

Allegato A
LOTTO 5
**SERVICE PER ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE
E PER L'ANALISI DEL SEDIMENTO URINARIO**

La fornitura comprende un "Service" per un sistema diagnostico per l'Esame chimico fisico delle urine con strisce reattive per Laboratorio Analisi Aziendale per le tre strutture del Laboratorio Analisi Aziendale nella sede dell'Ospedale "San Martino" di Oristano, dell'Ospedale "Delogu" di Ghilarza dell'Ospedale "Mastino" di Bosa abbinato per il solo Laboratorio dell'Ospedale San Martino di Oristano con un di un sistema per la valutazione quali-quantitativa degli elementi corpuscolati del Sedimento Urinario. La spesa stimata per questo lotto è di € 45.000,00 all'anno.

La fornitura deve comprendere:

- n° 1 strumentazione analitica per l'esame chimico fisico delle urine nuova, di ultima generazione, completa di accessori necessari al regolare funzionamento da destinarsi al Laboratorio Analisi dell'Ospedale "San Martino" di Oristano.
- n° 1 strumentazione analitica per la valutazione quali-quantitativa degli elementi del Sedimento Urinario, nuova, di ultima generazione, completa di tutto quanto necessario al regolare funzionamento da destinarsi al Laboratorio Analisi dell'Ospedale "San Martino" di Oristano.
- n° 1 strumentazione analitica per l'esame chimico fisico delle urine nuova, di ultima generazione, completa di accessori necessari al regolare funzionamento da destinarsi al Laboratorio Analisi dell'Ospedale "Delogu" di Ghilarza
- n° 1 strumentazione analitica per l'esame chimico fisico delle urine 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 dei parametri della Tabella 1/lotto 5

Tabella 1/lotto 5

ESAME	Tipologia	Oristano	Ghilarza	Bosa	Numero Totale
Esame Chimico Fisico Urine		26500	8000	5500	40000
Valutazione degli elementi corpuscolari del sedimento con strumentazione automatica		26500			26500
Valutazione degli elementi corpuscolari del sedimento al Microscopio Ottico			8000	5500	14000
Rev. 3 15/04/2013					1 di 6

Specifiche-Caratteristiche tecniche minime la strumentazione**A. Strumentazione analitica per l'esame chimico fisico**

Caratteristiche tecniche minime (se non altrimenti specificato) richieste obbligatoriamente per la strumentazione per l'esame chimico – fisico delle urine:

- a) Strumentazione completamente automatica, nuova, di ultima generazione, completa di quanto necessario al regolare funzionamento.
- b) Cadenza analitica almeno 200 test/ora per la strumentazione da destinarsi al Laboratorio dell'Ospedale San Martino di Oristano.
- c) Cadenza analitica degli strumenti da destinarsi al Laboratorio Analisi di Ghilarza e Bosa di almeno 50 test/ora.
- d) Capacità di contenere on board almeno 50 campioni per la strumentazione da destinarsi al Laboratorio dell'Ospedale San Martino di Oristano.
- e) Dotato di un sistema di trasporto delle strisce robusto e di elevata affidabilità.
- f) Deve consentire una manipolazione ridotta dei reagenti.
- g) Auspicabile il caricamento in continuo dei reagenti.
- h) Deve avere una ampia stabilità dei reagenti.
- i) Volume minimo del campione per l'esecuzione dell'esame deve essere una quantità minori o uguali a 3 ml.
- j) Deve poter utilizzare sia provette primarie che secondarie.
- k) Deve avere il riconoscimento del campione mediante codice a barre integrato.
- l) Deve consentire il caricamento in continuo dei campioni senza interruzione del ciclo analitico.
- m) Deve poter gestire campioni urgenti senza interruzione della routine in corso.
- n) Deve operare il campionamento sulle strisce reattive con un sistema a dispensazione.
- o) E' auspicabile sia dotato di un sistema per la miscelazione e/o agitazione del campione o comunque di un sistema che consenta di garantire la omogeneità del campione dispensato (descrivere).
- p) Deve essere dotato di opportuni accorgimenti per eliminare il "carry over" tra i campioni.
- q) E' auspicabile l'essere dotato di sensori per determinare la presenza di: strisce, provetta, campione e livello degli scarichi.
- r) Dotato di allarme per interferenti legati al colore dell'urina
- s) Deve essere fornito un sistema di controllo di qualità interno (VQI) su due livelli minimo (con cadenza giornaliera) per il monitoraggio dei dati qualitativi e un programma di controllo di qualità esterno (VQE)
- t) Deve avere previsto il collegamento bidirezionale degli strumenti con il sistema informatico del laboratorio (DN Lab Noemalife) preferibilmente in query/host.

Il sistema offerto deve possedere poter determinare obbligatoriamente i seguenti parametri chimico fisici

- a) pH
- b) Peso specifico preferibilmente con metodo refrattrometrico
- c) Colore
- d) Aspetto
- e) Glucosio
- f) Corpi Chetonici
- g) Proteine
- h) Leucociti
- i) Emoglobina
- j) Urobilinogeno
- k) Bilirubina
- l) Nitriti/Nitrati

La tipologia delle strisce e dei consumabili deve essere la stessa per tutti gli strumenti offerti a prescindere dalla sede di installazione.

Il sistema offerto può prevedere la determinazione di parametri chimico fisici aggiuntivi. In proposito verranno valutate ai fini della qualità eventuali offerte con parametri aggiuntivi.

B. Strumentazione analitica per la valutazione quantitativa degli elementi corpuscolati del sedimento urinario

Il sistema offerto deve possedere i seguenti requisiti indispensabili:

- a. Cadenza analitica almeno 100 test/ora
- b. Campioni on board almeno 50
- c. Volume minimo del campione per ottenere l'esame minore o uguale a 3 ml
- d. Riconoscimento del campione mediante codice a barre integrato
- e. La strumentazione completamente automatica dovrà essere in grado di determinare i seguenti parametri: eritrociti, leucociti, cellule epiteliali squamose e delle alte vie urinarie, cilindri ialini e patologici, batteri, cristalli, miceti, muco e spermatozoi.
- f. Non deve utilizzare reagenti ausiliari e/o coloranti
- g. Caricamento in continuo dei campioni senza interruzione del ciclo analitico utilizzando rack in comune con la strumentazione per la lettura delle strisce reattive
- h. Utilizzo di provette primarie e/o secondarie di tipo standard
- i. Validazione automatica di campioni tramite regole programmabili dall'operatore con possibilità di definizione quantitativa per tutti i parametri richiesti e ulteriore sottoclassificazione parametrizzabile.
- j. Validazione manuale o automatica (in base a regole personalizzabili) dei risultati dell'analisi del sedimento
- k. Auspicabile l'integrazione fisica con il sistema per la lettura delle strisce reattive
- l. Obbligatoria l'integrazione logica con il sistema di lettura delle strisce reattive: il software gestionale deve essere in grado di integrare l'esame delle urine chimico fisico con l'esame del sedimento, applicando regole decisionali personalizzabili di validazione dei campioni e tali da generare un unico referto.
- m. Deve avere previsto il collegamento bidirezionale degli strumenti con il sistema informatico del laboratorio (DN Lab Noemalife) preferibilmente in query/host.



Caratteristiche auspicabili del sistema sono:

- a) integrazione fisica con il sistema per la lettura delle strisce reattive
- b) riconoscimento automatico delle particelle tramite rete neurale
- c) memorizzazione di immagini relative a "campi interi" parametrizzabili
- d) microscopia di immagine automatizzata
- e) visualizzazione a video delle immagini digitali acquisite e di tutti gli elementi corpuscolari individuati, con identificazione e quantificazione della parte corpuscolata delle urine e possibilità di sottoclassificare le particelle presenti.
- f) validazione dei campioni altamente patologici direttamente a video, senza dover ricorrere all'uso del microscopio ottico
- g) capacità di lavorare con fattori di diluizione programmabili dall'operatore

Tabella 8/Lotto 5	
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
Peso Specifico analizzato con metodo refrattometrico	A.1 fino a 2
Controllo e correzione dei risultati in relazione alla temperatura di lavoro attraverso sensori di temperatura integrati nello strumento per l'esame chimico fisico delle urine	A.1 fino a 2
Fornitura di strisce reattive con parametri aggiuntivi rispetto a quelli indispensabili (es. Creatinina e valutazione rapporto Proteine/Creatinina, acido ascorbico, ecc.) (descrivere)	A.1 fino a 4
Alta Sensibilità delle strisce reattive in particolare per Glucosio e per Proteine (descrivere)	A.1 fino a 2
Compensazione del valore di Peso Specifico in funzione della concentrazione di glucosio e proteine (descrivere)	A.1 fino a 2
Stabilità delle strisce nel confezionamento originale	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 9 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale
Produttività oraria dei sistemi offerti superiore a quella richiesta (valutazione direttamente proporzionale)	A.2.a fino a 2
Sistema per la miscelazione e/o agitazione del campione o sistema che consente di garantire la omogeneità del campione dispensato (descrivere).	A.2.a fino a 2
Strumento per analisi automatica del sedimento urinario con tecnologia ad acquisizione di immagini	A.2.a fino a 3
Modalità di isolamento, analisi e catalogazione degli elementi corpuscolati	A.2.a fino a 1
Possibilità di sub-classificare gli elementi trovati e possibilità di rivedere e rielaborare le immagini raccolte	A.2.a fino a 1

(A.2.b) Impatto sull'organizzazione del lavoro (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale
Collegamento fisico dello strumento per l'analisi del sedimento urinario con quello per l'esame chimico fisico così da creare un'unica stazione di lavoro	A.2.b fino a 3
Procedure di calibrazione ridotte al minimo (descrivere)	A.2.b fino a 2
Procedure di manutenzione ridotte al minimo (descrivere)	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
Disponibilità funzioni nel software del sistema atte ad evidenziare incongruenze tra esame chimico fisico e sedimento urinario	A.2.c fino a 2
Possibilità di ottenere informazioni sulle caratteristiche morfologiche dei globuli rossi e dei globuli bianchi e per fornire indicazione dei campioni da revisionare al microscopio	A.2.c fino a 2
Possibilità di esportare le immagini acquisite per analisi e consulenze morfologiche	A.2.c fino a 3

(A.2.d) Impatto sulla professionalità e sulla sicurezza dell'operatore (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Cap. Speciale
Tempi di inizializzazione giornalieri ridotti (descrivere)	A.2.d fino a 2
Caricamento in continuo dei reagenti	A.2.d fino a 2
Strumentazione per l'esame chimico fisico dotata di sensori per determinare la presenza di: strisce, provetta, campione e livello degli scarichi.	A.2.d fino a 2
Stabilità delle strisce on board (descrivere)	A.2.d fino a 1

(A.3) Caratteristiche del sistema proposto in rapporto alla continuità di erogazione del servizio e 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
Utilizzo dello stesso software per l'implementazione del sedimento urinario nel referto paziente sia che provenga da un'analisi automatizzata del sedimento urinario sia che sia stato letto al microscopio ottico	A.3 fino a 3
Possibilità di analisi delle immagini in tempo reale con un sistema di gestione in remoto del client per l'analisi automatizzata del sedimento urinario con possibilità di validazione in remoto	A.3 fino a 5

(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 2
Caratteristiche del supporto (telefonico - via modem...)	A.4 fino a 0.5
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

AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 di ORISTANO	DICHIARAZIONE D'OFFERTA
Procedura aperta per la fornitura di un "SERVICE" PER ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE E PER DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DEGLI ELEMENTI DEL SEDIMENTO URINARIO FOGLIO PREZZI n° 1/lotto 5	

LOTTO 5

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		
Strumentazione di Backup	Si	No	
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)	Auspiciabili (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		
Strumentazione di Backup	Si	No	

Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)	Auspicabili (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		
Strumentazione di Backup	Si	No	
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)	Auspicabili (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		
Strumentazione di Backup	Si	No	
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)	Auspicabili (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		
Strumentazione di Backup	Si	No	
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)	Auspicabili (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		
Strumentazione di Backup	Si	No	
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)	Auspicabili (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		
Strumentazione di Backup	Si	No	
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)	Auspiciabili (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		
Strumentazione di Backup	Si	No	
Strumentazione per l'esecuzione di Analiti indicati in Tabella 1 come	Indispensabili (I)	Auspiciabili (A)	

PUNTO B = PREZZO COMPLESSIVO DI LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE OFFERTA RIGUARDANTE L'ESECUZIONE DEGLI ANALITI INDISPENSABILI (I) IN TABELLA 1/Lotto 5 (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 5 (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" di un PER ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE E PER DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DELGLI ELEMENTE DEL SEDIMENTO URINARIO FOGLIO PREZZI n° 2/Lotto 5	

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

Progressivo	(INDISPENSABILI)Progressivo Tabella 1	Fornitura richiesta	controlli calibrazioni e ripetizioniFornitura aggiuntiva calcolata per	Prodotto offerto		Nr.test eseguibili per confezione	Nr.totall di confezioni offerte	Prezzo per CONFEZIONE in € IVA esclusa	
				Nome Commerciale	Codice			Unitario in cifra (€)	Complessivo in cifra (€)
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	???	???	Nome	???	???	???	???	???
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 _____

....., il

(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 SERVICE PER ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE E PER DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DEGLI ELEMENTI DEL SEDIMENTO URINARIO per il Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano
FOGLIO PREZZI n° 3/lotto 5

Eventuale altro materiale di consumo, da offrire in sconto merce per il LOTTO 5

Rif.	Prodotto offerto		Nr.di conf/totali offerte	Prezzo per confezione
	Nome Commerciale	Codice		Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce
				Sconto merce

Foglio N° _____

....., 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 ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE E PER DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DELGLI ELEMENTE DEL SEDIMENTO URINARIO per il Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano FOGLIO PREZZI n° 5/Lotto 5	

Riepilogo degli importi offerti per il LOTTO 5: LOCAZIONE + ANALITI INDISPENSABILI

a – PREZZO COMPLESSIVO LOCAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE OFFERTA PER LA DURATA DEL CONTRATTO (IVA esclusa) COME DA DETTAGLIO ALLEGATO (riepilogo FOGLIO PREZZI n° 1/lotto 5 sezione 1a) 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/Lotto 5 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 INDISPENSABILI (IVA esclusa)	
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 ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE E PER DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DELGLI ELEMENTE DEL SEDIMENTO URINARIO per il Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano FOGLIO PREZZI n° 7/Lotto 5	

Riepilogo degli importi offerti per il LOTTO 5

a – PREZZO COMPLESSIVO LOCAZIONE OFFERTO- PER LA DURATA DEL CONTRATTO – (IVA esclusa) COME DA DETTAGLIO ALLEGATO, (riepilogo FOGLIO PREZZI n° 1/lotto 5 PUNTO A) 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) somma = (FOGLIO PREZZI n° 2/Lotto 5 punto b) compresi tutti gli oneri previsti dal capitolato speciale di gara	
	TOTALE €
diconsi Euro _____ / ___ in totale	

c – PREZZO COMPLESSIVO LOTTO 5 OFFERTO (a + b) (IVA esclusa) PER TUTTA LA DURATA DELL'APPALTO	
	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**
TABELLA N. 2/lotto 5

**Procedura aperta per la Fornitura in service per la
 SERVICE PER ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE
 E PER L'ANALISI DEL SEDIMENTO URINARIO
 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 (modalità di lettura)	
N. di campioni caricabili a bordo simultaneamente (se previsto)	
N. di reagenti caricabili a bordo simultaneamente (se previsto)	
Rumore prodotto in decibel	
Modalità di trattamento del campione (profilo, accesso, urgenza etc.) (se previsto)	
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/Lotto5

**Procedura aperta per la Fornitura in service per
ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE
E PER L'ANALISI DEL SEDIMENTO URINARIO**
 per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza, 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 per ogni parametro (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 utilizzati 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 5**

Procedura aperta per la Fornitura per un
**SERVICE PER ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE
E PER L'ANALISI DEL SEDIMENTO URINARIO**
per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa

Materiale di consumo	Specificare
Codice e Descrizione Ramo CND (codifica CIVAB dispositivi sanitari)	
Caratteristiche	
<ul style="list-style-type: none">• Monouso	
<ul style="list-style-type: none">• 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 Economale dell'Ospedale San Martino di Oristano.	

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

Procedura aperta per la Fornitura per un
**SERVICE PER ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE
E PER L'ANALISI DEL SEDIMENTO URINARIO**
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 5

Procedura aperta per la Fornitura per un
**SERVICE PER ESAME CHIMICO FISICO DELLE URINE
E PER L'ANALISI DEL SEDIMENTO URINARIO**
per il Servizio di Laboratorio Aziendale nei Presidi Ospedalieri di Oristano, Ghilarza e Bosa

Tabella 8/Lotto 5

**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
Peso Specifico analizzato con metodo refrattometrico	
Controllo e correzione dei risultati in relazione alla temperatura di lavoro attraverso sensori di temperatura integrati nello strumento per l'esame chimico fisico delle urine	
Fornitura di strisce reattive con parametri aggiuntivi rispetto a quelli indispensabili (es. Creatinina e valutazione rapporto Proteine/Creatinina, acido ascorbico, ecc.) (descrivere)	
Alta Sensibilità delle strisce reattive in particolare per Glucosio e per Proteine (descrivere)	
Compensazione del valore di Peso Specifico in funzione della concentrazione di glucosio e proteine (descrivere)	
Stabilità delle strisce nel confezionamento originale	

(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 9 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare tecnico descrivere
Produttività oraria dei sistemi offerti superiore a quella richiesta (valutazione direttamente proporzionale)	
Sistema per la miscelazione e/o agitazione del campione o sistema che consente di garantire la omogeneità del campione dispensato (descrivere).	
Strumento per analisi automatica del sedimento urinario con tecnologia ad acquisizione di immagini	
Modalità di isolamento, analisi e catalogazione degli elementi corpuscolati	
Possibilità di sub-classificare gli elementi trovati e possibilità di rivedere e rielaborare le immagini raccolte	

(A.2.b) Impatto sull'organizzazione del lavoro (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare tecnico descrivere
Collegamento fisico e logico dello strumento per l'esame chimico fisico e di quello per l'analisi del sedimento urinario così da creare un'unica stazione di lavoro	
Procedure di calibrazione ridotte al minimo (descrivere)	
Procedure di manutenzione ridotte al minimo (descrivere)	

A.2.c) Impatto sulla qualità globale del sistema diagnostico (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare tecnico descrivere
Disponibilità funzioni nel software del sistema per evidenziazione incongruenza tra esame chimico fisico e sedimento urinario	
Possibilità di ottenere informazioni sulle caratteristiche morfologiche dei globuli rossi e dei globuli bianchi e per fornire indicazione dei campioni da revisionare al microscopio	
Possibilità di esportare le immagini acquisite per analisi e consulenze morfologiche	

(A.2.d) Impatto sulla professionalità e sulla sicurezza dell'operatore (fino a 7 punti)	Oggetto valutazione art. 7 Disciplinare tecnico descrivere
Tempi di manutenzione e di inizializzazione giornalieri ridotti	
Caricamento in continuo dei reagenti	
Strumentazione per l'esame chimico fisico dotata di sensori per determinare la presenza di: strisce, provetta, campione e livello degli scarichi.	
Stabilità delle strisce on board (descrivere)	

(A.3) Caratteristiche del sistema proposto in rapporto alla continuità di erogazione del servizio e 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

Utilizzo dello stesso tipo di strisce e consumabili per tutta la strumentazione analitica per l'esame chimico fisico offerta e destinata alle tre sedi del Laboratorio Analisi Aziendale	
Utilizzo dello stesso software per l'implementazione del sedimento urinario nel referto paziente sia che provenga da un'analisi automatizzata del sedimento urinario sia che sia stato letto al microscopio ottico	
Possibilità di analisi delle immagini in tempo reale con un sistema di gestione in remoto del client per l'analisi automatizzata del sedimento urinario con possibilità di validazione in remoto	

(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.) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche temporali dell'assistenza (tempi migliorativi rispetto a quanto richiesto) 	
Caratteristiche del supporto (telefonico - via modem....)	
Offerta di un piano di manutenzione programmata dettagliato	
Completezza e caratteristiche piano di formazione del personale	