ALLEGATO 1 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

PROCEDURA APERTA per la fornitura in modalità service e in più lotti, di un Sistema integrato (apparecchiature, reagenti e prodotti consumabili, assistenza tecnica "full risk" e addestramento del Personale) per l'esecuzione di procedure pre-analitiche ed analitiche nei Laboratori di Anatomia Patologica della ASL n°8 di Cagliar i e l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari (Ospedale San Giovanni)

Rif. Lotto	DENOMINAZIONE DEI LOTTI
1	Procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento preparati isto-citologici: inclusione paraffinica, colorazione e montaggio
2	Procedure di allestimento preparati istologici: sezione microtomica convenzionale e criostatica.
3	Locazione apparecchiature per osservazione microscopica e documentazione fotografica (apparecchiature, assistenza tecnica "full risk"): microscopi, fotomicroscopi e fotocamere digitaliche per macrofotografia.
4	Procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento automatico di indagini immunoistochimiche: immunocoloratore automatico e sistemi di rivelazione.
5	Anticorpi per immunoistochimica, farmacodiagnostica e immunofluorescenza.
6	Procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento automatico di colorazioni speciali per istocitopatologia.
7	Procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento automatico di preparati citologici cervico-vaginali ed extra-vaginali su strato sottile.
8	Procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento automatico di preparati secondo la metodica **SISH**..
9	Procedure pre-analitiche ed analitiche per la determinazione qualitativa dell'HPV-DNA, ceppi ad alto rischio. (Sistema di riferimento: Hybrid Capture II).

Abbreviazioni Denominazione Presidi

Ospedale SS. Trinità	SST
Ospedale Businco	BU
Ospedale Binaghi	BI
Prevenzione Oncologica	PO
Az. Ospedaliero-Universitaria (Presidio Osp. San Giovanni)	SG

N.B.: tutti i quantitativi indicati nel dettaglio dei singoli lotti, riferiti ai prodotti di consumo, ai casi nominali, ai vetrini istologici, preparati immunoistochimici, colorazioni speciali, determinazioni ecc.., con esclusione delle attrezzature, sono riferiti all'intera durata della fornitura (48 mesi)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

SPECIFICHE TECNICHE dei service per procedure diagnostiche in Anatomia Patologica

LOTTO n°1

SERVICE (apparecchiature, reagenti e prodotti consumabili, assistenza tecnica "full risk" e addestramento del Personale) **per esecuzione procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento preparati isto-citologici: inclusione paraffinica, colorazione e montaggio.**

Lotto n.1 Attività Cito-istologica/periodo fornitura	N. Casi Citologici Nominali	N. Vetrini Citologici allestiti	N. Casi Istogici Nominali	N. Vetrini Istologici allestiti	N. Inclusioni paraffiniche (moltiplicatore x 5 rispetto casi istologi nominali)	N. Estemp. Criostato	N. vetrini Criostato
SST	12.000	24.000	24.000	240.000	120.000	400	1..200
BU	28.612	50.400	21.024	283.200	105.120	1.884	11.200
BI	6.000	14.000	7.200	72.000	36.000	480	1.920
PO	120.000	140.000					
TOTALE ASL8	**166.612**	**228.400**	**52.224**	**595.200**	**261.120**	**2.764**	**14.320**
SG	7.600	7.600	26.800	268.000	134.000	1.280	6.240
TOTALE FORNITURA	**174.212**	**236.000**	**79.024**	**863.200**	**395.120**	**4.044**	**20.560**

Rif.	**Lotto n°1**	SST	BU	BI	PO	**TOT ASL8**	SG	**TOTALE FORNITURA**
	Tipologia e quantità delle attrezzature da fornire:							
1.A	Processatore automatico	1	1	1		3		**3**
1.B	Centralina di inclusione	1	1	1		3	1	**4**
1.C	Stufa per inclusione	3				3		**3**
1.D	Coloratore automatico di vetrini con montavetrini integrato	1	1		1	3		**3**
1.E	Montavetrini automatico						1	**1**
1.F	Stufa essiccazione vetrini	2				2		**2**
1.G	Stufa a secco per sterilizzazione ferri	1				1		**1**
1.H	Cappa aspirante	1				1		**1**
1.I	Reagenti e Materiali	Vedi elenco allegato 1A						

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

Rif.	**Lotto n°1: Caratteristiche tecniche**
1.A	**Processatore automatico:** Processatore automatico, non rotativo, sotto vuoto, a ciclo chiuso, con non meno di 10 stazioni per alcoli e solventi e 3 stazioni paraffiniche. Apparecchiatura aperta all'impiego di reagenti non dedicati. Sistema di miscelazione dei solventi (ancora magnetica o similari). Capacità complessiva non inferiore a 300 cassette. Tempi di immersione programmabili. Temperatura regolabile in ogni stazione paraffinica, da 30°C a 65°C. Temperatura regolabile nella camera di processazione, da 30°C a 65°C. Eventuale doppia camera di processazione. Ciclo vuoto/pressione applicabile ad ogni stazione. Possibilità di interruzione dal programma con accesso ai campioni. Memorizzazione differenti programmi. Sistema automatizzato di carico/scarico dei reagenti, possibilmente con taniche sostituibili in toto, in modo da minimizzare i contatti con l'Operatore. Estrazione e filtrazione dei fumi con filtro al carbone attivo; Possibilità scarico fumi mediante canalizzazione all'esterno. Gruppo di continuità con autonomia di non meno di 30'.
1.B	**Centralina d'inclusione:** Modulare, costituita da Unità raffreddante, Unità dispensatrice ed Unità termica. Unità raffreddante dovrà essere dotata di ampia superficie raffreddante con temperatura regolabile fino ad almeno -5℃ e con capacità di oltre 60 blocchet ti paraffinici. Unità dispensatrice dovrà avere temperatura regolabile fino a 70 ℃ con punto freddo (da 0°C a – 5° C); Paraffina erogabile con comando a mano ed a pedale. Unità termica deve essere dotata di camera per il preriscaldamento delle formelle d'inclusione. Gruppo di continuità con autonomia di non meno di 30'. Piano di lavoro deve comprendere 6 porta-pinze riscaldate con relative pinze , Lampada a luce fredda con lente di ingrandimento. **Accessori integrativi da fornire contestualmente**: N° **2 pinze elettriche** aggiuntive indipendenti, riscaldate, idonee per inclusione paraffinica, con sistema di regolazione della tensione di uscita, assenza di collegamento diretto dell'alimentazione alla presa elettrica, intercambiabilità delle punte. **N°200 Formelle in acciaio** inossidabile per inclusione (tissue molds), di varie misure (indicativamente mm 7x7x6 - 15x15x6.- 24x24x6 - 30x24x6 - 37x24x6).
1.C	**Stufa per inclusione:** Stufa per istologia con camera interna e pannello frontale in acciaio inox. Dimensioni esterne cm 60x30x40 cm., con possibile range +/- 20% Dimensioni interne : cm 37x18x25 cm. Con possibile range +/- 20% Completa di ripiano forato e vassoio di raccolta estraibile. Possibilità di sovrapposizione di n°3 stufe. Regolazione della temperatura da ambiente a +70°C Termostato digitale elettronico Timer.
1.D	**Coloratore automatico di vetrini con montavetrini integrato:** Apparecchiatura idonea ad eseguire contemporaneamente molteplici colorazioni differenti o uguali protocolli di colorazione. Caricamento in continuo. Deve disporre di non meno di 30 stazioni per reattivi. Deve essere prevista la agitazione dei cestelli portavetrini. La capacità complessiva deve essere di non meno di 10 cestelli con 30 vetrini ciascuno. La apparecchiatura deve essere dotata di Schermo mostrante tutti i programmi in uso. E' necessaria la capacità d'immagazzinamento di non meno di 10 protocolli di colorazione.

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

	Deve essere previsto il gruppo di continuità per garantire l'alimentazione elettrica d'emergenza, fino al completamento del ciclo, in caso di mancanza di corrente. L'estrazione fumi deve avvenire con filtri a carbone attivo, ed eventuale canalizzazione esterna. **Il Montavetrini automatico integrato d**eve garantire il perfetto montaggio di vetrini, con coprioggetto 24x50 mm e 24x36 mm, privi di bolle d'aria od eccesso di liquido di montaggio. Deve poter funzionare con i normali vetrini coprioggetto di spessore standard (con possibilità di taratura) e con mezzi di montaggio in commercio. Deve essere garantita la precisa regolabilità del volume di liquido di montaggio. Estrazione dei fumi con filtri ai carboni attivi, con scarico all'esterno. Capacità superiore a 300 vetrini/ora. Vaschetta raccolta coprioggetto infranti. Meccanismo atto alla salvaguardia dei vetrini portaoggetti con eventuale scarto automatico.
1.E	**Montavetrini automatico:** Deve garantire il perfetto montaggio di vetrini, con coprioggetto 24x50 mm e 24x36 mm, privi di bolle d'aria od eccesso di liquido di montaggio. I cestelli del Coloratore automatico facente parte del lotto in oggetto, devono poter essere utilizzati direttamente, senza doverli ricaricare. Deve poter funzionare con i normali vetrini coprioggetto di spessore standard (con possibilità di taratura) e con mezzi di montaggio in commercio. Deve essere garantita la precisa regolabilità del volume di liquido di montaggio. Estrazione dei fumi con filtri ai carboni attivi, con scarico all'esterno. Capacità superiore a 300 vetrini/ora. Meccanismo atto alla salvaguardia dei vetrini coprioggetti con eventuale scarto automatico.
1.F	**Stufa essicazione vetrini:** Stufa per istologia a ventilazione forzata; dimensioni indicative cm 50x50x30; termostato elettronico e display digitale. Temperatura regolabile da ambiente a + 70℃; timer digitale. Possibilità canalizzazione estrazione fumi all'esterno.
1.G	**Stufa a secco per sterilizzazione ferri:** Stufa per sterilizzazione ferri chirurgici di tipo autoptico; dimensioni indicative cm 70x50x40; termostato elettronico e display digitale. Temperatura regolabile da ambiente a + 200℃; timer digitale.
1.H	**Cappa Aspirante:** Cappa aspirante corredata di filtri a carbone attivo, da posizionare su bancone, (ampiezza cm 120 circa variazioni +/-10 cm), corredata di illuminazione e di bilancia elettronica tecnica per campioni anatomici (portata 15kg, 1gr.). Canalizzazioni fumi (compresa posa in opera).
1.I	**Reagenti e Materiali: (**Vedi elenco allegato 1A)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

LOTTO n°2

SERVICE (apparecchiature, reagenti e prodotti consumabili, assistenza tecnica "full risk" e addestramento del Personale) **per esecuzione procedure di allestimento preparati istologici: sezione microtomica convenzionale e criostatica.**

LOTTO N.2 Attività cito-istologica/periodo fornitura	N. Casi Citologici Nominali	N. Vetrini Citologici allestiti	N. Casi Istogici nominali	N. Vetrini Istologici allestiti	N. Inclusioni paraffiniche (moltiplicatore x 5 rispetto casi istologi nominali)	N. Estemp. Criostato	N. vetrini criostato
SST	12.000	24.000	24.000	240.000	120.000	400	1.200
BU	28.612	50.400	21.024	283.200	105.120	1.884	8
BI	6.000	14.000	7.200	72.000	36.000	480	1.920
PO	120.000	140.000					
TOTALE ASL8	**166.612**	**228.400**	**52.224**	**595.200**	**261.120**	**2.764**	**3.128**
SG	7.600	7.600	26.800	268.000	134.000	1.280	6.240
TOTALE FORNITURA	**174.212**	**236.000**	**79.024**	**863.200**	**395.120**	**4.044**	**9.368**

Rif.	**Lotto n°2**	SST	BU	BI	PO	**TOT ASL8**	SG	**TOTALE FORNITURA**
	Tipologia e quantità delle attrezzature da fornire:							
2.A	Criostato	1	1	1		3		**3**
2.B	Microtomo rotativo	4	6	1		11	2	**13**
2.C	Microtomo a slitta	2	1			2		**3**
2.D	Reagenti e Materiali	Vedi elenco allegato 1A						

Rif.	**Lotto n°2: Caratteristiche tecniche**
2.A	**Criostato:** Funzionamento Manuale (eventuale motorizzazione escludibile ed ammessa solo per limitate funzioni); Temperatura della camera programmabile da 0°C a – 35°C. Dispositivo di raffreddamento rapido, minimo 10 tasselli contemporaneamente. Camera in acciaio inossidabile. Microtomo con portalama monouso, in acciaio inossidabile. Scongelamento automatico programmabile. Dispositivo di disinfezione interna della camera (automatico e programmabile). Gruppo di continuità. N°10 tasselli portacampioni (di almeno 2 different i dimensioni). Illuminazione della camera fredda. Scarico comunicante all'esterno. Eventuale possibilità regolazione in altezza.
2.B	**Microtomo rotativo:** Meccanico, manuale. Funzione di retrazione per il taglio di campioni inclusi in paraffina. Sistema di movimento verticale dei campioni guidato da cuscinetti e rullini esenti da gioco e

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

	manutenzione. Orientamento del campione assi X e Y: +/- 8°, con punto 0. Asse Z: rotazione 360°. Spessore delle sezioni da 0,5 a 60 micron, risoluzione con passo sino a 0,5 micron, Incremento manuale ed automatico. Avanzamento macrometrico. Pinza portacassette con eventuale raffreddamento integrato, Portalama monoblocco Possibilità avanzamento rapido. Contasezioni. Dispositivi di protezione e blocco della lama. **Accessori integrativi da fornire contestualmente:** **- Piastra fredda,** con camera refrigerata priva di condensa, capacità oltre 150 blocchetti paraffinici, con relative guide metalliche; programmazione e controllo digitale della temperatura (fino a -40° C); timer; sistema di raffreddamento privo di CRC. - **Bagno stendifettine**, con vaschetta rimovibile in pyrex, termostato elettronico con display digitale, temperatura bagno sino a +70°C; illuminazione vasca; piano d'appoggio superiore riscaldato per vetrini.
2.C	**Microtomo a slitta:** Meccanico, manuale, per sezioni paraffiniche, con meccanismo micrometrico e macrometrico in alloggiamento chiuso. Sistema di avanzamento orizzontale della slitta , esente da gioco e manutenzione. Avanzamento meccanico del campione Orientamento del campione su due assi con regolazione fine Spessore delle sezioni da 1 a 60 micron. Pinza portacassette. Portalama. Dispositivi di protezione e blocco della lama. **Accessori integrativi da fornire contestualmente:** **- Piastra fredda,** con camera refrigerata priva di condensa, capacità oltre 150 blocchetti paraffinici, con relative guide metalliche; programmazione e controllo digitale della temperatura (fino a -40° C); timer; sistema di raffreddamento privo di CRC. - **Bagno stendifettine**, con vaschetta rimovibile in pyrex, termostato elettronico con display digitale, temperatura bagno sino a +70°C; illuminazione vasca; piano d'appoggio superiore riscaldato per vetrini.
2.D	**Reagenti e Materiali (**Vedi elenco allegato 1A)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

LOTTO n°3

Locazione apparecchiature per osservazione microscopica e documentazione fotografica
(apparecchiature, assistenza tecnica "full risk"): microscopi, fotomicroscopi e fotocamere digitaliche per macrofotografia.

Rif.	Lotto n°3	SST	BU	BI	PO	TOT ASL8	SG	TOTALE FORNITURA
	Tipologia e quantità delle attrezzature da fornire:							
3.A	Microscopio ottico	3	4	1	2	10	2	**12**
3.B	Fotomicroscopio ottico a 2 testate	2	2			4		**4**
3.C	Fotomicroscopio ottico a 5 testate	1	1			2		**2**
3.D	Fotocamera digitalica (macrofotografia)	1	1			2		**2**

Rif.	Lotto n°3: Caratteristiche tecniche Apparecch iature
3.A	**Microscopio ottico:** Robusto stativo con filtri, lampada minimo 100 W alogena, campo minimo 22 Corredo ottico plan-apo-acromatico (escluso 100 oel) e planacromatico (100 oel). Oculari 10x, angolo di osservazione orientabile.. Obiettivi regolabili all'infinito 4 (in alternativa 2,5) - 10 – 20 – 40 – 100 oel con diaframma, Condensatore con diaframma e lente scamottabile. Filtri multipli (neutri e azzurro) integrati nello stativo. Polarizzatore. Lente decimillesima per misurazioni, possibilmente inserita nello stativo. Computer con schermo piatto, masterizzatore, scheda di rete, tastiera e mouse cordless, licenze d'uso originali, compreso Windows XP o Vista, + Office (Word, Excel, Power Point),
3.B	**Fotomicroscopio ottico (a due testate affiancate):** Robusto stativo con filtri, lampada minimo 100 W alogena, campo minimo 22 Con ponte per due osservatori affiancati Corredo ottico plan-apo-acromatico (escluso 100 oel) e planacromatico (100 oel). Oculari 10x, angolo di osservazione orientabile.. Obiettivi regolabili all'infinito 4 (in alternativa 2,5) - 10 – 20 – 40 – 100 oel con diaframma, Condensatore con diaframma e lente scamottabile. Filtri multipli (neutri e azzurro) integrati nello stativo. Polarizzatore. Lente decimillesima per misurazioni, possibilmente inserita nello stativo. Computer con schermo piatto, masterizzatore, scheda di rete, tastiera e mouse cordless, licenze d'uso originali, compreso Windows XP o Vista, + Office (Word, Excel, Power Point). Fotocamera digitalica ad alta risoluzione, completa di software per elaborazione, misurazione ed archiviazione immagini.
3.C	**Fotomicroscopio ottico a 5 testate:** Robusto stativo con filtri, lampada minimo 100 W alogena ed indice di campo minimo 22; N°5 testate di osservazione. Corredo ottico plan-apo-acromatico (escluso 100 oel) e planacromatico (100 oel). Oculari 10x, Obiettivi regolabili all'infinito (4 - 10 – 20 – 40 – 100 oel con diaframma), Condensatore con diaframma e lente scamottabile, Tavolino traslatore orientabile. Polarizzatore. Freccia indicatrice. Fotocamera digitalica ad alta risoluzione, completa di software per elaborazione, misurazione ed archiviazione immagini. Computer con schermo piatto, masterizzatore, scheda di rete, tastiera e mouse cordless, licenze d'uso originali, compreso Windows XP o Vista, + Office (Word, Excel, Power Point).
3.D	**Fotocamera digitalica per macrofotografia:** Fotocamera digitalica (min 7 mpixel) idonea per macrofotografia.

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

LOTTO n°4

Sistema integrato (apparecchiature, reagenti e prodotti consumabili, assistenza tecnica "full risk" e addestramento del Personale) **di procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento automatico di indagini immunoistochimiche: immunocoloratore automatico e sistemi di rivelazione.**

LOTTO N°4 Attività/periodo fornitura	**N°preparati immunoistochimici**	**N°Colorazioni speciali**	**N°Preparati Immunofluorescenza**
SST	12.000	2.000	800
BU	52.000		1.200
BI	10.000	2.000	
PO			
TOTALE ASL8	**74.000**	**4.000**	**2.000**
SG	32.800	6.800	480
TOTALE FORNITURA	**106.800**	**10.800**	**2.480**

Rif.	**Lotto n°4**	SST	BU	BI	PO	**TOT ASL8**	SG	**TOTALE FORNITURA**
	Tipologia e quantità delle attrezzature da fornire:							
4.A	Immunocoloratore automatico	1	1	1		3	1	**4**
4.B	Reagenti: Sistemi di rivelazione	Vedi elenco allegato 1A						
4.C	Accessori e materiale vario	Vedi elenco allegato 1A						

Rif.	**Lotto n°4: Caratteristiche tecniche**
4.A	**Immunocoloratore automatico:** Coloratore immunoistochimico, anche modulare, per almeno 45 vetrini per ciclo di lavoro e 40 diversi reagenti. Nel caso in cui vengano offerti apparecchiature di capacità inferiore, potranno essere offerte più apparecchiature o più moduli aggiuntivi, sino al raggiungimento della capacità richiesta. Controllo livello reagenti; Applicazione del sistema Bar-code; Possibilità di modifica dei tempi di incubazione dei reattivi; Monitoraggio dei singoli passaggi di colorazione in tempo reale; Registrazione dei test effettuati; Sistema computerizzato di controllo corredato di tastiera, mouse, scheda di rete e stampante; Connessione alla rete informatica locale. Software gestionale; Programmi di lavoro preinstallati ma adattabili alle condizioni di lavoro del laboratorio; Possibilità di personalizzazione dei protocolli a cura dell'Operatore; Possibilità di lavoro notturno (overnight); Sistema aperto all'impiego di ogni anticorpo primario presente in commercio; Volume di reagenti dispensabili variabile da 100 a 200 microlitri o oltre Possibilità di utilizzo di differenti metodiche di rivelazione. Separazione dei reflui in apposite taniche. Contatore di test. **Accessori** Devono essere contestualmente forniti: - sistema di smascheramento antigenico; - frigorifero per conservazione reagenti (con temperatura freezer a -25). - gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente.

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

4.B	**Reagenti: Sistemi di rivelazione** (Vedi Elenco Allegato 1A): - Kit di rivelazione universale ad alta sensibilità, con reattivi pronti all'uso, per anticorpo di topo, coniglio e capra con metodica polimerica (o analoghi) e rivelazione in fosfatasi e con cromogeno Red montabile in permanente. - Kit di rivelazione universale ad alta sensibilità per anticorpi di topo e coniglio con metodica polimerica (o analoghi) e rivelazione in perossidasi e cromogeno DAB in forma liquida.
4.C	**Accessori e materiale vario:** (Vedi Elenco Allegato 1A)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

LOTTO n°5

Anticorpi per immunoistochimica, farmacodiagnostica e immunofluorescenza.

LOTTO N°5 Attività/periodo fornitura	**N°preparati immunoistochimici**	**N°Colorazioni speciali**	**N°Preparati Immunofluorescenza**
SST	12.000	2.000	800
BU	52.000		1.200
BI	10.000	2.000	2.480
PO			
TOTALE ASL8	**74.000**	**4.000**	**4.480**
SG	32.800	6.800	480
TOTALE FORNITURA	**106.800**	**10.800**	**4.960**

Rif.	**Lotto n°5**	SST	BU	BI	SG	PO	**TOT**
5.A	**Anticorpi per immunoistochimica**	Vedi elenco allegato 1A					
5.B	**Reagenti Farmacodiagnostica**	Vedi elenco allegato 1A					
5.C	**Reagenti per Immunofluorescenza**	Vedi elenco allegato 1A					

Rif.	**Lotto n°5: Caratteristiche tecniche**
5.A	**Anticorpi per immunoistochimica (come da Elenco Allegato 1A):** La ditta dovrà necessariamente indicare le sottonotate caratteristiche (con invio delle schede tecniche in lingua italiana per ogni anticorpo complete di referenze bibliografiche aggiornate e pertinenti dalle quali siano chiaramente espresse le seguenti caratteristiche dei reattivi anticorpali): • Ditta produttrice • Animale ospite • Clone di produzione,per soli monoclonali (qualora specificato nella presente richiesta, il clone offerto dalla ditta deve necessariamente corrispondere a quello richiesto) • Reattività accertata su tessuti fissati ed inclusi routinariamente ed eventuale necessità di pretrattamenti enzimatici o termici e loro specificazione • Isotipo • Quantità totale di reattivo per ciascuna confezione • Diluizione di lavoro minima e massima suggerita (solo per i concentrati) • Eventuali certificazioni di qualità relativa ai prodotti offerti • Tempo di validità minima del materiale dalla data di consegna (almeno 24 mesi per i concentrati e 8/12 mesi per i kit) • Conservabilità del prodotto a 4°C. (ad eccezione d elle sonde –20°C) Tutti gli anticorpi devono essere in forma liquida, non liofila e concentrati (sia per i monoclonali che per i policlonali) e per ciascuno di essi deve essere specificato il numero massimo di test eseguibili **(parametro di riferimento: 200 microlitri/vetrino).** Solo la presenza di tutti i dati richiesti può consentire di valutare l'effettiva validità del reattivo e di confrontarne l'efficacia con quanto testimoniato dalla letteratura internazionale.
5.B	**Reagenti Farmacodiagnostica:** (Vedi elenco allegato 1A)
5.C	**Reagenti per Immunofluorescenza:** (Vedi elenco allegato 1A)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

LOTTO n°6

Sistema integrato (apparecchiature, reagenti e prodotti consumabili, assistenza tecnica "full risk" e addestramento del Personale) **di procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento automatico di colorazioni speciali per istocitopatologia.**

LOTTO N°6 Attività/ periodo fornitura		**N°Colorazioni speciali**	
SST		2.000	
BU		2.000	
BI		2.000	
PO			
TOTALE ASL8		**6.000**	
SG		6.800	
TOTALE FORNITURA		**12.800**	

Rif.	**Lotto n°6**	SST	BU	BI	PO	**TOT ASL8**	SG	**TOTALE FORNITURA**
	Tipologia e quantità delle attrezzature da fornire:							
6.A	Coloratore Automatico (colorazioni speciali)	1		1		2	1	**3**
6.B	Reagenti : Colorazioni speciali	Vedi elenco allegato 1A						

Rif.	**Lotto n°6: Caratteristiche tecniche**
6.A	**Coloratore Automatico per colorazioni speciali:** Elevato standard qualitativo; Controllo livello reagenti; Applicazione del sistema Bar-code; Possibilità di modifica dei tempi di incubazione dei reattivi; Monitoraggio dei singoli passaggi di colorazione in tempo reale; Registrazione dei test effettuati; Sistema computerizzato di controllo con tastiera, mouse, scheda di rete e stampante; Software gestionale in ambiente Windows; Programmi di lavoro preinstallati ma adattabili alle condizioni di lavoro del laboratorio; Possibilità di personalizzazione dei protocolli a cura dell'Operatore; Possibilità di lavoro notturno (overnight); Gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente; Separazione dei reflui in apposite taniche. Contatore di test.
6.B	**Reagenti Colorazioni speciali**: (Vedi elenco allegato 1A)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

LOTTO n°7

Sistema integrato (apparecchiature, reagenti e prodotti consumabili, assistenza tecnica "full risk" e addestramento del Personale) **di procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento automatico di preparati citologici cervico-vaginali ed extra-vaginali su strato sottile.**

LOTTO N°7 Attività citologica su strato sottile / **periodo fornitura**	**N°citologici cervico-vaginali**	**N°citologici extra-vaginali**
SST	4.000	12.000
BU	4.000	6.000
BI		8.000
PO	20.000	4.000
TOTALE ASL 8	**28.000**	**30.000**
SG	12.000	10.000
TOTALE FORNITURA	**40.000**	**40.000**

Rif.	**Lotto n°7**	SST	BU	BI	PO	**TOT ASL8**	SG	**TOTALE FORNITURA**
	Tipologia e quantità delle attrezzature da fornire:							
7.A	Apparecchiatura automatica per strato sottile	1	1	1	1	4	1	**5**
7.B	Centrifuga		1		1	2	1	**3**
7.C	Reagenti e prodotti consumabili	Vedi elenco allegato 1A						

Rif.	**Lotto n°7: Caratteristiche tecniche**
7.A	**Apparecchiatura automatica per strato sottile:** • Sistema costituito da un'apparecchiatura gestita da software in grado di processare automaticamente i prelievi destinati ad esame citologico, con programmi predeterminati corrispondenti al materiale da processare, corredato di cappa da banco con filtri specifici; • Citologia extra-vaginale eseguibile: urinaria, lavaggio ureterale, versamenti, tiroidea, agoaspirativa, brushing biliare, brushing bronchiale, lavaggio bronchiale; • il materiale cellulare dovrà essere depositato in strato sottile su uno spot di diametro compreso fra 15 e 20 mm. • la fissazione del vetrino deve essere parte integrante del processo di allestimento. • la colorazione del vetrino deve essere indipendente dal sistema; • la preparazione del vetrino deve essere attuata per aspirazione controllata da un software e non per sedimentazione; • sul vetrino (pretrattato con adesivi e fornito contestualmente al sistema) sarà depositata una quantità di cellule compresa fra 50.000 e 70.000 elementi. • il liquido fissativo di trasporto deve contenere un antivirale, un mucolitico ed emolitico e permettere la conservazione e lo stoccaggio delle cellule per almeno 15 giorni a temperatura ambiente e per 6 mesi ad una temperatura di 4°C; • il sistema di trasporto del materiale citologico prelevato deve garantire una perfetta tenuta stagna ed essere privo di ogni strumento di prelievo. • il sistema deve essere riconosciuto come affidabile da Autorità competente e certificato ISO 9002 e successivi.
7.B	**Centrifuga da banco non refrigerata, della capacità di non meno di 20 provettoni da 50 ml (tipo Falcon):** - controllo a microprocessore - motore ad induzione, senza carboncini - riconoscimento automatico del rotore - processazione contemporanea di non meno di n°20 tu bi da 50 ml tipo Falcon - impostazione digitale di non meno di 10 programmi - velocità impostabile da 200 a 14.000 rpm

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

	- tempo di centrifugazione da 0 a 99 minuti - chiusura motorizzata del coperchio con blocco di sicurezza - rotore basculante corredato di cestelli - serie completa adattatori per tubi Falcon da 50 ml per rotore basculante - serie completa adattatori per provette da 10 ml per rotore basculante chiusura anti-aerosol
7.C	**Reagenti e prodotti consumabili**: (Vedi elenco allegato 1A)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

LOTTO n°8

Sistema integrato (apparecchiature, reagenti e prodotti consumabili, assistenza tecnica "full risk" e addestramento del Personale) **di procedure pre-analitiche ed analitiche di allestimento automatico di preparati secondo la metodica SISH..**

LOTTO N°8	N°esami SISH / periodo fornitura
SST	
BU	1.200
BI	
PO	
TOTALE ASL 8	**1.200**
SG	
TOTALE FORNITURA	**1.200**

Rif.	Lotto n°8	SST	BU	BI	PO	TOT ASL8	SG	TOTALE FORNITURA
	Tipologia e quantità delle attrezzature da fornire:							
8.A	Strumento automatico per SISH con microscopio a luce trasmessa		1			1		**1**
8.B	Sistema acquisizione immagini in fluorescenza		1			1		**1**
8.C	Reagenti per **SISH**		Vedi elenco allegato 1A					

Rif.	Lotto n°8: Caratteristiche tecniche
8.A	**Strumento automatico per SISH con microscopio a luce trasmessa.** Strumento completamente automatico per la preparazione di vetrini metodica SISH. Completo di computer e software di gestione per la variazione di parametri, metodiche e inventario reagenti e reattivi. Gruppo di continuità. N°1 modulo per allestimento di n°30 vetrini in co ntemporanea. Sistema di controllo dei vetrini e dei reattivi con codice a barre. Esecuzione completamente automatica delle fasi di sparaffinatura, deposizione sonda, deposizione reattivi, lavaggi, miscelazione, denaturazione, ibridazione. Microscopio a luce trasmessa con tubo trinoculare, indice di campo 22, illuminazione alogena (100 watt), completo dei seguenti obiettivi a-plan 10x, 20x e 40x, 60x dry, 100x.oel.
8.B	**Sistema acquisizione immagini in fluorescenza** Telecamera ad alta risoluzione per acquisizione immagini. Computer per la gestione delle imagini. Archiviazione dati. Stampante a colori a sublimazione termica. Il sistema sopraesposto dovrà essere gestito da un server di ultima generazione, completo di hard disk di elevatissima capacità, masterizzatore e stampante laser a colori
8.C	**Reagenti per SISH:** (Vedi elenco allegato 1A)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225

LOTTO n°9

Sistema integrato (apparecchiature, reagenti e prodotti consumabili, assistenza tecnica "full risk" e addestramento del Personale) **di procedure pre-analitiche ed analitiche per la determinazione qualitativa dell'HPV-DNA, ceppi ad alto rischio**.
(Sistema di riferimento: Hybrid Capture II).

LOTTO N°9	N°determinazioni / periodo fornitura
SST	
BU	
BI	
PO	8.000
TOTALE ASL8	8.000
SG	
TOTALE FORNITURA	**8.000**

Rif.	Lotto n°9	SST	BU	BI	PO	TOT ASL8	SG	TOTALE FORNITURA
	Tipologia e quantità delle attrezzature da fornire:							
9.A	**Sistema integrato di apparecchiature necessarie per la determinazione qualitativa dell'HPV-DNA**				1	1		**1**
9.B	**Reagenti e materiali**				Vedi elenco allegato 1A			

Rif.	Lotto n°9: Caratteristiche tecniche
9.A	**Sistema integrato di apparecchiature necessarie per la determinazione qualitativa dell'HPV-DNA, ceppi ad alto rischio (costituito da: Luminometro, Rotore shaker, Riscaldatore per micropiastre, sistema di lavaggio micropiastre, Personal Computer con monitor a colori, stampante e relativi software, e quanto altro eventualmente necessario per la corretta riuscita della metodica):** Strumento automatico per la determinazione dell'HPV-DNA, ceppi ad alto rischio. Test validato FDA, utilizzabile per il triage dell' ASCUS. Sistema è in grado di rivelare in una singola seduta la presenza indistinta di uno o più ceppi virali ad Alto / Medio Rischio (ceppi 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 e 68. Test basato sulla ibridazione del DNA con sonda RNA ed utilizza la tecnica di amplificazione del segnale. Misurazione finale strumentale e oggettiva con uso di calibratori di riferimento. Non devono essere utilizzati sistemi di lettura ottici soggettivi. Elevata produttività, idonea all' esecuzione di screening di massa (fino a 180 tests/giorno) Sistema ottimizzato per l' ottenimento della massima sensibilità clinica mediante esperienza maturata su migliaia di casi e riportata da pubblicazioni scientifiche Possibile utilizzazione su campioni ottenuti mediante tamponi cervicali , biopsie e prelievi derivati da citologia liquida su strato sottile. I campioni raccolti devono poter essere conservati per più settimane a temperatura ambiente o in frigorifero. L'esecuzione del test deve poter essere interrotta e ripresa successivamente. Il sistema non deve necessitare di ambienti di laboratorio separati per le diverse fasi della analisi o precauzioni particolari al fine di evitare contaminazioni/inibizioni. Il software del sistema deve essere in grado di archiviare i dati anagrafici dei pazienti , mantenerli in memoria e permettere il loro back up esterno.
9.B	**Reagenti e Materiali:** (Vedi elenco allegato 1A)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093227
F. 0706093225