

adottata dal Direttore Generale in data 23 LUG. 2009

**OGGETTO:** Gara d'appalto procedura aperta affidamento triennale fornitura di reagenti per settore urine con service apparecchiature - Gara n. 384769 - Ratifica verbali della Commissione di aggiudicazione - Aggiudicazione in favore della Ditta Instrumentation Laboratory Spa.

Su proposta del Responsabile del Servizio Acquisti il quale:

**Vista** la delibera n° 293 del 25/03/20098 con la quale è stata indetta la gara a procedura aperta per l'affidamento della fornitura triennale di reagenti per settore urine con service apparecchiature;

**Atteso** che in applicazione del D.Lgs. 163 del 12/04/06 è stata disposta la pubblicazione del bando di gara nella GURI 5^ Serie speciale n° 52 del 06/05/2009 e sulla GUCE S82/2009 del 29/04/2009, nonché sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, e dell'avviso per estratto sui quotidiani Gazzetta Aste e Appalti Pubblici, Il Sole 24 Ore, La Nuova Sardegna e Il Sardegna del 18/05/2009;

**Visti** i verbali in data 29/06/2009 - 06/07/2009 e 10/07/2009 della Commissione aggiudicazione, nominata con disposizione amministrativa n° 22/2009 del 25/06/09;

**Visto** il Capitolato Speciale di gara;

**Preso atto** della proposta di aggiudicazione della Commissione in favore della ditta Instrumentation Laboratory Spa;

**Considerato** che le operazioni svolte in sede di pubblicazione e in sede di gara sono avvenute nel rispetto della normativa vigente, in particolare del D.Lgs.163/2006 e s.m.i.;

**Ritenuto** di dover procedere all'affidamento triennale della fornitura sulla base delle risultanze determinate in sede di appalto dalla apposita Commissione tecnica;

**Visto** il D.Lgs. 163/2006 e successive modificazioni e integrazioni;

### PROPONE

atto di aggiudicazione della gara a procedura aperta per l'affidamento della fornitura triennale fornitura di reagenti per settore urine con service apparecchiature, come si evince dai verbali della Commissione di aggiudicazione.

### IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Servizio Acquisti

Sentiti il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario

### DELIBERA

per i motivi esposti in premessa:

- di ratificare i verbali in data in data 29/06/2009 – 06/07/2009 e 10/06/2009 della Commissione di aggiudicazione della gara a procedura aperta per l'affidamento della fornitura triennale fornitura di reagenti per settore urine con service apparecchiature.
- di disporre l'aggiudicazione in favore della ditta Instrumentation Laboratory Spa così come risulta in dettaglio nel prospetto allegato costituito da n° 1 foglio e parte integrante del presente atto deliberativo.
- di dare atto che nelle more della stipula del relativo contratto si dispone l'affidamento provvisorio a far data dal 1° settembre 2009.
- di imputare il costo triennale complessivo di € 424.742,40 inclusa IVA vigente ai codici 420100011 del piano dei conti ripartito come segue:
 

Anno 2009	€ 47.193,60
Anno 2010	€ 141.580,80
Anno 2011	€ 141.580,80
Anno 2012	€ 94.387,20
- di demandare al Servizio Bilancio il pagamento delle fatture di addebito, previa liquidazione delle medesime a cura delle articolazioni organizzative aziendali utilizzatrici, con regolare ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale.

Il Direttore Generale  
Dr. Pietro Pasquale Chessa



DIRAMM/

DIRSAN/

ACQ/FODDIS

SETT/G. Ventura

Aggiudicazione procedura aperta fornitura triennale reagenti per settore urine

Ditta Instrumentation Laboratory SpA	Codice	n° test/pz.	n° conf./anno Sirai	n° conf./anno S. Barbara	Prezzo conf.	Parziale IVA esclusa	IVA 20%	Parziale Iva compresa
Viale Monza 338 - 20128 Milano Tel. 02/25221 - fax 02/2575250 P.I. 1075260152 offerta n° 8100036154 del 28/05/2009								
<i>Esami automatici chimico-fisico e del sedimento delle urine</i>								
IQ lamina TM	W668003102	2200	18	18	€ 1.944,00	€ 69.984,00	€ 13.996,80	€ 83.980,80
Iris System Clenser Pak	W668003203	564	4	4	sconto merce			
Iris Diluent pak	W668003202	316	4	4	sconto merce			
IQ Control/Focus Set	W668003104	41 per ogni controllo	10	11	sconto merce			
IQ Calibrator Pak	W668003103	4	3	3	sconto merce			
iChem Velocity Strip	W668007204	100	350	350	€ 60,00	€ 42.000,00	€ 8.400,00	€ 50.400,00
Soluzione di lavaggio iChem Velocity	W668007704	2200	8	8	sconto merce			
Kit calibrazione iChem Velocity	W668007703	1	4	4	sconto merce			
Controlli Irispec CA/CB/CC	W668007702	45 per ogni controllo	8	8	sconto merce			
Carta stampante esterna	00001153460	500	140	140	sconto merce			
Toner per stampante	00051008965	75	4	4	sconto merce			
<i>Esami manuali chimico-fisico</i>								
iChem 10SG strip	W668007005-1	100	50	50	€ 60,00	€ 6.000,00	€ 1.200,00	€ 7.200,00
<i>Materiale di consumo</i>								
Provette cilindriche	W211111140	2.000	10	10	sconto merce			
Tappi bianchi	W21116132	2.000	3	3	sconto merce			
<i>In service:</i>								
Sistema iChem Velocity	W668007103		1	1				
Sistema IQ Sprint completo di Work Station e stampante laser	W668003950		1	1				
Sistema iChem 100	W668007000		1	1				
Gruppo di continuità			1	1				
Interfacciamento con il LIS in modalità query-host			1	1				
						Totale IVA esclusa	Totale IVA inclusa	
						€ 117.984,00	€ 23.596,80	€ 141.580,80
						€ 353.952,00	€ 70.790,40	€ 424.742,40

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione  
n. 701 del 23 LUG. 2009

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 23 LUG. 2009 al 6 AGO. 2009

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi  
ed è stata posta a disposizione per la consultazione.



Il Responsabile del Servizio  
Affari Generali

*Parata*

Destinatari:

- *Collegio Sindacale*
- *Servizio Bilancio*
- *Servizio Acquisti*

Oggetto: Verbale della Commissione di aggiudicazione gara d'appalto procedura aperta affidamento triennale fornitura di reagenti per settore urine con service apparecchiature - Gara n. 384769

Addì 29 del mese di giugno 2009 alle ore 10.00 nella sede della ASL in Via Dalmazia a Carbonia si è riunita in seduta pubblica, regolarmente costituita, la commissione di aggiudicazione nominata con disposizione amministrativa n° 22/2009 del 25/06/09. Sono presenti il Presidente Dott.ssa Maria Cristina Garau, Responsabile del Laboratorio Analisi, i componenti Dott. Gesuino Mulas, Responsabile del Centro Trasfusionale, Dott. Alessandro Ligas, Dirigente Medico del Centro Trasfusionale del P.O. Sirai, e la Sig.na Gigliola Ventura, Collaboratore Amministrativo Servizio Acquisti, con funzioni di segretaria verbalizzante.

Premesso

- che l'appalto è stato indetto con delibera n° 293 del 25/03/20098, approvando contestualmente il Capitolato speciale di gara;
- che, ai sensi del D.Lgs. 163/2006, è stata disposta la pubblicazione del Bando di gara sulla GURI 5<sup>a</sup> Serie speciale n° 52 del 06/05/2009 e sulla GUCE S82/2009 del 29/04/2009, nonché sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, e dell'avviso per estratto sui quotidiani Gazzetta Aste e Appalti Pubblici, Il Sole 24 Ore, La Nuova Sardegna e Il Sardegna del 18/05/2009;
- che il bando di gara stabilisce il termine di scadenza per la presentazione delle offerte alle ore 13 del giorno 25 giugno 2009 e l'esperimento pubblico in data odierna;
- che entro il suddetto termine risultano pervenuti i plichi contenente l'offerta delle seguenti Ditte:

1. Ditta Instrumentation Laboratory Spa Prot. ASL 12747 del 22/06/2009
2. Ditta A. Menarini Srl Prot. ASL 12749 del 22/06/2009

Tutto ciò premesso

Il Presidente dichiara aperta la seduta. Sono presenti il Sig. Thomas Dessì teste per la ditta A.Menarini. Srl e la Dott.ssa Luciana Atzori Procuratore Speciale della ditta Instrumentation Laboratory Spa, come da Procura Rep. 84540 del 11/04/2000 a firma del notaio Dr. Carlo

*Garau*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

Corso. Verificata la regolarità formale nella presentazione dei plichi così come disciplinato dall'art. 9 del Capitolato Generale, la Commissione procede al controllo della documentazione amministrativa e tecnica indicata nell'art. 4 del Capitolato Speciale. Si constata quanto segue:

- Ditta A. Menarini Srl la documentazione presentata risulta rispondente alle indicazioni del Capitolato Speciale. La ditta è ammessa alle successive fasi del procedimento di gara.
- Ditta Instrumentation Laboratory Spa la documentazione presentata risulta rispondente alle indicazioni del Capitolato Speciale. La ditta è ammessa alle successive fasi del procedimento di gara.

La commissione procederà in seduta riservata all'esame della documentazione presentata, alla valutazione tecnica dei prodotti e alla conseguente attribuzione del punteggio qualità ai sensi dell'art. 11 del Capitolato Speciale. Le buste contenenti le offerte economiche vengono inserite in n° 1 plico più grande che viene sigillato e controfirmato nei lembi di chiusura dalla Commissione e dai testi presenti.

Alle ore 11,15 il Presidente dichiara chiusa la seduta. Le ditte sono convocate per la seduta pubblica conclusiva alle ore 10 del giorno 10 luglio 2009

Il presente verbale risulta costituito da n. 2 pagine dattiloscritte.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente

La Commissione

La Segretaria

I testi

Oggetto: Verbale della Commissione di aggiudicazione gara d'appalto procedura aperta affidamento triennale fornitura di reagenti per settore urine con service apparecchiature - Gara n. 384769

Addì 06 del mese di luglio 2009 alle ore 10.00 nella sede della ASL in Via Dalmazia a Carbonia si è riunita in seduta riservata, regolarmente costituita, la commissione di aggiudicazione di cui al precedente verbale del 29/06/2009. Sono presenti il Presidente Dott.ssa Maria Cristina Garau, i componenti Dott. Gesuino Mulas, Dott. Alessandro Ligas, e la Sig.na Gigliola Ventura con funzioni di segretaria verbalizzante. La Commissione procede all'esame della documentazione tecnica presentate dalle ditte concorrenti all'attribuzione del punteggio per la qualità ai sensi dell'art. 11 del Capitolato Speciale. Risultano le seguenti offerte:

Ditta A. Menarini Diagnostics: la ditta offre i reagenti, i consumabili occorrenti per l'esecuzione dei tests richiesti e in service le seguenti strumentazioni:

- Aution MAX AX-4280 14340 cod. 27599
- Aution Eleven AE-4020 14440 cod. 37370 strumento di back-up
- Sedimax Unit URM-9901-2 con unità di collegamento per l'integrazione con Aution Max

La proposta della ditta non risulta corrispondente alle caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale in quanto il sistema offerto per la lettura del sedimento risulta carente di quanto segue:

- non soddisfa la cadenza analitica richiesta di 100 campioni/ora prevedendo n. 80 campioni/ora
- la memorizzazione nel software gestionale è di n° 1000 risultati mentre il disciplinare di gara prevede almeno 8.000 referti completi di immagini

Trattandosi di caratteristiche richieste come indispensabili la ditta A. Menarini non è ammessa alle successive fasi del procedimento di gara.

Ditta Instrumentation Laboratory Spa: la ditta offre i reagenti, i consumabili occorrenti per l'esecuzione dei tests richiesti e in service le seguenti strumentazioni:

- Sistema iChem Velocity cod. W668007103

- Sistema iChem Sprint complete di work station e stampante laser cod. W668003950
- Sistema iChem 100 cod. W668007000

La proposta tecnica della ditta è conforme alle indicazioni del Capitolato Speciale. La ditta è ammessa alle successive fasi del procedimento di gara. Ai sensi del citato art. 11 la Commissione attribuisce il punteggio complessivo di Punti 60/60, come si evince in dettaglio dal prospetto allegato.

Il presente verbale risulta costituito da n. 2 pagine dattiloscritte, oltre che dal prospetto citato.

Alle ore 11.50 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente

La Commissione

La Segretaria

Dialtec Snc - Euromed Sardegna Srl - FC Genetics Service Srl - Fiab Spa - Harol Srl - GE Healthcare Clinical System Srl - Medical Spa - Medica Valeggia Spa - Midial Spa - Multimedical Srl - Nutricia Italia Spa - Orthofix Srl - Rap Srl - Sanifarm Srl - Sirio Medical Srl - Surgical Srl - Tecnomedical Srl - Teleflex Medical Srl - Vygon Italia Srl.

➤ che entro il suddetto termine sono pervenute le seguenti offerte:

1. *Ditta Harol Srl* *Prot. ASL 12375 del 17/06/2009*
2. *Ditta Pall Italia Srl* *Prot. ASL 12376 del 17/06/2009*
3. *Ditta Teleflex Medical Srl* *Prot. ASL 12378 del 17/06/2009*
4. *Ditta Orthofix Srl* *Prot. ASL 12380 del 17/06/2009*
5. *Ditta Vygon Italia Srl* *Prot. ASL 12454 del 18/06/2009*
6. *Ditta Medical Spa* *Prot. ASL 12489 del 18/06/2009*
7. *Ditta Dialtec di Marco Meloni & C. Sas* *Prot. ASL 12495 del 18/06/2009*
8. *Ditta Sanifarm Srl* *Prot. ASL 12497 del 18/06/2009*
9. *Ditta FC Genetics Service Srl* *Prot. ASL 12601 del 19/06/2009*
10. *Ditta Sirio Medical Srl* *Prot. ASL 12607 del 19/06/2009*
11. *Ditta Covidien Italia Spa* *Prot. ASL 12608 del 19/06/2009*
12. *Ditta GL Medical Srl* *Prot. ASL 12609 del 19/06/2009*

➤ che la ditta Fiab Spa con nota Prot. ASL 1490 del 05/07/2009 ha declinato l'invito alla gara;

➤ che la ditta GE Healthcare Clinical Systems Srl con nota Prot. ASL 1727 del 22/06/2009 ha declinato l'invito alla gara;

➤ che la ditta Medica Valeggia Spa con nota Prot. ASL 1718 del 19/06/2009 ha declinato l'invito alla gara;



	Ditta A. Menarini	Ditta I.L.
Le caratteristiche del sistema automatico chimico-fisico devono essere, pena l'esclusione:		
campionamento da provetta primaria	si	si
identificazione dei campioni mediante lettore di codice a barre inserito nello strumento	si	si
portacampioni a rack lineare compatibile col sistema per la lettura dei sedimenti	si	si
caricamento in continuo dei campioni, su rack lineare, e dei reattivi	si	si
compensazione della temperatura durante l'analisi	si	si
sensori di livello sia per i reagenti che per i campioni	si	si
calibrazione automatica per tutti i parametri	no cal. per PS	si
cadenza analitica di almeno 200 campioni/ora	si (225/h)	si (240/h)
reattivi prodotti dalla stessa ditta fornitrice dello strumento	si	si
fornitura di reattivi, calibratori, controlli, altro materiale di consumo, carta per la refertazione e toner per stampante in quantità adeguata al carico di lavoro del laboratorio	si	si
assenza di carry-over tra i campioni	si	si
peso specifico con compensazione del valore per temperatura	si	si
alta sensibilità delle strisce, in particolare per il glucosio, a partire da 30 mg/dl, e per le proteine, a partire da 10 mg/dl.	si	si
controllo di qualità liquido (con cadenza giornaliera) per il monitoraggio dei dati qualitativi	si	si
sensori per determinare la presenza di strisce, della provetta, e del livello degli scarichi	si	si
il software di gestione, in ambiente Windows, deve essere in grado di gestire gli archivi, il controllo di qualità per ogni parametro, i dati provenienti da altri strumenti, integrandoli possibilmente, in un unico referto personalizzabile.	si	si
Unitamente allo strumento automatico per l'esame chimico-fisico delle urine dovrà essere fornito un sistema analitico, uno per ogni laboratorio, completamente automatico, nuovo, per la determinazione quantitativa del sedimento urinario.		
Tale sistema analitico deve consentire la determinazione dei seguenti parametri indispensabili di minima, da proporre pena l'esclusione:		
eritrociti	si	si
leucociti	si	si
batteri	si	si
miceti	si	si
cilindri ialini e patologici	si	si
cellule epiteliali (squamose e non squamose)	si	si
crystalloidi	si	si
muco	si	si
spermatozoi	si	si

*G. B. U. N. E.*

*M. C. P.*

*[Signature]*

*[Signature]*



Costituirà titolo indispensabile :	Ditta A. Menarini	Ditta I.L.
la cadenza analitica del singolo strumento deve essere non inferiore a 100 campioni ora	no 80/h	si 101/h
analisi di urina nativa	si	si
strumento sempre pronto all'uso	si	si
validazione automatica di campioni tramite regole programmabili dall'operatore	si	si
possibilità di definizione quantitativa di tutti i parametri sopra esposti	si	si
visualizzazione delle immagini digitali di tutti gli elementi corpuscolari individuati, su video con identificazione e quantificazione della parte corpuscolata delle urine e possibilità di sottoclassificare le particelle presenti	si	si
ricoscimeno positivo del campione con codice a barre	si	si
utilizzo di campionatore con caricamento continuo, con capacità di almeno 50 campioni	si	si
sistema di gestione del sistema analizzatore su piattaforma Windows	si	si
stampa dei referti anche a strumento in fase attiva	si	si
memorizzazione nel software gestionale dell'analizzatore di almeno 8000 referti completi di immagini	1.000 test	10.000 test
validazione manuale o automatica (in base a regole personalizzabili)	si	si
evidenziazione dei valori al di fuori dei range di normalità	si	si
funzione di editing dei risultati	si	si
software gestionale in grado di integrare l'esame delle urine chimico fisico con l'esame del sedimento, applicando regole decisionali personalizzabili di validazione dei campioni e di generare un unico referto	si	si
ridotti ingombri e pesi della strumentazione	si	si
ridotto numero di reattivi necessari	si	si
soluzioni che salvaguardino l'integrità del campione per l'esame dei componenti corpuscolari	si	si
limitata necessità di ricorrere alla microscopia manuale	si	si
gestione del controllo di qualità sia per il chimico fisico che per i componenti corpuscolari	si	si
dati esportabili per il controllo di qualità	si	si
interfacciabilità ad Host con la possibilità di refertare per varie modalità (quantitativo, qualitativo, per codice, ecc.)	si	si
gestione dell'archivio storico in linea con ricerca per codice, anagrafica, data, con recupero e stampa dei risultati	si	si
gestione dei campioni nei vari stati, con l'applicazione di filtri per selezionare e per evidenziare i campioni che si trovino in condizioni particolari (incompiuti, da rivedere, non pervenuti, ecc.)	si	si
collegamento in modalità bidirezionale con il sistema informatico del laboratorio ed un proprio software gestionale per la gestione degli esami urine completi	si	si
compatibilità con l'analizzatore per l'esame delle urine chimico-fisico	si	si
tracciabilità del campione tramite memorizzazione del rack e della posizione	non dich.	si

*Gian*  
*M...*  
*...*  
*...*

	Ditta A. Menarini	Ditta I.L.
Costituirà titolo preferenziale ai fini della valutazione qualitativa il possesso delle seguenti caratteristiche:		
✓ tecnologia APR: riconoscimento automatico delle particelle tramite rete neurale	si	si
✓ tecnologia digitale: memorizzazione di immagini	non si evince	si
✓ tecnologia AIM: microscopia di immagine automatizzata	non si evince	si
✓ validazione dei campioni altamente patologici direttamente a video, senza dover ricorrere all'uso del microscopio ottico	si	si
✓ visualizzazione delle immagini digitali di tutti gli elementi corpuscolari presenti nel campione, direttamente a video e suddivisi per classe di appartenenza per eliminare qualsiasi onere per l'operatore relativo alla preparazione del campione e del vetrino per la validazione	si	si
✓ sub-classificazione a video degli elementi figurati del campione in sottoclassi per una valutazione clinica approfondita	si	si
✓ capacità di lavorare con fattori di diluizione programmabili dall'operatore	no	si

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

	Ditta I.L.		
<b>Punteggio qualità 60/60</b>			
B1) Qualità analitiche e caratteristiche dei reattivi: punti 20 secondo i seguenti sottocriteri:			
♦ Pronti all'uso punti 7	7		
♦ Adeguati al parametro da leggere punti 7	7		
♦ Controlli, calibratori e reagenti identificabili tramite codice a barre punti 6	6		
B2) Caratteristiche del sistema nel contesto operativo punti 30 secondo i sottocriteri:			
♦ livello di automazione punti 5	5		
♦ cadenza analitica e carico di lavoro punti 4	4		
♦ lettura di almeno 12 parametri punti 5	5		
♦ facilità di utilizzo punti 3	3		
♦ gestione dei dati e interfacciabilità LIS punti 3	3		
♦ caricamento in continuo, inserimento urgenze senza interrompere la routine punti 5	5		
♦ compatibile con gli strumenti in commercio che leggono il sedimento punti 5	5		
B3) Qualità dei servizi di assistenza tecnica punti 10 secondo i sottocriteri:			
♦ manutenzione straordinaria calendario annuale punti 3	3		
♦ manutenzione ordinaria, tempi, modalità degli interventi e assistenza in loco punti 3	3		
♦ formazione del personale punti 4	4		
<b>Punteggio totale 60/60</b>	<b>60</b>		

Oggetto: Verbale della Commissione di aggiudicazione gara d'appalto procedura aperta affidamento triennale fornitura di reagenti per settore urine con service apparecchiature - Gara n. 384769

Addì 10 del mese di luglio 2009 alle ore 12.00 nella sede della ASL in Via Dalmazia a Carbonia si è riunita in seduta pubblica, regolarmente costituita, la commissione di aggiudicazione di cui al precedente verbale del 29/06/2009. Sono presenti il Presidente Dott.ssa Maria Cristina Garau, i componenti Dott. Gesuino Mulas, Dott. Alessandro Ligas, e la Sig.na Gigliola Ventura con funzioni di segretaria verbalizzante. Le ditte offerenti sono state convocate con nota a mezzo fax del 07/07/2009. E' presente Dott.ssa Luciana Atzori Procuratore Speciale della ditta Instrumentation Laboratory Spa, come da Procura Rep. 84540 del 11/04/2000 a firma del notaio Dr. Carlo Corso presentata nella precedente seduta.

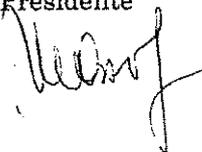
Il Presidente da lettura del verbale del 06/07/2009 relativo alla valutazione qualitativa. Il Presidente procede, quindi alla apertura della busta contenente l'offerta economica della ditta Instrumentation Laboratory Spa.

La ditta offre il lotto unico per importo complessivo annuo pari a € 117.984,00 + IVA.

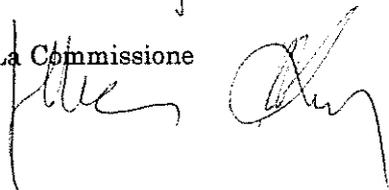
Nel prospetto allegato viene riportata in dettaglio l'offerta economica della ditta. La Commissione propone l'aggiudicazione in favore della Ditta Instrumentation Laboratory Spa inviando il presente verbale al Direttore Generale per gli atti di competenza. Alle ore 12.45 il Presidente dichiara chiusa la seduta. Il presente verbale risulta costituito da n. 1 pagina dattiloscritta.

Letto, confermato e sottoscritto.

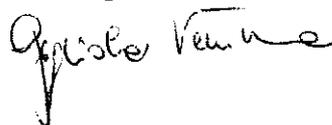
Il Presidente



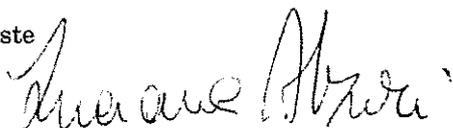
La Commissione



La Segretaria



Il teste



Ditta Instrumentation Laboratory Spa	Codice	n° test/px	n° conf./anno	Prezzo conf.	Parziale IVA esclusa	IVA 20%	Parziale IVA compresa	
Viale Monza 339 - 20128 Milano Tel. 02/26221 - fax 02/2675290 P.I. 1075260152 offerta n° 8100036154 del 28/05/2009								
<i>Esami automatici chimici reagenti del sedimento delle urine</i>								
iQ lamina TM	W668003102	2200	36	€ 1.944,00	€ 69.984,00	€ 13.996,80	€ 83.980,80	
Iris System Cleaner Pak	W668003203	564	4	sconto merce				
Iris Diluent pak	W668003202	316	4	sconto merce				
iQ Control/focus Set	W668003104	41 per ogni controllo	21	sconto merce				
iQ Calibrator Pak	W668003103	4	6	sconto merce				
iChem Velocity Strip	W668007204	100	700	€ 60,00	€ 42.000,00	€ 8.400,00	€ 50.400,00	
Soluzione di lavaggio iChem Velocity	W668007704	2200	18	sconto merce				
Kit calibrazione iChem Velocity	W668007703	1	8	sconto merce				
Controlli Irispec CA/CB/CC	W668007702	46 per ogni controllo	16	sconto merce				
Carta stampante esterna	00001153460	500	280	sconto merce				
Toner per stampante	00051008965	75	8	sconto merce				
<i>Esami urinari</i>								
iChem 10SG strip	W668007005-1	100	100	€ 60,00	€ 6.000,00	€ 1.200,00	€ 7.200,00	
<i>Materiale di consumo</i>								
Provette cilindriche	W211111140	2.000	20	sconto merce				
Tappi bianchi	W21116132	2.000	6	sconto merce				
<i>In service:</i>								
Sistema iChem Velocity	W668007103		2					
Sistema iQ Sprint completo di Work Station e stampante laser	W6680039950		2					
Sistema iChem 100	W668007000		2					
Gruppo di continuità			2					
Interfacciamento con il LIS in modalità query/host			2					
					Totale IVA esclusa	IVA 20%	Totale IVA inclusa	
					€ 117.984,00	€ 23.596,80	€ 141.580,80	
					Completivo triennale	€ 353.952,00	€ 70.790,40	€ 424.742,40
					costo medio in automatico	€ 0,79989		
					costo medio in manuale	€ 0,60000		

*Luigi...*  
*Antonio...*  
*...*