


Allegato n° 1 alla deliberazione  
N° ..... dal .....  
Composta di n° 3 fogli.

Foe 7/11/13  




**REGIONE SARDEGNA**

**AZIENDA U.S.L. N° 5 ORISTANO**  
**PRESIDIO OSPEDALIERO " SAN MARTINO"**  
Dipartimento dei Servizi Diagnostici di Laboratorio  
**UNITA' OPERATIVA DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA**  
via Rockefeller 09170 Oristano - Telef.: 0783/317253  
Direttore dr. Giovanni Antonio Tolu

Prot. N° 287-2013

Oristano 05-11-2013

**Ill.mo Responsabile Servizio acquisti**  
**Azienda USL n.5 Oristano**

**Oggetto: acquisto criostato urgente + apparecchiatura accessoria per attività intraoperatoria.**

**Premessa: per la diagnostica anatomo-patologica intraoperatoria, che supporta l'attività chirurgica quotidiana, nella nostra unità operativa è in uso un criostato della ditta Italscintifica di Genova (Shandon), collaudato nel 2004.**

**In occasione di un recente intervento tecnico su detta apparecchiatura è stato rilevato un problema che pregiudica l'efficienza dello stesso e che lo rende frequentemente esposto a guasti, anche improvvisi.**

**La indisponibilità del criostato priva il chirurgo di un valido sostegno nell'orientare la sua condotta, con ovvie ripercussioni sul paziente.**

**Valutato quanto sopra, tenuto conto degli orientamenti aziendali in merito al miglioramento qualitativo dell'attività chirurgica con la piena operatività del corpo DEA, si chiede con urgenza l'avvio della procedura di acquisto di un criostato che, oltre ad assicurare una continuità diagnostica intraoperatoria, permetterà di elevare i livelli di sicurezza per l'operatore, minimizzando il rischio biologico.**

**Di tutto ciò è stato informato il Responsabile del Servizio di ingegneria clinica (protocollo interno n.201 del 23-07-203) che ha autorizzato l'invio della suddetta richiesta al Servizio acquisti.**

#### **Caratteristiche tecniche di base del criostato richiesto**

- 1) Criostato da pavimento dotato di microtomo di precisione con spessore di taglio almeno 1-80 micron;
- 2) Microtomo con camera di taglio, preferibilmente incapsulata, che permette una facile disinfezione e pulizia;
- 3) Regolazione ergonomica dello spessore di taglio all'esterno della camera criostatica;
- 4) Portalama con sistema di sicurezza integrato per la sostituzione della lama senza contatto tra lama e mani dell'operatore;
- 5) Spostamento laterale della lama per ottimizzare l'utilizzo della stessa;
- 6) Sistema di retrazione automatica del pezzo;
- 7) Comando esterno per avanzamento e retrazione, preferibilmente a 2 velocità;
- 8) Possibilità di orientare il campione nella fase di taglio ruotando il portacampione;
- 9) Stendifetta in vetro senza effetto elettrostatico;
- 10) Congelamento rapido dei campioni con sistema Peltier;
- 11) Raffreddamento regolabile della camera minimo  $-35^{\circ}\text{C}$ ;
- 12) Sbrinamento automatico;
- 13) Disinfezione automatica, senza utilizzo di agenti chimici tossici, preferibilmente mediante utilizzo di raggi UV; efficacia del processo di disinfezione;
- 14) Sistema di aspirazione integrato con filtro HEPA
- 15) Pannello di comando con display di facile lettura.

Come accessorio, a completamento del processo di diagnostica estemporanea sui liquidi di lavaggio peritoneali prelevati specie in corso di interventi chirurgici per neoplasie dell'apparato genitale femminile, si chiede la fornitura di una centrifuga con le seguenti caratteristiche:

-centrifuga da banco non refrigerata, capacità minima per provette da 50ml tipo Falcon, almeno 8 posti, velocità massima 4000 rpm., con rotore oscillante, dotata di coperchio di sicurezza.

La centrifuga dovrà essere dotata di rotore oscillante per l'alloggiamento di provette Falcon, coniche, da 50 ml.

La centrifuga dovrà essere dotata di un display digitale, con la possibilità di impostare numero di giri, tempo e velocità.

La centrifuga dovrà essere programmabile per almeno 5 protocolli e dovrà essere provvista di programma di accelerazione e decelerazione.

La centrifuga dovrà essere fornita di bascule e adattatori per le provette sopraindicate (pronta all'uso).

Le caratteristiche tecniche del <sup>criostato</sup> ~~microtomo~~ dovranno essere esattamente indicate nell'offerta (e così pure dell'accessorio centrifuga).

Sia il criostato che la centrifuga dovranno essere forniti pronti all'uso; completi di accessori. In proposito per quanto attiene il criostato dovranno essere forniti almeno 12 tasselli portacampione di dimensioni variabili.

Costo indicativo del microtomo + accessorio circa + 30.000.00 + IVA.

**GARANZIA e ASSISTENZA POST GARANZIA:** per dette apparecchiature si richiede una garanzia di 24 mesi di assistenza full risk + l'estensione della stessa per i tre anni successivi (tutto ciò dovrà prevedere illimitate chiamate in caso di guasti, con ricambi inclusi (compresi i filtri per tutto il periodo di garanzia ordinaria e di post garanzia triennale) e almeno n1 visita annua per la manutenzione ordinaria.

Il costo dell'estensione dell'assistenza post garanzia dovrà essere indicata nell'offerta economica.

Trattandosi di apparecchiatura unica nella Unità Operativa la ditta che si aggiudicherà la fornitura in caso di guasti dovrà assicurare l'intervento tecnico entro 24 ore dalla chiamata. All'atto della consegna la ditta dovrà fornire la certificazione di sicurezza elettrica ed il manuale dell'operatore in italiano e dovrà formare il personale dell'unità operativa all'uso dello strumento (tempo minimo stimato 2 ore).

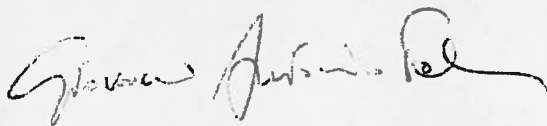
#### **PROPOSTA DI PROCEDURA ED AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

In considerazione del numero e della tipologia di criostati disponibili sul mercato, presentanti caratteristiche costruttive e di funzionamento assai diversificate, al fine di acquisire una apparecchiatura sicuramente rispondente alle esigenze dell'Unità Operativa di Anatomia Patologica, si propone di procedere ad aggiudicazione al prezzo più basso che comunque contempli la possibilità di effettuare una analisi tecnico-qualitativa comparativa che tenga conto di quanto offerto con ciò che è stato richiesto.

Ditte che potrebbero fornire l'apparecchiatura richiesta, indicativamente si segnalano:

- Italscientifica via Assarotti n.5/6 Genova - fax 0108398808, telefono 01084241.
- Leica - via Ettore Bugatti n.12 20142 Milano fax 02 57403392 (agente per la Sardegna dr. Luigi Freddi tel. 3479855805)
- Olympus Italia S.R.L. via Modigliani 45, 20090 Segrate (MI), tel 02.26972.1; fax 02.26972.488; Email : [Infomicro.Italia@olympus-europa.com](mailto:Infomicro.Italia@olympus-europa.com)

Cordiali saluti  
Dr. Giovanni Antonio Tolu



PS: detta richiesta sostituisce quella inoltrata in precedente.

**SERVIZIO PROVVEDITORATO**

PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI UN **CRIOSTATO** DA DESTINARE ALL'U.O. DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA DEL P.O. «SAN MARTINO» DI ORISTANO.

**Verbale n° 1 del 25/02/2014**

L'anno duemilaquattordici il giorno venticinque del mese di Febbraio, alle ore undici, nella Sede legale ed amministrativa dell'Azienda Sanitaria Locale N. 5 di Oristano, presso il Servizio Provveditorato, alla presenza dei Signori:

Dr. Paolo Sanna                      Sig.ra Marinella Zoncu      Sig.ra Eleonora Faa

si è provveduto, per la procedura indetta ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. N° 163/2006 indicata in oggetto, all'apertura delle offerte richieste con lettera d'invito prot. ASL n. PG/86707 del 17/12/2013, alle seguenti n. 4 Ditte: Italscientifica, Leica, olympus Italia e Ahsi.

Hanno presentato offerta entro il termine previsto del 13/01/2014 ore 13.00 le seguenti Ditta:

-AHSI di Bernareggio(MB): n° 1 plico Data arrivo 10/01/2013 e acquisito al Prot. ASL n° 2099 del 13/01/2014;

-LEICA di Varese : n° 1 plico Data arrivo 10/01/2014 ore 12,10 e acquisito al Prot. N° 2095 del 13/01/2014, ed un ulteriore plico con INTEGRAZIONE della documentazione amministrativa (come comunicato dalla Ditta stessa, con nota mail datata 24/02/2014) data arrivo 13/01/2014 e acquisito al Prot. N° 2556 del 14/01/2014.

Si procede alla verifica dell' integrità e della regolarità esterna dei plichi contenenti la documentazione richiesta nella lettera d'invito apponendo sugli stessi le firme di tutti i testimoni.

Dalla verifica suddetta si evidenzia che le Ditte AHSI e Leica hanno regolarmente presentato l'offerta in plichi conformi a quanto richiesto nella lettera d'invito.

Si prosegue con l'apertura del plico generale presentato dalla Ditta AHSI e si procede alla verifica della documentazione amministrativa e tecnica richiesta nella lettera d'invito.

Si da atto della presenza all'interno del plico, di n° 2 distinte buste sigillate, la busta n° 1 per l'offerta economica e la busta n° 2 per la documentazione

amministrativa, entrambe appositamente sigillate e firmate sui lembi di chiusura, come richiesto nella lettera di invito

Si prosegue con l'apertura della busta n° 2 contenente la documentazione amministrativa e si procede alla verifica della documentazione amministrativa e tecnica richiesta nella lettera d'invito.

Si da atto della presenza di tutta la documentazione amministrativa e tecnica richiesta.

Si prosegue con l'apertura del plico generale presentato dalla Ditta LEICA e si procede alla verifica della documentazione amministrativa e tecnica richiesta nella lettera d'invito.

Si da atto della presenza all'interno del plico, di n° 2 distinte buste sigillate, la busta n° 1 per l'offerta economica e la busta n° 2 per la documentazione amministrativa, entrambe appositamente sigillate e firmate sui lembi di chiusura, come richiesto nella lettera di invito

Si prosegue con l'apertura della busta n° 2 contenente la documentazione amministrativa e si procede alla verifica della documentazione amministrativa e tecnica richiesta nella lettera d'invito.

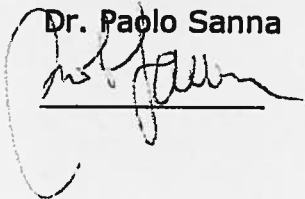
Si da atto della presenza di tutta la documentazione amministrativa e tecnica richiesta.

Si procede all'apertura della busta contenente l'integrazione e si procede all'apertura di un'ulteriore busta recante la dicitura « Busta 2 documentazione amministrativa e tecnica per la fornitura di n° 1 criostato -Integrazione » all'interno della suddetta vi è una dichiarazione circa il rispetto delle clausole per la prevenzione della corruzione e dell'illegalità.

In data odierna il Servizio Provveditorato aziendale provvede a trasmettere al Direttore dell'U.O. di Anatomia ed Istologia Patologica del P.O. San Martino la documentazione tecnica ai fini della relativa verifica di conformità.

Per far constatare quanto sopra si è redatto il presente Verbale, che viene sottoscritto come in appresso.

Dr. Paolo Sanna



Sig.ra Marinella Zoncu



Sig.ra Eleonora Faa





ASL Oristano

REGIONE SARDEGNA

AZIENDA U.S.L. N° 5 ORISTANO  
PRESIDIO OSPEDALIERO " SAN MARTINO"  
Dipartimento dei Servizi Diagnostici di Laboratorio  
UNITA' OPERATIVA DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA  
via Rockefeller 09170 Oristano - Telef.: 0783/317253  
Direttore dr. Giovanni Antonio Tolu

Prot. N°57-2014

Oristano 14-03-2014

Ill.mo Responsabile Servizio acquisti  
Azienda USL n.5 Oristano

Oggetto: acquisto criostato e centrifuga - parere di conformità tecnica su offerte presentate dalle ditte partecipanti alla gara.

Nel plico inviatomi dal Servizio Provveditorato dell'ASL n.5 di Oristano, contenente le schede tecniche dei prodotti offerti nella gara per l'acquisto di un criostato e di una centrifuga sono presenti le proposte presentate dalla ditta Leica microsystems di Milano e dalla ditta ASHI.

La ditta Leica microsystems di Milano propone il criostato Leica CM1950UVV e la centrifuga da banco Thermo Scientific Heraeus Megafuge 8; la ditta ASHI propone il criostato cryostar NX 50OPVD e la centrifuga da banco Thermo Scientific Heraeus Megafuge 8.

Tenuto conto del capitolato di gara per quanto attiene il criostato, in posizione "11", chiesto "raffreddamento regolabile della camera minimo -35". Nella scheda tecnica del criostato offerto dalla ditta ASHI è indicato un "raffreddamento continuo a -25C (+/-2°C, temperatura ambiente di +20°C). Detta caratteristica tecnica non corrispondente a quanto richiesto al riguardo.

In definitiva nulla osta, dal punto di vista tecnico, all'acquisto dell'apparecchiatura offerta dalla ditta Leica.

Cordiali saluti

Dr. Giovanni Antonio Tolu

**SERVIZIO PROVVEDITORATO**

**VERBALE N. 2 DEL 14/03/2014**

**PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI UN CRIOSTATO DA DESTINARE ALL'U.O. DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA DEL P.O. «SAN MARTINO» DI ORISTANO.**

L'anno duemilaquattordici il giorno quattordici del mese di Marzo, alle ore 12,15 nella Sede Legale ed Amministrativa dell'Azienda Sanitaria Locale N. 5 di Oristano, presso il Servizio Provveditorato, alla presenza dei Signori:

Dr. Paolo Sanna

Sig.ra Marinella Zoncu

Sig.ra Eleonora Faa

**Premesso**

- che con verbale n. n° 1 del 25/02/2014 si è proceduto per la procedura indicata in oggetto alle seguenti operazioni: verifica della integrità, regolarità esterna nonché della osservanza delle modalità di presentazione del plico generale contenente la documentazione richiesta nella lettera d'invito; apertura del plico contenente la documentazione amministrativa e tecnica;
- che sono state ammesse alla successiva fase di verifica tecnica le Ditte AHSI e Leica ;
- che in data 25/02/2014, alle ore 12,30 è stata consegnata a mano al Direttore dell'U.O. di Anatomia ed Istologia Patologica del P.O. San Martino, la documentazione tecnica presentata dalle sopra citate Ditte, per i successivi adempimenti relativi alla valutazione di conformità tecnica;
- che con nota prot. N° 57-2014 del 14/03/2014 il Direttore dell'U.O. di Anatomia ed Istologia Patologica del P.O. San Martino, ha comunicato le risultanze della verifica di conformità tecnica delle offerte presentate dalle Ditte AHSI e Leica , che si allega sotto il n. 1 per farne parte integrante e sostanziale;
- che nella suddetta nota si dichiara che l'offerta della Ditta AHSI non è conforme in quanto viene offerto un Criostato che prevede un raffreddamento continuo a -25 ° C, piuttosto che a -35° C come richiesto nella Lettera di invito al punto 11 di cui alle Caratteristiche tecniche.
- Ritenuto pertanto di escludere la Ditta AHSI dalle successive fasi della procedura di gara ;

Si procede pertanto all'apertura del plico sigillato, confezionato , contenente la busta dell'offerta economica presentata dalla Ditta Leica ed alla verifica dell'integrità della medesima.

Si prosegue con l'apertura della busta contenete l'offerta economica apponendo sulla stessa le firme di tutti i testimoni.

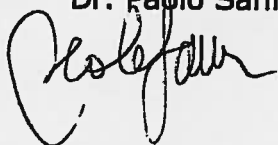
Si precisa che come previsto nella lettera d'invito l'aggiudicazione avverrà in favore della Ditta che avrà offerto il prezzo più basso.

Si da atto che per la fornitura di un Criostato da destinare all'U.O. di Anatomia ed Istologia Patologica del P.O. San Martino di Oristano:

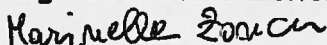
- la Ditta Leica di Milano offre , per la voce di riferimento 1 Criostato da pavimento all'importo di Euro 21.620,50 IVA esclusa, e per la voce 2 « Centrifuga da banco » all'importo di Euro 5.730,05 I.V.A. Esclusa.

Per far constatare quanto sopra si è redatto il presente Verbale, che viene sottoscritto come in appresso.

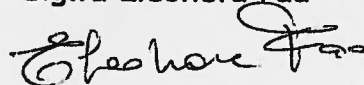
Dr. Paolo Sanna



Sig.ra Marinella Zoncu



Sig.ra Eleonora Faa





MARCA DA BOLLA  
 €16,00  
 SEAL 1700  
 0112 174451 492 9  
 0112 174451 492 9

Allegato n° 5 alla deliberazione  
 N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
 Composto di n° 7 fogli.

14 MAR 2014

**ALLEGATO A**  
**PROSPETTO OFFERTA ECONOMICA**

Oggetto: **RIF. VS. RICHIESTA PREVENTIVO PROT. N. 86707/E.F. DEL 17.12.2013**

**FORNITURA DI N° 1 CRIOSTATO**  
 DA DESTINARE ALL'U.O. DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA DEL P.O. "SAN MARTINO" DI ORISTANO.

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO UNICO**

Il sottoscritto MARCO D'ALESSANDRO nato a MILANO il 19/02/1973  
 residente a \_\_\_\_\_ in via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
 nella sua qualità di PROCURATORE della ditta LEICA MICROSYSYSTEMS SRL  
 con sede legale in Vicolo San Michele n. 15 - Varese C.F./P.IVA 09933630155

ai fini della partecipazione alla gara di cui in oggetto,

**DICHIARA**

di aver considerato, nella formulazione della propria offerta economica, quanto richiesto per la partecipazione alla presente procedura di gara e pertanto di accettare incondizionatamente tutte le clausole previste da tutti gli atti di gara;

**PRESENTA**

ai fini della partecipazione alla gara di cui in oggetto, la propria migliore offerta economica come sotto specificato:

Voce 1 <b>CRIOSTATO DA PAVIMENTO</b> Cod. Prodotto: <u>1491950C1EU</u>	Q.tà	Prezzo Unitario in cifre IVA esclusa	Prezzo Unitario in cifre IVA esclusa	% i.v.a.
<b>CND:</b> <u>W0202059003</u>  <b>CIVAB:</b> <u>CRILCC19</u> (specificare) Indicare la marca e modello dell'apparecchiatura offerta (allestita come indicato nella Lettera di Invito, con chiara indicazione delle dotazioni e degli accessori inclusi) nella configurazione ivi richiesta vedasi configurazione tecnica allegata	1	(cifre)	(in lettere)	(cifre)
		€ 21.620,50	ventunomilaseicentoventi/50	22 %

**ASL 5 Oristano**  
 Direttore del servizio  
 (D.ssa Maria Gesuina Demurtas)

Via Carducci, 35  
 09170 Oristano  
 Tel 0783/317780 Fax 0783/73315  
 www.asloristano.it  
 E-mail: Provveditorato@asloristano.it

ASL Oristano

2014  
CR

Voce 2 ACCESSORI:	Q.tà	Prezzo Unitario in cifre IVA esclusa	Prezzo Unitario in lettere IVA esclusa	% i.v.a.
<b>N. 1 CENTRIFUGA DA BANCO</b>  Cod. Prodotto: <u>8105414</u>  CND: <u>W02069003</u>  CIVAB: <u>CEN</u> (specificare)  Indicare la marca e modello dell'apparecchiatura offerta (allestita come indicato nella lettera di invito), vedasi configurazione tecnica allegata	1	(cifre)	(lettere)	(cifre)
		.....	.....	.....
		€ 5.730,05	cinquemilasettecentotrenta/05	22 %
<b>TOTALE PREZZO OFFERTO LOTTO UNICO</b>				
<b>Voce 1) n° 1 CRIOSTATO</b>				
<b>+ Voce 2) N° 1 centrifuga da banco</b>				
<b>(Iva esclusa)</b>				€ 27.360,55 (ventiseitemilatrecentocinquanta/55)

**RIBASSO PERCENTUALE** (in cifre e in lettere) SULL'IMPORTO A BASE D'ASTA di € 30.000,00 (Indicare di seguito la percentuale di ribasso con due cifre decimali in relazione all'importo offerto per l'intero unico lotto):

Percentuale di ribasso in cifre 8,83 %

Percentuale di ribasso in lettere ottovirgolaottanta %  
treper cento

**Il prezzo offerto, per lotto unico di gara, è inteso onnicomprensivo di tutto quanto previsto dalla Lettera di Invito.**

\*\*\*\*\*

**OFFERTA CANONE ASSISTENZA POST GARANZIA ORDINARIA (NON concorre all'individuazione della Ditta aggiudicataria). I prezzi offerti sono vincolanti nella valutazione dei preventivi futuri.**

Descrizione	Prezzo offerto	% IVA
<b>N.1 CRIOSTATO completo di centrifuga da banco</b>		
Canone annuale <b>FULL RISK</b> (Il prezzo non potrà superare il 10 dell'importo del valore di fornitura)	€ 2.735,00	22 %
Canone triennale <b>FULL RISK</b> (Il prezzo non potrà superare il 10 dell'importo del valore di fornitura)	€ 8.205,00	22%
<b>Per ogni intervento (precisare):</b>		
Costo orario ordinario	€ 160,00	22%
Costo orario straordinario	€ 160,00	22%
Costo viaggio	€ 160,00	22%

ASL 5 Oristano

Direttore del servizio  
(D.ssa Maria Gesuina Demurtas)

Via Carducci, 35  
09170 Oristano  
Tel 0783/317780 Fax 0783/73315  
www.asloristano.it  
E-mail: Provveditorato@asl5oristano.it

ASL5Oristano

Pag. 8 di 10

h

14 MAR 2014

Spese chilometriche	€ 1,13	22%
Diritto di chiamata	€ 0,00	0 %
Altro (specificare di seguito)	//	//

La Ditta si impegna a fornire su richiesta dell'Amministrazione, con la massima sollecitudine possibile, i pezzi di ricambio per almeno 10 anni dalla fine della produzione e comunque non meno di dieci dalla data dei collaudi delle apparecchiature.

Descrizione	Prezzo offerto	% IVA
<b>N.1 CRIOSTATO completo di centrifuga da banco</b>		
Canone annuale contratto di assistenza "manutenzione preventiva" post garanzia ordinaria (Il prezzo non potrà superare il 4% dell'importo del valore di fornitura)	€. 1.094,00	22 %
Canone triennale contratto di assistenza "manutenzione preventiva" post garanzia ordinaria (Il prezzo non potrà superare il 4% dell'importo del valore di fornitura)	€. 3.282,00	22%
<b>Per ogni intervento (precisare):</b>		
Costo orario ordinario	€. 180,00	22%
Costo orario straordinario	€. 180,00	22%
Costo viaggio	€. 180,00	22%
Spese chilometriche	€. 180,00	22%
Diritto di chiamata	€ 0,00	0%
Altro (specificare di seguito)	//	//

La Ditta si impegna a fornire, in caso di aggiudicazione, il listino prezzi delle parti di ricambio e il manuale di service in lingua italiana o inglese. La percentuale di sconto (con due cifre decimali) che verrà praticata sul listino ricambi riservata alla Azienda Sanitaria Locale N° 5 di Oristano è la seguente:

**Voce 1: N. 1 CRIOSTATO**

Percentuale di sconto sul listino prezzi delle parti di ricambio in cifre 5 %

Percentuale di sconto sul listino prezzi delle parti di ricambio in lettere cinqueper cento %

**ASL 5 Oristano**

Direttore del servizio  
 (D.ssa Maria Gesulna Demurtas)

Via Carducci, 35  
 09170 Oristano  
 Tel 0783/317780 Fax 0783/73315  
 www.esloristano.it  
 E-mail: Provveditorato@asl5oristano.it

ASL5 Oristano

1/10  
2014  
C  
P  
A

**Voce 2 N. 1 centrifuga da banco**

Percentuale di sconto sul listino prezzi delle parti di ricambio in cifre \_\_\_\_\_, 5 %

Percentuale di sconto sul listino prezzi delle parti di ricambio in lettere \_\_\_\_\_ cinqueper cento %

**IL LEGALE RAPPRESENTANTE**  
*(timbro e sottoscrizione in originale)*

**LEICA MICROSYSTEMS S.r.l.**

Procuratore

Marco D'Alessandro

N.B. La presente offerta va resa su carta di bolli e con firma per esteso, ai sensi di legge: dal titolare per le imprese individuali; dall'amministratore o da chi rappresenta la società. In caso di R.T.T. la dichiarazione va resa dal mandatario e da ciascun mandante.

**ASL 5 Oristano**

Direttore del servizio  
(D.ssa Maria Gesuina Demurtas)

Via Carducci, 35  
09170 Oristano  
Tel 0783/317780 Fax 0783/73315  
[www.asloristano.it](http://www.asloristano.it)  
E-mail: [Provveditorato@asloristano.it](mailto:Provveditorato@asloristano.it)

 ASL Oristano

Pag. 10 di 10

M

Living up to Life



Leica Microsystems Srl Italia

ASL ORISTANO  
SERVIZIO PROVVEDITORATO  
VIA CARDUCCI 35

09170 ORISTANO

Ns. Rif. LF/rm GARA 03/CY14

Milano, 08 gennaio 2014

Oggetto: PROCEDURA NEGOZIATA, PER LA FORNITURA DI UN CRIOSTATO DA DESTINARE ALL'U.O. DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA DEL P.O. "SAN MARTINO" DI ORISTANO. RIF. PROT. N. 86707/E.F DEL 17/12/2013

CONFIGURAZIONE TECNICA

CND: W0202059003

CIVAB: CRILCC19

MARCA E MODELLO: Criostato Leica CM1950 UVV

Q.TA'	DESCRIZIONE
1	<p>Criostato Leica CM1950 UVV -disinfezione automatica UVC -disinfezione con Ag Protect -aspirazione integrata -portalama per lame monouso</p> <p>Sistema di disinfezione con UVC senza ozono e senza l'impiego di reagenti chimici, elevata efficacia del processo di disinfezione certificata da laboratorio esterno accreditato. Disinfezione UVC senza variazione della temperatura con possibilità di attivazione e spegnimento in qualunque momento della giornata (strumento immediatamente pronto all'uso sia a fine ciclo che in caso di sua interruzione). Possibilità di scegliere due cicli di disinfezione: 30 o 180 minuti. Possibilità di interrompere il ciclo di disinfezione e di utilizzare immediatamente lo strumento (es. arrivo di estemporanee). Rivestimento della superficie esterna del criostato in argento (Ag protect) per una disinfezione efficace nelle zone non raggiunte dai raggi UV e una disinfezione continua durante la fase di sezionamento.</p> <p>Temperatura della camera programmabile fino a -35°C, con regolazione di <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>, barra di congelamento rapido - 42°C sempre in funzione per alloggiare fino a 17 campioni, con 2 postazioni per congelamento rapido con sistema Peltier. Sbrinamento con ciclo inverso del gas, programmabile con 1 ciclo da 12 minuti ogni 24h o manuale. Spessore delle sezioni: da 1 a 100 microm con regolazione esterna alla camera. Velocità avanzamento motorizzato del campione a 2 velocità 300mm/s o 900mm/s,</p>

Leica Microsystems Srl

Sede legale: Vicolo San Michele, 15 - 21100 VARESE

Sede Amministrativa ed Operativa: Via Ettore Bugatti 12 - 20142 Milano, presso cui si prega di inoltrare ogni corrispondenza

Codice Fiscale/Partita IVA 09933630155

Socio Unico - Capitale Sociale 1.530.000,00 - Registro Imprese Varese - R.E.A. VA 346680

T +39 02 57486.1 - E-mail: legal.entity@leica-microsystems.com

www.leica-microsystems.com

	<p>dimensioni del campione fino a 55 mm <math>\varnothing</math>, avanzamento totale del campione: 25 mm, Movimento verticale: 59 mm, retrazione del campione. Orientamento di precisione X, Y e Z con click stop in posizione zero sugli assi x e y          Il microtomo è disposto in maniera protetta che consente di lavare e disinfettare la camera di lavoro senza la sua rimozione (splash waterproof).</p> <p>Sistema di aspirazione integrato</p> <p>Display con indicatori luminosi a LED di semplice lettura per visualizzazione e programmazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-temperatura di camera,</li> <li>-funzione sbrinamento,</li> <li>-illuminazione della camera,</li> <li>-blocco comandi</li> <li>-ciclo di disinfezione della camera</li> <li>-velocità aspirazione</li> <li>-Peltier</li> </ul> <p>Possibilità di scelta della base porta lama per lame in acciaio o mono-uso (con sostituzione rapida ed immediata),          Spostamento laterale della lama con tre posizioni di click-stop che permettono l'utilizzo di tutta la lama con conseguente risparmio di tempi e costi;          Rimozione automatica della lama senza contatto con l'operatore          Completo del sistema stendifetta per una facile raccolta delle sezioni e per la protezione dell'operatore dal contatto con la lama          Poggiamano per tecnica di raccolta con pennello          Dispositivo brevettato anti-roll in vetro senza effetto elettrostatico per una migliore qualità delle sezioni.          Regolazione dell'angolo di taglio con scala graduata          Dotato di ruote bloccabili per eventuali spostamenti,          Sistema di scarico dei liquidi di drenaggio in tanica chiusa ermeticamente          Completo di batterie tampone per il salvataggio dei dati memorizzati.</p> <p>Il sistema Leica CM 1950 UVV è omologato secondo le norme UL, CSA, VDE-GS e IVD ed impiega il refrigerante R 404 senza CFC.          Sofisticata procedura di ricerca e sviluppo, produzione e controllo qualità - registrate sotto DIN EN ISO 9001 - garantiscono sempre qualità ed affidabilità.</p> <p>Nella configurazione offerta sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-strumento base con disinfezione UV</li> <li>-sistema di aspirazione</li> <li>-accessorio per pulizia camera con sistema di aspirazione</li> <li>-1 set di filtri (5 pz)</li> <li>-1 filtro battericida</li> <li>-5 portacampioni da 30 mm</li> <li>-vassoio per raccolta scarti</li> <li>-1 pennello con magnete</li> <li>-1 base portalama</li> <li>-1 portalama per lame monouso</li> <li>-1 poggiamano per tecnica di raccolta con pennello</li> <li>-1 stendifetta da 70 mm per sezioni fino a 50 mm</li> <li>-1 stendifetta da 70 mm per sezioni fino a 100 mm</li> </ul> <p><b>No : 1491950C1EU</b></p>
4	<p>Portacampioni 40 mm di diametro  <b>No : 14047740045</b></p>
2	<p>Portacampioni 55 mm di diametro  <b>No : 14047740046</b></p>

Gara 03/CY14

14 MAR 2014  
**Leica**  
MICROSYSTEMS

1	Portacampioni 20 mm No : 14047743739
1	Estensione per il 2° anno di garanzia No : 9WARR2_CM1950UV
1	Installazione sul posto effettuata da un tecnico qualificato di Leica Microsystems. No : 9I_CRYOSTAT

**ACCESSORI:**

CND: W02069003

CIVAB: CEN

MARCA E MODELLO: Centrifuga Heraeus Megafuge 8

Q.TA'	DESCRIZIONE
1	Centrifuga Heraeus Megafuge 8 No : 8105414

Si dichiara che la strumentazione offerta è completa di tutti gli accessori e componenti necessari ad un corretto, sicuro, regolare ed immediato funzionamento a regola d'arte.

Distinti Saluti

**LEICA MICROSYSTEMS S.p.A.**

Procuratore  
Marco D'Alessandro

