEGGIO QUALITA' 60 DA RIPARTIRE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI:

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

| | Parametri | Punti |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| STRUMENTO | Livello di automazione | 10 |
| SICUREZZA | Possibilità di determinare il cut-off per seduta | 10 |

| | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| STRUMENTO | Massimo numero di test effettuabili in una seduta lavorativa | 10 |
| SICUREZZA | Possibilità di completare in manuale una seduta di lavoro in caso di guasto macchina | 10 |
| REAGENTI | Qualità del test offerto (genotipi rilevati, regione analizzata) falsi negativi | 10 |
| REAGENTI | Durata dei dati clinici pubblicati per comprovare l'idoneità del sistema offerto in ambito di screening (relazionare) | 10 |

non saranno ammessi alla fase finale della gara, i concorrenti le cui offerte non avranno conseguito almeno 36 punti sulla qualità.

L'aggiudicazione verra' effettuata anche in presenza di una sola offerta valida.

LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA':

- **Prestare gratuitamente l'assistenza tecnica necessaria, entro 24 h dalla chiamata, anche con l'eventuale sostituzione dell'apparecchiatura che dovrà avvenire, qualora fosse necessario, entro e non oltre 15 giorni. Tutti gli strumenti offerti devono essere nuovi, di ultima generazione, non ricondizionati;**
- **Dovrà procedere, sempre gratuitamente, al trasporto ed installazione , collaudo e messa in operatività, manutenzione ordinaria e straordinaria degli strumenti. Provvedere alla formazione e all'addestramento del personale, preferibilmente in loco;**
- **Fornire tutti i reagenti necessari, controlli di qualità, calibratori, materiale di consumo e qualsiasi altro tipo di materiale occorrente all'esecuzione delle determinazioni richieste;**
- **Tutti i reagenti devono essere pronti all'uso, con minimo impatto del personale nella gestione dei reattivi;**
- **Qualora dovessero essere disponibili eventuali innovazioni tecnologiche durante la fornitura, la ditta aggiudicataria dovrà fornirle senza ulteriori costi aggiuntivi;**
- **Provvedere all'interfacciamento dello strumento al gestionale del Laboratorio.**

GLI STRUMENTI FORNITI DEVONO ESSERE, NECESSARIAMENTE CORREDATI DA GRUPPI DI CONTINUITA'

PER ACCETTAZIONE

LOTTO N. 8

SERVICE PER 3 ANNI DI : N° 1 SISTEMA AUTOMATICO PER LA RICERCA DEI MARCATORI ONCOLOGICI CON METODICA PCR (BRAF; KRAS; NRAS; EGFR).

NUMERO INDICATIVO DI ESAMI PREVISTI/ANNO: 50

IMPORTO A BASE D'ASTA: 10.000,00 EURO/ANNO

CARATTERISTICHE INDISPENSABILI SISTEMA RICERCA MARCATORI ONCOLOGICI

- Sistema completamente automatizzato con metodica PCR Real Time per marcatori oncologici
- Facilità d'uso (tempo dell'operatore minore di 2 minuti)
- Impatto minimo per gli spazi del laboratorio
- Accesso on demand (possibilità di analizzare campioni on-demand, nessuna necessità di analizzarli in batch)
- Velocità della seduta operativa (dal campione grezzo in paraffina al risultato in 40-200 minuti)
- Risultati certificati IVD/CE
- Test eseguibili (BRAF, KRAS, NRAS, EGFR)

AGGIUDICAZIONE QUALITA' - PREZZO

PUNEGGIO QUALITA' 60 DA RIPARTIRE SECONDO I SEGUENTI PARAMETRI:

Caratteristiche a punteggio

| Descrizione | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Utilizzo direttamente del campione grezzo fino al risultato, con tutti i reagenti integrati in un'unica cartuccia | 30 |
| Sicurezza operativa | 10 |
| Velocità della seduta operativa | 10 |
| Strumento di ridotte dimensioni | 10 |

non saranno ammessi alla fase finale della gara, i concorrenti le cui offerte non avranno conseguito almeno 36 punti sulla qualità.

L'aggiudicazione verra' effettuata anche in presenza di una sola offerta valida.

LA DITTA AGGIUDICATRICE DOVRA' PROVVEDERE ALLA FORMAZIONE E ALL'ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE, PREFERIBILMENTE IN LOCO.

LA FORNITURA DEVE PREVEDERE TUTTO IL NECESSARIO PER L'ESPLETAMENTO DELL'ESAME.

LO STRUMENTO FORNITO DEVE ESSERE, NECESSARIAMENTE CORREDATO DA GRUPPO DI CONTINUITA'.

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA