



Allegato A

LOTTO 2

ELETTROFORESI PER LE SIERO PROTEINE E LE PROTEINE NELLE URINE, PER LA TIPIZZAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELLE COMPONENTI MONOCLONALI E PER LA TIPIZZAZIONE DELLE EMOGLOBINE

La fornitura per questo lotto comprende un Sistema Diagnostico in service per l'esecuzione di esami in elettroforesi per le siero proteine e le proteine urinarie, per la tipizzazione ed identificazione delle componenti monoclonali (immunofissazione), per la tipizzazione e l'identificazione delle emoglobine anomale per U.O Laboratorio Analisi Aziendale nelle tre sedi di Oristano, Ghilarza e Bosa.

Deve comprendere

- n° 1 stazione analitica in elettroforesi capillare nuova di ultima generazione, completa di accessori necessari al regolare funzionamento da destinarsi al Laboratorio Analisi dell'Ospedale "San Martino" di Oristano
- n° 1 stazione analitica in elettroforesi in gel agarosio nuova di ultima generazione, completa di accessori necessari al regolare funzionamento da destinarsi al Laboratorio Analisi dell'Ospedale "San Martino" di Oristano (funzionerebbe anche da backup)
- n° 1 stazione analitica nuova di ultima generazione, completa di accessori necessari al regolare funzionamento da destinarsi al Laboratorio Analisi dell'Ospedale "Delogu" di Ghilarza
- n° 1 stazione analitica nuova di ultima generazione completa di accessori necessari al regolare funzionamento da destinarsi al Laboratorio Analisi dell'Ospedale "Mastino" di Bosa

Il sistema deve essere costituito da reagenti, standards, controlli, materiale di consumo per l'esecuzione obbligatoria (Metodi Indispensabili (I)) dei parametri della Tabella 1.

Tabella 1/lotto2

Pr o- gr es si- vo	ESAME	Tipologia	Insi- pen- sa- bili (I) o Auspi- cabili (A)	Ori- stano	Ghi- larza	Bosa	Numero Totale anno
1	Elettroforesi Proteine sieriche	Elettroforesi (per i dettagli vedere carat- teristiche strumentazione)	I	17000	5000	3000	25000
2	Elettroforesi Proteine sieriche	Elettroforesi gel agarosio	I	1000			1000
3	Elettroforesi Proteine urinarie	Elettroforesi gel agarosio	I	1500			1500
4	Immunosottrazione	Elettroforesi capillare	I	200			200
5	Immunofissazione Proteine sieriche	Elettroforesi gel agarosio	I	200			200
6	Immunofissazione Proteine urinarie	Elettroforesi gel agarosio	I	50			50
7	Elettroforesi e tipizzazione dell' emoglobina	Elettroforesi capillare	I	900			900
8	Ricerca e tipizzazione croglobuline		A	50			50
9	Isoelettrofocusing proteine liquido cefalorachidiano		A	50			50



Dovranno essere forniti: reagenti e materiale di consumo sufficienti alla determinazione degli esami nel numero specificato nella Tabella 1/lotto2.

Dovrà inoltre essere prevista la fornitura supplementare destinata alle procedure di controllo di qualità interno (VQI) ed esterno (VQE), alle eventuali procedure di calibrazione e alle ripetizioni.

Dovranno essere forniti: controlli su almeno due livelli (testati per HIV, HCV, HBV),

Dovrà essere offerto un programma di controllo qualità esterno (VQE)

Dovrà essere fornita ogni apparecchiatura di supporto necessaria alla strumentazione offerta anche in relazione all'ambiente in cui è previsto il collocamento.

Dovranno essere forniti: computer, stampanti laser, gruppi di continuità nulla escluso per l'operatività.

Dovranno essere forniti: toner, carta per stampante nella quantità sufficiente alla corretta gestione delle prestazioni previste.

Dovranno essere forniti: Interfacciamento bidirezionale ad Host (DN Lab Noemalife) per ogni strumentazione analitica fornita.

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere all' impiantistica necessaria alla corretta installazione del sistema offerto previo sopralluogo.

Dovrà essere previsto corso di addestramento con eventuale aggiornamento annuale ed assistenza all'avviamento in loco della strumentazione per il periodo necessario alla formazione degli operatori.

Le strumentazioni proposte per i Laboratori dell'Azienda, pur con potenzialità differenti, dovranno seguire un' unica filosofia di lavoro ed **utilizzare (per quanto possibile) gli stessi reagenti e consumabili.**

La spesa presunta per questo lotto è di € 55.000,00 all'anno.

Caratteristiche della Strumentazione e dei Reagenti

Di seguito si elencano i requisiti indispensabili che devono essere posseduti da ogni singolo strumento offerto e la tipologia dei reagenti richiesti il cui difetto determinerà l'esclusione dell'offerta dalla gara.

- Strumentazione idonea all'esecuzione di tutti i test richiesti

- Sistema analitico principale per la sede di Oristano costituito da strumentazione completamente automatica, dalla lettura del codice a barre al invio del referto al LIS dopo validazione, per l'esecuzione dell'analisi delle proteine sieriche e dell'emoglobina in elettroforesi capillare;
- Sistema analitico secondario per la sede di Oristano costituito da strumentazione completamente automatica completo di lettura in scanner per l'esecuzione dell'analisi in elettroforesi su gel d'agarosio delle proteine sieriche e urinarie e per l'immunotipizzazione con produttività oraria di min 20 elettroforesi delle proteine sieriche/ora e di min 8 immunofissazioni sieriche o urinarie/ ora;
- Due sistemi analitici secondari costituiti da strumentazione completamente automatica completa, nulla escluso, preferibilmente in elettroforesi capillare, per l'esecuzione dell'analisi delle proteine sieriche, con produttività oraria di min. 20 elettroforesi proteine sieriche/ora, da destinarsi uno al Laboratorio Analisi di Bosa e uno al Laboratorio Analisi di Ghilarza per l'esecuzione delle elettroforesi come indicato nella Tabella 1/lotto 2
- Per tutta la strumentazione offerta deve essere prevista obbligatoriamente l'identificazione del campione (provetta primaria o secondaria) tramite lettore di codice a barre a bordo della strumentazione
- La strumentazione per l'effettuazione delle Immunofissazioni sieriche ed urinarie, elettroforesi urinarie e elettroforesi sieriche di controllo con metodica in gel d'agarosio, deve essere obbligatoriamente integrata logicamente con la strumentazione principale.
- Per la strumentazione che utilizza la metodica in gel d'agarosio: zona di migrazione elettrica "protetta", conforme alle normative di sicurezza internazionali
- Possibilità, per le immunofissazioni sieriche ed urinarie, di adottare lastre di pezzature variabili (ad. es 2 e/o 4 e/o 9 campioni ecc. per seduta) così da potersi adattare a carichi di lavoro variabili (indicare il numero delle varie pezzature, elemento assolutamente non vincolante: viene valorizzata la flessibilità).

- Controlli per tutte le metodiche su almeno due livelli (normale e patologico);
- Antisieri IgG, IgA, IgM, IgD, IgE, IgK, IgKfree; IgLambda, IgLambda free;
- Identificazione delle emoglobine HbA, HbA2, HbF, HbS nonché delle principali varianti con assistenza software in linea per la corretta identificazione della variante e assistenza specialistica per le varianti più rare.
- Numero congruo di concentratori per urine se previsti dalla metodica;
- Recupero a carico del fornitore (auspicabile), dell'archivio dati-pazienti dal sistema attualmente in uso, sua conversione ed integrazione nelle modalità di archiviazione della nuova strumentazione.

Tabella 6/Lotto 2: Controllo di qualità interno (programmazione della quantità minima)

Pr o- gr es si vo	ESAME	Oristano	Ghilarza	Bosa
1	Elettroforesi Proteine sieriche	2 livelli seduta giornaliera	2 livelli seduta giornaliera	2 livelli seduta giornaliera
	Elettroforesi Proteine sieriche conferme	2 livelli seduta settimanale		
3	Elettroforesi Proteine urinarie	2 livelli seduta bisettimanale		
4	Immunosottrazione	2 livelli seduta bisettimanale		
5	Immunofissazione Proteine sieriche	2 livelli seduta settimanale		
6	Immunofissazione Proteine urinarie	2 livelli seduta mensile		
7	Elettroforesi emoglobina	2 livelli seduta trisettimanale		
8	Ricerca e tipizzazione croglobuline	2 livelli seduta mensile		
9	Isoelettrofocusing proteine liquido cefalorachidiano	2 livelli seduta mensile		

Tabella 8/Lotto 2

**Riassunto delle caratteristiche che saranno oggetto di valutazione per quanto riguarda la
QUALITA' E IL VALORE TECNICO DELL'OFFERTA:
PUNTEGGIO MASSIMO 60 PUNTI**

(A.1) Caratteristiche e qualità analitiche dei reagenti, caratteristiche di confezionamento e caratteristiche della fornitura (fino a 15 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale
Migrazione capillare a temperatura controllata sul singolo capillare	A.1 fino a 2
Potere risolutivo legato al tampone per l'elettroforesi capillare delle proteine sieriche	A.1 fino a 2
Potere risolutivo legato al tampone per l'elettroforesi capillare delle proteine urinarie	A.1 fino a 2
Utilizzo di antisieri monouso per i test in immunofenotipizzazioni in elettroforesi capillare	A.1 fino a 1
Offerta di kits in varie pezzature per l'immunofissazione su gel d'agarosio (descrivere)	A.1 fino a 3
Caratteristiche del sistema di rilevazione dell'emoglobina (descrivere)	A.1 fino a 2
Fornitura delle metodiche auspicabili	A.1 fino a 3

**(A.2) Caratteristiche tecniche degli strumenti legate al contesto operativo e all'organizzazione del lavoro
(Complessivamente fino a 30 punti divisi come segue)**

**(A.2.a) Caratteristiche tecniche della strumentazione
(fino a 8 punti)**

Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale

Modalità di caricamento random in continuo dei campioni per elettroforesi sieriche da provetta primaria o secondaria senza interruzione del ciclo analitico	A.2.a fino a 2.5
Possibilità di controllare l'operatività di ogni singolo capillare ed eventualmente di escludere ogni singolo capillare mantenendo l'operatività dello strumento	A.2.a fino a 2.5
Sistema in grado di standardizzare la fase della dispensazione degli antisieri sul gel per le indagini immunofissazione su gel d'agarosio	A.2.a fino a 3

(A.2.b) Impatto sull'organizzazione del lavoro (fino a 7 punti)

Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale

Reagenti pronti all'uso	A.2.b fino a 1
Interscambiabilità delle metodiche in automatico via software senza intervento dell'operatore.	A.2.b fino a 1
Offerta di Kits con varie capacità di risoluzione per la determinazione delle proteine in elettroforesi capillare	A.2.b fino a 1
Procedure di manutenzione automatiche	A.2.b fino a 2
Funzioni di preparazione di rack per altre metodiche sulla strumentazione in elettroforesi su gel d'agarosio	A.2.b fino a 2

A.2.c) Impatto sulla qualità globale del sistema diagnostico (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale
Cadenza analitica dello strumento principale in elettroforesi capillare per Oristano in relazione alla capacità di risoluzione reale delle varie componenti il tracciato elettroforetico. Viene valorizzata la migliore capacità di discriminare le varie componenti in rapporto alla cadenza analitica : descrivere le caratteristiche	A.2.c fino a 2
Possibilità di eseguire contemporaneamente immunofissazioni sieriche e urinarie	A.2.c fino a 1
Caratteristiche del Software di aiuto alla fase di interpretazione dei tracciati elettroforetici ottenuti con metodica capillare	A.2.c fino a 1
Sistema software di gestione integrata dei tracciati in grado di unire le tecniche elettroforetiche capillare ed agarosio, creando un unico file paziente, per una valutazione comparata con i due metodi	A.2.c fino a 3
(A.2.d) Impatto sulla professionalità e sulla sicurezza dell'operatore (fino a 8 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale
Produzione di rifiuti (valorizzata la minima quantità prodotta e sistemi che minimizzano il contatto da parte dell'operatore) per la strumentazione in elettroforesi capillare	A.2.d fino a 2
Produzione di rifiuti (valorizzata la minima quantità prodotta e sistemi che minimizzano il contatto da parte dell'operatore) per la strumentazione in elettroforesi in gel d'agarosio	A.2.d fino a 2
Sistema di colorazione delle strisce di gel d'agarosio chiuso con sensore di livello che garantisce la minima manipolazione da parte dell'operatore	A.2.d fino a 2
Dispensazione da provetta primaria chiusa	A.2.d fino a 2
(A.3) Caratteristiche del sistema proposto in rapporto alla continuità di erogazione del servizio e all'integrazione tra i laboratorio (Strumentazione di backup e integrazione tra gli strumenti nelle varie sedi) (fino a 8 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale
Caratteristiche complessive del sistema diagnostico per elettroforesi proposto: integrazione tra i vari strumenti e le varie metodiche	A.3 fino a 2
Gestione integrata tra lo strumento in elettroforesi capillare e lo strumento secondario in elettroforesi su gel per Oristano: garanzie per la continuità nell'erogazione delle prestazioni in caso di fermo macchina dello strumento principale: descrivere progetto backup.	A.3 fino a 2
Sistema analitico in elettroforesi capillare degli strumenti per Ghilarza e Bosa	A.3 fino a 4
(A.4) Servizi assistenza tecnica ed applicativa (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale
Caratteristiche dell'assistenza tecnica	
· Contratto tutto compreso: Caratteristiche dell'offerta e descrizione dell'offerta di manutenzione: dettaglio sulle strumentazioni comprese nel contratto di assistenza (strumenti, accessori, climatizzazione, ecc.)	A.4 fino a 2
· Caratteristiche temporali dell'assistenza (tempi migliorativi rispetto a quanto richiesto)	A.4 fino a 1
Offerta di un piano di manutenzione programmata dettagliato	A.4 fino a 1
Completezza e caratteristiche piano di formazione del personale	A4 fino a 1.5
Presentazione di progetti di coinvolgimento del personale in corsi di formazione legati alla strumentazione offerta	A4 fino a 1.5

AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di ORISTANO	DICHIARAZIONE D'OFFERTA
Procedura aperta per la Fornitura in service di Sistemi di Elettroforesi per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa FOGLIO PREZZI n° 1/lotto 2	

LOTTO 2

LOCAZIONE STRUMENTAZIONE (COMPRESI TUTTI GLI ONERI DI CAPITOLATO, AD ES. ASSISTENZA TECNICA "FULL-RISK", ASSISTENZA POST-VENDITA, nulla escluso.)			
Tipologia delle attrezzature offerte come da descrizione analitica di cui all'offerta tecnica	Quantità totale	Canone mensile unitario, iva esclusa	
		In cifre	In lettere
Apparecchiatura offerta: _____			
Marca e modello strumento offerto: _____			
Descrizione sintetica, data di immissione sul mercato, accessori forniti etc:			
Laboratorio dove verrà installato (barrare)	Oristano	Ghilarza	Bosa
Strumentazione di Backup	Si		No
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)		Ausplicabili (A)

LOCAZIONE STRUMENTAZIONE (COMPRESI TUTTI GLI ONERI DI CAPITOLATO, AD ES. ASSISTENZA TECNICA "FULL-RISK", ASSISTENZA POST-VENDITA, nulla escluso.)			
Tipologia delle attrezzature offerte come da descrizione analitica di cui all'offerta tecnica	Quantità totale	Canone mensile unitario, iva esclusa	
		In cifre	In lettere
Apparecchiatura offerta: _____			
Marca e modello strumento offerto: _____			
Descrizione sintetica, data di immissione sul mercato, accessori forniti etc:			
Laboratorio dove verrà installato (barrare)	Oristano	Ghilarza	Bosa
Strumentazione di Backup	Si		No
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)		Ausplicabili (A)

LOCAZIONE STRUMENTAZIONE (COMPRESI TUTTI GLI ONERI DI CAPITOLATO, AD ES. ASSISTENZA TECNICA "FULL-RISK", ASSISTENZA POST-VENDITA, nulla escluso.)			
Tipologia delle attrezzature offerte come da descrizione analitica di cui all'offerta tecnica	Quantità totale	Canone mensile unitario, iva esclusa	
		In cifre	In lettere
Apparecchiatura offerta: _____			
Marca e modello strumento offerto: _____			
Descrizione sintetica, data di immissione sul mercato, accessori forniti etc: 			
Laboratorio dove verrà installato (barrare)	Oristano	Ghilarza	Bosa
Strumentazione di Backup	Si		No
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)		Ausplicabili (A)

LOCAZIONE STRUMENTAZIONE (COMPRESI TUTTI GLI ONERI DI CAPITOLATO, AD ES. ASSISTENZA TECNICA "FULL-RISK", ASSISTENZA POST-VENDITA, nulla escluso.)			
Tipologia delle attrezzature offerte come da descrizione analitica di cui all'offerta tecnica	Quantità totale	Canone mensile unitario, iva esclusa	
		In cifre	In lettere
Apparecchiatura offerta: _____			
Marca e modello strumento offerto: _____			
Descrizione sintetica, data di immissione sul mercato, accessori forniti etc: 			
Laboratorio dove verrà installato (barrare)	Oristano	Ghilarza	Bosa
Strumentazione di Backup	Si		No
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)		Ausplicabili (A)

LOCAZIONE STRUMENTAZIONE (COMPRESI TUTTI GLI ONERI DI CAPITOLATO, AD ES. ASSISTENZA TECNICA "FULL-RISK", ASSISTENZA POST-VENDITA, nulla escluso.)			
Tipologia delle attrezzature offerte come da descrizione analitica di cui all'offerta tecnica	Quantità totale	Canone mensile unitario, iva esclusa	
		In cifre	In lettere
Apparecchiatura offerta: _____			
Marca e modello strumento offerto: _____			
Descrizione sintetica, data di immissione sul mercato, accessori forniti etc:			
Laboratorio dove verrà installato (barrare)	Oristano	Ghilarza	Bosa
Strumentazione di Backup	Si		No
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)		Ausplicabili (A)

LOCAZIONE STRUMENTAZIONE (COMPRESI TUTTI GLI ONERI DI CAPITOLATO, AD ES. ASSISTENZA TECNICA "FULL-RISK", ASSISTENZA POST-VENDITA, nulla escluso.)			
Tipologia delle attrezzature offerte come da descrizione analitica di cui all'offerta tecnica	Quantità totale	Canone mensile unitario, iva esclusa	
		In cifre	In lettere
Apparecchiatura offerta: _____			
Marca e modello strumento offerto: _____			
Descrizione sintetica, data di immissione sul mercato, accessori forniti etc:			
Laboratorio dove verrà installato (barrare)	Oristano	Ghilarza	Bosa
Strumentazione di Backup	Si		No
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)		Ausplicabili (A)

LOCAZIONE STRUMENTAZIONE (COMPRESI TUTTI GLI ONERI DI CAPITOLATO, AD ES. ASSISTENZA TECNICA "FULL-RISK", ASSISTENZA POST-VENDITA, nulla escluso.)			
Tipologia delle attrezzature offerte come da descrizione analitica di cui all'offerta tecnica	Quantità totale	Canone mensile unitario, iva esclusa	
		In cifre	In lettere
Apparecchiatura offerta: _____			
Marca e modello strumento offerto: _____			
Descrizione sintetica, data di immissione sul mercato, accessori forniti etc:			
Laboratorio dove verrà installato (barrare)	Oristano	Ghilarza	Bosa
Strumentazione di Backup	Si		No
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)		Ausplicabili (A)

LOCAZIONE STRUMENTAZIONE (COMPRESI TUTTI GLI ONERI DI CAPITOLATO, AD ES. ASSISTENZA TECNICA "FULL-RISK", ASSISTENZA POST-VENDITA, nulla escluso.)			
Tipologia delle attrezzature offerte come da descrizione analitica di cui all'offerta tecnica	Quantità totale	Canone mensile unitario, iva esclusa	
		In cifre	In lettere
Apparecchiatura offerta: _____			
Marca e modello strumento offerto: _____			
Descrizione sintetica, data di immissione sul mercato, accessori forniti etc:			
Laboratorio dove verrà installato (barrare)	Oristano	Ghilarza	Bosa
Strumentazione di Backup	Si		No
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)		Ausplicabili (A)

PUNTO B = PREZZO COMPLESSIVO DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE OFFERTA RIGUARDANTE L'ESECUZIONE DEGLI ANALITI INDISPENSABILI (I) IN TABELLA 1/Lotto 2 (sezione 1a)	
PREZZO COMPLESSIVO MENSILE TOTALE (somma dei parziali riferiti alle singole strumentazioni offerte)	€ _____
diconsi Euro _____ / ____ in totale	
b- PREZZO COMPLESSIVO PER LA DURATA DEL CONTRATTO TOTALE	€ _____
diconsi Euro _____ / ____ in totale	

PUNTO C = PREZZO COMPLESSIVO DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE OFFERTA RIGUARDANTE L'ESECUZIONE DEGLI ANALITI AUSPICABILI (A) IN TABELLA 1/Lotto 2 (sezione 1b)	
PREZZO COMPLESSIVO MENSILE TOTALE (somma dei parziali riferiti alle singole strumentazioni offerte)	€ _____
diconsi Euro _____ / ____ in totale	
c- PREZZO COMPLESSIVO PER LA DURATA DEL CONTRATTO TOTALE	€ _____
diconsi Euro _____ / ____ in totale	

PUNTO A = PREZZO COMPLESSIVO DI LOCAZIONE DI TUTTA LA STRUMENTAZIONE OFFERTA	
PREZZO COMPLESSIVO MENSILE TOTALE (somma dei parziali riferiti alle singole strumentazioni offerte: (sezione 1a + sezione 1b))	€ _____
diconsi Euro _____ / ____ in totale	
a- PREZZO COMPLESSIVO PER LA DURATA DEL CONTRATTO TOTALE (= b + c)	€ _____
diconsi Euro _____ / ____ in totale	

....., li

(luogo)

(data)

*IL LEGALE RAPPRESENTANTE

(timbro e sottoscrizione in originale)

N.B. La presente offerta va resa in bollo 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.I.
l'offerta va sottoscritta dal mandatario e da ciascun mandante*

AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di ORISTANO	DICHIARAZIONE D'OFFERTA
Procedura aperta per la Fornitura in service per Sistemi per Elettroforesi per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa FOGLIO PREZZI n° 2/Lotto 2	

**Dettaglio dei reagenti/materiali di consumo offerti per il LOTTO
Indispensabili (I)**

P r o g r e s s i v o	P r o g r e s s i v o T a b e l l a 1 (I N D I S P E N S A B I L I)	F o r n i t u r a r i c h i e s t a	F o r n i t u r a a g g i u n t i v a c a l c o l a t a p e r c o n t r o l l i c a l i b r a z i o n i e r i p e t i z i o n i	P r o d o t t o o f f e r t o		N r. t e s t e s e g u i b i l i p e r c o n f e z i o n e	N r. t o t a l i d i c o n f e z i o n i o f f e r t e	P r e z z o p e r C O N F E Z I O N E i n € I V A e s c l u s a	
				N o m e C o m m e r c i a l e	C o d i c e			U n i t a r i o i n c i f r a (€)	C o m p l e s s i v o i n c i f r a (€)
Es	1a			Nome Commerciale Reagente	???	???	???	???	???
Es	1b			Nome Commerciale Controllo	???	???	???	???	???
Es	1c			Nome Commerciale Calibrat.	???	???	???	???	???
Es	1d			Nome Commerciale Diluente	???	???	???	???	???
Es	1e			Nome Commerciale Altro ??	???	???	???	???	???
Tot.	1	25000	2000	Elettroforesi Proteine sieriche	???	???	???	???	???
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									

(se sono necessarie altre righe selezionare l'ultima e inserirne altre: Tabella/Inserisci/Righe sotto)

b-PREZZO COMPLESSIVO DEI REAGENTI /MATERIALI DI CONSUMO OFFERTI	
TOTALE	€
diconsi Euro _____ / ____ in totale	

Foglio n° _____ di _____

....., li

(luogo)

(data)

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

N.B. La presente offerta va resa in bollo 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.I.
l'offerta va sottoscritta dal mandatario e da ciascun mandante

AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di ORISTANO
DICHIARAZIONE D'OFFERTA

Procedura aperta per la Fornitura in service di Sistemi per Elettroforesi per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa

FOGLIO PREZZI n° 2 A/Lotto 2
Dettaglio dei reagenti/materiali di consumo offerti per il LOTTO Auspicabili (A)

P r o g r e s s i v o	Pr ogr essi vo Ta bel la 1 (IN DI SP EN SA BI LI)	Fo rni tui ra ric hie sta	Forn itura aggi unti va calc olata per cont rolli calib razi oni e ripet izioni	Prodotto offerto		Nr. test ese gui bili per con fezi one	Nr. tot ali di con fezi oni off ert e	Prezzo per CONFEZIONE in € IVA esclusa	
				Nome Commerciale	Codice			Unitario in cifra (€)	Complessivo in cifra (€)
Es	8a			Nome Commerciale Reagente	???	???	???	???	???
Es	8b			Nome Commerciale Controllo	???	???	???	???	???
Es	8c			Nome Commerciale Calibrat.	???	???	???	???	???
Es	8d			Nome Commerciale Diluente	???	???	???	???	???
Es	8e			Nome Commerciale Altro ??	???	???	???	???	???
Tot.	8	50	Es. 24	Ricerca e tipizzazione croglobuline	???	???	???	???	???
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									

(se sono necessarie altre righe selezionare l'ultima e inserirne altre: Tabella/Inserisci/Righe sotto)

b-PREZZO COMPLESSIVO DEI REAGENTI /MATERIALI DI CONSUMO OFFERTI

TOTALE

€

diconsi Euro _____ / ____ in totale

....., li

(luogo)

(data)

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

N.B. La presente offerta va resa in bollo 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.I.
l'offerta va sottoscritta dal mandatario e da ciascun mandante

AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di ORISTANO	DICHIARAZIONE D'OFFERTA
Procedura aperta per la Fornitura in service per Sistemi per Elettroforesi per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa FOGLIO PREZZI n° 6/Lotto 2	

Riepilogo degli importi offerti per il LOTTO 2 LOCAZIONE + ANALITI AUSPICABILI

a – PREZZO COMPLESSIVO LOCAZIONE OFFERTO- PER LA DURATA DEL CONTRATTO – (IVA esclusa) COME DA DETTAGLIO ALLEGATO, (riepilogo FOGLIO PREZZI n° 1/lotto 2 sezione 1b) compresi tutti gli oneri previsti dal capitolato speciale di gara	
TOTALE	€
diconsi Euro _____ / ____ in totale	

b – PREZZO COMPLESSIVO REAGENTI E ALTRO MATERIALE DI CONSUMO OFFERTO (IVA esclusa) riepilogo FOGLIO PREZZI n° 2 A/Lotto 2 punto b compresi tutti gli oneri previsti dal capitolato speciale di gara	
TOTALE	€
diconsi Euro _____ / ____ in totale	

c – PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (a + b) LOCAZIONE + ANALITI AUSPICABILI (IVA esclusa) PER TUTTA LA DURATA DELL'APPALTO	
TOTALE	€
diconsi Euro _____ / ____ in totale	

....., lì

(luogo)
(data)

*IL LEGALE RAPPRESENTANTE
(timbro e sottoscrizione in originale)

N.B. La presente offerta va resa in bollo 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.I.
 l'offerta va sottoscritta dal mandatario e da ciascun mandante

AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di ORISTANO
DICHIARAZIONE D'OFFERTA

Procedura aperta per la Fornitura in service per Sistemi per Elettroforesi per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa

FOGLIO PREZZI n° 7/Lotto 2
Riepilogo degli importi offerti per il LOTTO 2

a – PREZZO COMPLESSIVO LOCAZIONE OFFERTO- PER LA DURATA DEL CONTRATTO
 – (IVA esclusa) COME DA DETTAGLIO ALLEGATO,
 (riepilogo FOGLIO PREZZI n° 1/lotto 2 PUNTO A)
 compresi tutti gli oneri previsti dal capitolato speciale di gara

TOTALE €

dicono Euro _____ / ____ in totale

b – PREZZO COMPLESSIVO REAGENTI E ALTRO MATERIALE DI CONSUMO OFFERTO
 (IVA esclusa) somma =
 (FOGLIO PREZZI n° 2/Lotto 2 punto b) +
 (FOGLIO PREZZI n° 2 A/Lotto 2 punto b)
 compresi tutti gli oneri previsti dal capitolato speciale di gara

TOTALE €

dicono Euro _____ / ____ in totale

c – PREZZO COMPLESSIVO LOTTO 2 OFFERTO (a + b)
 (IVA esclusa) PER TUTTA LA DURATA DELL'APPALTO

TOTALE €

dicono Euro _____ / ____ in totale

 _____, li _____
 (luogo) (data)

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

N.B. La presente offerta va resa in bollo 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.I.
l'offerta va sottoscritta dal mandatario e da ciascun mandante

**AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di
ORISTANO**
TABELLA N. 2/lotto 2

Procedura aperta per la Fornitura in service per
**ELETTROFORESI PER LE SIERO PROTEINE E LE PROTEINE NELLE URINE, PER
 LA TIPIZZAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELLE COMPONENTI MONOCLONALI
 E PER LA TIPIZZAZIONE DELLE EMOGLOBINE**
 per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa

Caratteristiche della Strumentazione	Specificare per ogni strumento offerto
Strumentazione (descrivere: nome, ecc.)	
Dichiarazione di conformità alle norme di sicurezza	
Nome commerciale	
Codice e Descrizione Ramo CND (codifica CIVAB dispositivi sanitari)	
Data di immissione sul mercato	
N. di installazioni in Italia	
N. di installazioni in Sardegna	
Certificazione di qualità.	
Tipo di strumentazione	
Dimensioni (H x W x D)	
Peso	
Spazi operativi necessari (superficie occupata in mq)	
Necessità di eventuali opere di installazione (vedi indicazioni Art. 3.)	
Caratteristiche dello strumento: descrizione operatività	
Tipo di metodi analitici supportati dallo strumento	
N. di campioni caricabili a bordo simultaneamente	
N. di reagenti caricabili a bordo simultaneamente	
Rumore prodotto in decibel	
Modalità di trattamento del campione (profilo, accesso, urgenza etc.)	
Durata di eventuali processi di avviamento (tempo di startup)	
Durata di eventuali processi conclusivi del ciclo lavorativo.	
Caratteristiche del computer gestionale e del software di gestione del sistema analitico offerto.	
Presenza di sistemi per l' autodiagnosi di malfunzionamenti	
<ul style="list-style-type: none"> • con indicazione automatica del componente malfunzionante • con assistenza in remoto 	
Presenza di eventuale memoria di servizio (espressa come pazienti/dati).	
Caratteristiche del sistema indipendente dal sistema gestionale per la refertazione dalla stazione analitica in caso di indisponibilità del LIS	
Descrizione della manutenzione ordinaria da eseguirsi a carico dell'utente (presente/assente)	
<ul style="list-style-type: none"> • impegno in minuti giornalieri (manutenzione giornaliera) • impegno in minuti settimanali (manutenzione settimanale) 	

• impegno in minuti mensili (manutenzione mensile)	
La manutenzione prevede procedure automatiche	
Fornitura di tutte le schede tecniche, eventuali manuali applicativi e di manutenzione, depliant illustrativi	
Schede tecniche, eventuali manuali applicativi e di manutenzione, depliant illustrativi in lingua italiana.	

**AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di
ORISTANO**
TABELLA N. 3/Lotto2

**Procedura aperta per la Fornitura in service di Sistema per la
ELETTROFORESI PER LE SIERO PROTEINE E LE PROTEINE NELLE URINE, PER
LA TIPIZZAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELLE COMPONENTI MONOCLONALI
E PER LA TIPIZZAZIONE DELLE EMOGLOBINE
per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa**

Caratteristiche dei Reagenti, Calibratori e Controlli	Specificare per ogni Reattivo offerto
Reagenti	
Il nome commerciale dei prodotti	
Il nome della ditta produttrice	
Codice e Descrizione Ramo CND (codifica CIVAB dispositivi sanitari)	
Il relativo codici chimica	
Stabilità del reattivo e tempo di validità.	
Necessità e frequenza di calibrazioni	
Confezionamento in ml	
Pezatura	
Etichettatura bar-code	
Numero di determinazioni realmente effettuabili per confezione	
Se i prodotti sono specifici per le strumentazioni proposte.	
Pezatura dei kits offerti, completi di eventuali reagenti ausiliari, standards etc.	
Quantità e volume utilizzato	
Stabilità dei reattivi a bordo	
Stabilità degli stessi intatti	
Condizioni ottimali di conservazione	
Indicare nelle specifiche fornite dalla casa (se disponibile)	
• linearità,	
• precisione,	
• sensibilità,	
• specificità,	
• CV	
• Risultati in programmi di Controllo di qualità Esterno (CV%)	
Modalità di smaltimento dei rifiuti: descrivere per le varie tipologie	
I reagenti sono pronti all'uso (SI/NO)	
Caratteristiche del Confezionamento: Esistono differenti tipologie di confezioni per ogni analita a seconda delle strumentazioni (kit piccolo, medio o grande)	
Le istruzioni sono scritte in italiano	

Calibratori (se presenti e necessari)	
I calibratori sono pronti all'uso (SI/NO)	
I calibratori sono riferibili ad uno standard primario o a un metodo di riferimento	
La longevità media di un determinato lotto di calibratore è	
Indicare anche la stabilità on board, l'accuratezza, i limiti di incertezza del calibratore	
Il calibratore è singolo	
I calibratori possono essere utilizzato per pannelli di esami (descrivere)	
Controlli	
I controlli sono pronti all'uso (SI/NO)	
I controlli sono liofili	
La longevità media di un determinato lotto è pari a	
Indicare anche la stabilità on board, l'accuratezza, i limiti di incertezza del controllo	
Il materiale di controllo può essere utilizzato per dei programmi di controllo interlaboratorio	
Il materiale di controllo è su matrice	
E' previsto un software dedicato per l'analisi e l'elaborazione dei dati del materiale di controllo	
Quanti livelli sono previsti per il controllo dei vari parametri	

AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di ORISTANO	TABELLA N. 4/lotto 2
<p>Procedura aperta per la Fornitura in service di Sistema per la ELETTROFORESI PER LE SIERO PROTEINE E LE PROTEINE NELLE URINE, PER LA TIPIZZAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELLE COMPONENTI MONOCLONALI E PER LA TIPIZZAZIONE DELLE EMOGLOBINE per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa</p>	

Materiale di consumo	Specificare per ogni prodotto offerto
Codice e Descrizione Ramo CND (codifica CIVAB dispositivi sanitari)	
Caratteristiche	
• Monouso	
• Riutilizzabile	
Modalità di smaltimento eventuale	
Specificare se trattasi di Consumabile	
<ul style="list-style-type: none"> • se rappresenti un accessorio alla determinazione analitica quindi di fatto un diagnostico che dovrà essere inoltrato per la logistica al Servizio di Farmacia dell'Ospedale San Martino di Oristano. 	
<ul style="list-style-type: none"> • se rappresenti un consumabile della strumentazione necessario al buon funzionamento della strumentazione offerta o alla refertazione dalla strumentazione offerta (carta, toner, ecc) che dovrà essere inoltrato per la logistica al Magazzino Economico dell'Ospedale San Martino di Oristano. 	

**AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di
ORISTANO****TABELLA N. 5/lotto 2**

Procedura aperta per la Fornitura in service per
ELETTROFORESI PER LE SIERO PROTEINE E LE PROTEINE NELLE URINE, PER
LA TIPIZZAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELLE COMPONENTI MONOCLONALI
E PER LA TIPIZZAZIONE DELLE EMOGLOBINE
per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa

Caratteristiche servizi assistenza tecnica ed applicativa	Descrivere
Caratteristiche dell'assistenza tecnica	
<ul style="list-style-type: none">• Contratto tutto compreso: Caratteristiche dell'offerta e descrizione dell'offerta di manutenzione: dettaglio sulle strumentazioni comprese nel contratto di assistenza (strumenti, accessori, climatizzazione, ecc.)• Caratteristiche temporali dell'assistenza	
Presenza di operatore in Sardegna	
Tempi di intervento	
Caratteristiche del supporto telefonico	
Offerta di un piano di manutenzione programmata	
Completezza e caratteristiche piano di formazione del personale (descrivi)	
Presentazione di progetti di coinvolgimento del personale in corsi di formazione legati alla strumentazione offerta	

AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di ORISTANO	TABELLA N. 8/Lotto 2
Procedura aperta per la Fornitura in service per un sistema per ELETTROFORESI PER LE SIERO PROTEINE E LE PROTEINE NELLE URINE, PER LA TIPIZZAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELLE COMPONENTI MONOCLONALI E PER LA TIPIZZAZIONE DELLE EMOGLOBINE per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa	

Tabella 8/Lotto 2	
Riassunto delle caratteristiche che saranno oggetto di valutazione per quanto riguarda la QUALITA' E IL VALORE TECNICO DELL'OFFERTA: PUNTEGGIO MASSIMO 60 PUNTI	
(A.1) Caratteristiche e qualità analitiche dei reagenti, caratteristiche di confezionamento e caratteristiche della fornitura (fino a 15 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare Tecnico Descrivere
Migrazione capillare a temperatura controllata sul singolo capillare	
Potere risolutivo legato al tampone per l'elettroforesi capillare delle proteine sieriche	
Potere risolutivo legato al tampone per l'elettroforesi capillare delle proteine urinarie	
Utilizzo di antisieri monouso per i test in immunofenotipizzazioni in elettroforesi capillare	
Offerta di kits in varie pezzature per l'immunofissazione su gel d'agarosio (descrivere)	
Caratteristiche del sistema di rilevazione dell'emoglobina (descrivere)	
Fornitura delle metodiche auspicabili	

(A.2) Caratteristiche tecniche degli strumenti legate al contesto operativo e all'organizzazione del lavoro (Complessivamente fino a 30 punti divisi come segue)	
(A.2.a) Caratteristiche tecniche della strumentazione (fino a 8 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare Tecnico Descrivere
Modalità di caricamento random in continuo dei campioni per elettroforesi sieriche da provetta primaria o secondaria senza interruzione del ciclo analitico	
Possibilità di controllare l'operatività di ogni singolo capillare ed eventualmente di escludere ogni singolo capillare mantenendo l'operatività dello strumento	
Sistema in grado di standardizzare la fase della dispensazione degli antisieri sul gel per le indagini immunofissazione su gel d'agarosio	

(A.2.b) Impatto sull'organizzazione del lavoro (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare Tecnico Descrivere
Reagenti pronti all'uso	
Interscambiabilità delle metodiche in automatico via software senza intervento dell'operatore.	
Offerta di Kits con varie capacità di risoluzione per la determinazione delle proteine in elettroforesi capillare	
Procedure di manutenzione automatiche	
Funzioni di preparazione di rack per altre metodiche sulla strumentazione in elettroforesi su gel d'agarosio	

A.2.c) Impatto sulla qualità globale del sistema diagnostico (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare Tecnico Descrivere
Cadenza analitica dello strumento principale in elettroforesi capillare per Oristano in relazione alla capacità di risoluzione reale delle varie componenti il tracciato elettroforetico. Viene valorizzata la migliore capacità di discriminare le varie componenti in rapporto alla cadenza analitica : descrivere le caratteristiche	
Possibilità di eseguire contemporaneamente immunofissazioni sieriche e urinarie	
Caratteristiche del Software di aiuto alla fase di interpretazione dei tracciati elettroforetici ottenuti con metodica capillare	
Sistema software di gestione integrata dei tracciati in grado di unire le tecniche elettroforetiche capillare ed agarosio, creando un unico file paziente, per una valutazione comparata con i due metodi	

(A.2.d) Impatto sulla professionalità e sulla sicurezza dell'operatore (fino a 8 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare Tecnico Descrivere

Produzione di rifiuti (valorizzata la minima quantità prodotta e sistemi che minimizzano il contatto da parte dell'operatore) per la strumentazione in elettroforesi capillare	
Produzione di rifiuti (valorizzata la minima quantità prodotta e sistemi che minimizzano il contatto da parte dell'operatore) per la strumentazione in elettroforesi in gel d'agarosio	
Sistema di colorazione delle strisce di gel d'agarosio chiuso con sensore di livello che garantisca la minima manipolazione da parte dell'operatore	
Dispensazione da provetta primaria chiusa	

(A.3) Caratteristiche del sistema proposto in rapporto alla continuità di erogazione del servizio e all'integrazione tra i laboratorio (Strumentazione di backup e integrazione tra gli strumenti nelle varie sedi) (fino a 8 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare Tecnico Descrivere
Caratteristiche complessive del sistema diagnostico per elettroforesi proposto: integrazione tra i strumenti e le varie metodiche	
Gestione integrata tra lo strumento in elettroforesi capillare e lo strumento secondario in elettroforesi su gel per Oristano: garanzie per la continuità nell'erogazione delle prestazioni in caso di fermo macchina dello strumento principale: descrivere progetto backup.	
Sistema analitico in elettroforesi capillare degli strumenti per Ghilarza e Bosa	

(A.4) Servizi assistenza tecnica ed applicativa (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare Tecnico Descrivere
Caratteristiche dell'assistenza tecnica	
<ul style="list-style-type: none"> • Contratto tutto compreso: Caratteristiche dell'offerta e descrizione dell'offerta di manutenzione: dettaglio sulle strumentazioni comprese nel contratto di assistenza (strumenti, accessori, climatizzazione, ecc.) • Caratteristiche temporali dell'assistenza (tempi migliorativi rispetto a quanto richiesto) 	
Offerta di un piano di manutenzione programmata dettagliato	
Completezza e caratteristiche piano di formazione del personale	
Presentazione di progetti di coinvolgimento del personale in corsi di formazione legati alla strumentazione offerta	