



SERVIZIO SANITARIO REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## **AZIENDA U.S.L. N° 6 SANLURI**

**BANDO DI GARA D'APPALTO**

### **SEZIONE 1: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE**

**I.1) Denominazione e indirizzo ufficiale dell'Amministrazione**

**Aggiudicatrice :** Azienda U.S.l. n° 6 – Sanluri , Servizio Provveditorato,  
via Ungaretti 10 – 09025 Sanluri, Italia, tel. 070-93841, fax 070/9384344

**I.2) Indirizzo presso il quale è possibile ottenere ulteriori informazioni**

**I.3) Indirizzo presso il quale è possibile ottenere la documentazione :**

**I.4) Indirizzo presso il quale inviare le offerte/le domande di partecipazione :**

per i punti I.2), I.3) e I.4) indirizzo come al punto I.1)

**I.5) Tipo di Amministrazione aggiudicatrice:** livello regionale/locale.

### **SEZIONE II: OGGETTO DEGLI APPALTI**

**II.1.3) Tipo di appalto di fornitura:** Service sistemi diagnostici  
occorrenti al Laboratorio di Patologia Clinica Aziendale  
CPV \_\_\_\_\_

**II.1.6) Descrizione/oggetto dell'appalto:** affidamento della fornitura del  
Service sistemi diagnostici occorrenti al Laboratorio di Patologia Clinica  
Aziendale

**II.1.7) Luogo di consegna delle forniture :** Laboratorio Patologia  
Clinica ASL 6 Sanluri

**II.1.9) Divisione in lotti: NO**

**II.2.1) Quantitativo o entità dell'appalto:** importo complessivo quinquennale, oltre eventuale rinnovo annuale per ulteriori anni due: € 6.303.500,00 di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 3.500,00 I.V.A. di legge esclusa;

**II.3) Durata dell'appalto:** 84 mesi data sottoscrizione contratto;

**SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO,  
ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO**

**III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento:** spese correnti Bilancio Azienda – Pagamento : termini di legge data ricevimento fatture.

**III.1.3) Sono ammesse offerte di imprese appositamente e temporaneamente raggruppate ai sensi dell'art. 34 D. Lgs. 163/2006**

**III.2) Condizioni di partecipazione:** si rinvia al Capitolato speciale/disciplinare di gara e relativi allegati.

**III.2.1) Indicazioni riguardanti la situazione del fornitore :** si rinvia al disciplinare Capitolato speciale/disciplinare di gara e relativi allegati.

**III.2.1.2) Capacità economica e finanziaria – prova richiesta:** si rinvia al Capitolato speciale/disciplinare di gara con i relativi allegati;

**III.2.1.3.) Capacità tecniche – prova richiesta:** si rinvia al Capitolato speciale/disciplinare di gara con i relativi allegati;

**SEZIONE IV: PROCEDURE**

**IV.1) Tipo di procedura:** aperta

**IV.2) Criterio di aggiudicazione:** Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, come da atti di gara.

### **IV.3) INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO**

**IV.3.3) Scadenza fissata per la ricezione delle offerte:** ore \_\_ del  
\_\_/\_\_/2014

**IV.3.5) Lingua utilizzabile nell'offerta:** italiana.

**IV.3.7.1) Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte:**  
legale rappresentante o procuratore speciale munito di regolare procura o delega. Il concorrente deve indicare il numero di fax cui inviare le comunicazioni relative alla gara ex art. 79 D.Lvo 163/06 smi.

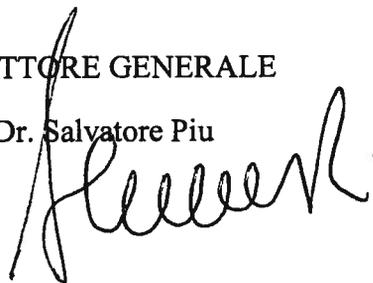
**IV.3.7.2) Data, ora e luogo della gara:** ore \_\_, \_\_ del giorno \_\_/\_\_/2014;  
Data di spedizione a G.U.C.E. \_\_/\_\_/2014.

Tutta la documentazione relativa all'appalto sarà pubblicata sul sito internet dell'A.S.L. n° 6 Sanluri al seguente indirizzo : [www.aslsanluri.it](http://www.aslsanluri.it)

Qualsiasi informazione potrà essere richiesta al Responsabile del Procedimento Dr. Bernardino Chessa - 070/9384370

II DIRETTORE GENERALE

Dr. Salvatore Piu



## DISCIPLINARE DI GARA

**PROCEDURA APERTA AFFIDAMENTO FORNITURA SERVICE "AREA SIERO" LABORATORIO UNICO LOGICO AZIENDALE ASL6 – SANLURI. PERIODO ANNI CINQUE CON POSSIBILITÀ DI RINNOVO ANNUALE PER UN PERIODO MASSIMO DI ANNI DUE.**

CIG XXX \_\_\_\_\_

### **PREMESSA: OGGETTO DELLA GARA – DURATA - VALORE – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

La gara sarà esperita presso la sede legale dell'ASL 6 di Sanluri, Via Ungaretti 9, alle ore \_\_, \_\_ del giorno \_\_/\_\_/2014. Le date delle successive fasi di gara saranno formalmente comunicate agli Operatori Economici concorrenti, e pubblicate sul sito Aziendale, [www.aslsanluri.it](http://www.aslsanluri.it), sezione bandi e gare.

La gara ha ad oggetto la fornitura di sistemi diagnostici occorrenti al fabbisogno del Laboratorio Unico Logico Aziendale del Servizio di Patologia Clinica Aziendale (vedi capitolato Speciale/Specifiche tecniche ed organizzative).

**La durata della fornitura è di anni cinque, con possibilità di rinnovo annuale sino a un massimo di ulteriori anni due, a discrezione di questa Azienda.**

**L'importo complessivo della fornitura** (5+2) è stimato in €. 6.300.000,00 IVA esclusa e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (pari a €. 3.500,00 come da DUVRI). Totale €. 6.303.500,00

L'aggiudicazione della procedura avverrà a lotto unico, ed ai sensi dell'art.83 del D.lgs. 163/2006 e sm.l., secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa valutabile in base ai seguenti parametri:

<b>QUALITA'</b>	<b>max 70/100</b>	<b>PUNTI</b>
<b>PREZZO</b>	<b>max 30/100</b>	<b>PUNTI</b>

**N.B.** verranno valutate, esclusivamente, offerte che rispettino i requisiti minimi di Capitolato contenute entro l'importo come sopra indicato (€.6.303.500,00) non superabile a pena di esclusione.

Verrà valutata una sola offerta per ciascun concorrente

**Precisazioni ai sensi dell'art. 2, comma 1 bis del D.Lvo 163/06 sm.l.:** l'Azienda intende procedere all'aggiudicazione della procedura di gara a lotto unico in quanto:

- gli importi stabiliti per l'accesso alla gara ai sensi degli artt. 41 e 42 del D.Lvo 163/06 smi, risultano in perfetta armonia con l'orientamento costante dell'AVCP al riguardo;
- considerata la natura e l'omogeneità della fornitura, di fatto, risulta praticamente irrealizzabile un'articolazione per lotti della stessa valutata altresì la probabilità di addivenire, in tal modo, all'aggiudicazione di uno stesso fornitore o a prezzo differente per ciascun ipotetico lotto così compromettendo anche la convenienza economica per l'Azienda;
- ragioni operative interne portano a ritenere più conveniente per l'Azienda individuare un unico soggetto contraente piuttosto che una pluralità di fornitori anche al fine di prevenire/ridurre eventuali ipotesi di contenzioso in fase di esecuzione del contratto;

**Preclazioni particolari:** l'Azienda, a mente degli atti di gara, si riserva, in particolare, la facoltà di recedere anticipatamente dal contratto, pur in assenza di motivazioni imputabili alla Ditta fornitrice, in ipotesi di aggiudicazione, a condizioni più favorevoli, di gare centralizzate, per la medesima fornitura, gestite direttamente dalla R.A.S. ovvero da CONSIP. o altro simile organismo, salva la possibilità per la Ditta fornitrice di adeguare le condizioni di fornitura a quelle garantite dalla/e gara/e R.A.S- o CONSIP etc...

## **ARTICOLO 1 - SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Gli operatori economici hanno facoltà di partecipare come soggetti singoli o raggruppati.

Sono ammessi a presentare offerta i soggetti di cui all'art. 34 del D. Lgs. n. 163/2006.

I raggruppamenti temporanei ed i consorzi ordinari di concorrenti dovranno conformarsi per la partecipazione alla gara alla disciplina prevista dall'art. 37 del D. lgs. N°. 163/2006 e s.m.i.

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un Raggruppamento temporaneo o Consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario.

I concorrenti dovranno dimostrare anche a mezzo di **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA resa ai sensi del D.P.R. 445/2000** e s.m.i. (**Allegato 1 Mod. istanza di ammissione e dichiarazione unica**), il possesso dei requisiti di partecipazione seguenti:

**1. requisiti soggettivi di idoneità morale e affidabilità generica** (articolo 38 D.Lgs. 163/2006):

insussistenza delle cause di esclusione ex articolo 38 del codice dei contratti pubblici

**2. requisiti soggettivi di idoneità professionale** (articolo 39 D.Lgs. 163/2006):

iscrizione al **registro delle imprese per il settore di attività** inerente all'oggetto dell'appalto;

**3. requisiti oggettivi di capacità economica e finanziaria** (articolo 41 D.Lgs. 163/2006):

**fatturato globale** realizzato negli ultimi tre esercizi (si intendono gli ultimi 3 esercizi **finanziari** il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del bando) o nel minor periodo di attività dell'impresa di importo pari almeno a €. 7.000.000,00 (Vedi anche punto 8 Allegato 1 Mod. Istanza e dichiarazione);

**fatturato specifico** relativo alla fornitura oggetto della gara, realizzato negli ultimi tre esercizi (si intendono gli ultimi 3 esercizi **finanziari** il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del bando) o nel minor periodo di attività dell'impresa di importo pari almeno a €. 6.350.000,00 (Vedi anche punto 8 Allegato 1 Mod. Istanza e dichiarazione);

**4. requisiti oggettivi di capacità tecnica e professionale** (articolo 42 D.Lgs. 163/2006):

elenco delle principali forniture, inerenti l'oggetto della gara, prestate negli ultimi **tre anni** sino alla concorrenza del valore di €. 6.350.000,00 (Vedi anche punto 9 allegato Mod. Istanza e dichiarazione);

E' ammesso l'avvalimento ai sensi dell'art.49 del D.Lvo 163/06 smi.

## **ARTICOLO 2 - TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

L'offerta dovrà **PERVENIRE** alla Sede Amministrativa dell' A.S.L. n°6 Sanluri – Ufficio Protocollo – Via Ungaretti n°9, 09025 Sanluri (Vs), **NON** oltre le ore \_\_\_ del giorno \_\_\_/\_\_\_/201\_ in plico chiuso, debitamente sigillato in modo non manomissibile e controfirmato sui lembi di chiusura, con su scritto il nome della ditta concorrente, **In caso di raggruppamento temporaneo di impresa (R.T.I). o consorzi:** il nome di tutte le imprese raggruppate o consorziate e la dicitura **"NON APRIRE contiene offerta affidamento Fornitura in SERVICE AREA SIERO Asl 6 Sanluri" CIG xxxxx.**

La consegna del plico contenente l'offerta è ad esclusivo rischio del mittente e dovrà avvenire in uno dei seguenti modi:

1. con raccomandata A.R. a mezzo del servizio postale;
2. consegna a mano dei plichi con possibilità di rilascio di ricevuta da parte dell'Ufficio Protocollo dell'Azienda (orario **dalle ore 9.00 alle ore 13.00** dal Lunedì al Venerdì. Sabato e festivi escluso);
3. A mezzo di agenzia di recapito autorizzata o altro mezzo ritenuto idoneo dall'impresa concorrente.

Ai fini della validità della ricezione dell'offerta entro il termine perentorio stabilito fa fede il timbro di arrivo apposto dall'Ufficio Protocollo sopra indicato e non quello dell'eventuale ufficio postale.

Trascorso tale termine non sarà riconosciuta valida e presa in considerazione alcuna offerta, anche se aggiuntiva o sostitutiva della precedente giunta in tempo utile.

Il plico (**plico generale**), sigillato in modo non manomissibile, dovrà contenere la seguente documentazione, redatta in lingua italiana, suddivisa in **TRE DISTINTE BUSTE** sigillate anch'esse in modo non manomissibile:

### **2.1 BUSTA N. 1 "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"**

recante all'esterno, oltreché gli estremi del concorrente, la dicitura: **"DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA** procedura aperta affidamento Fornitura in **SERVICE AREA SIERO ASL 6 Sanluri - CIG xxx"**

Tale busta deve contenere:

**2.1.1** La **ricevuta** comprovante la costituzione del **deposito cauzionale provvisorio** nella misura del **2%** del prezzo complessivo posto a base di gara per la procedura, così come in premessa indicato, da effettuarsi con le seguenti modalità:

- a) contanti, con versamento presso il Tesoriere dell'Azienda USL 6 Sanluri - Banco di Sardegna Sanluri, codice IBAN: **IT 71 Y 01015 43970 000070188857**
- b) titoli di Stato o garantiti dallo Stato, presso il suddetto Tesoriere. Il valore nominale in questo caso dovrà essere pari all'importo in contanti;
- c) è ammessa la costituzione del deposito cauzionale mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa rilasciate ai sensi dell'art. 1 punti b) e c) della Legge 10 giugno 1982, n. 348, nonché mediante fideiussione rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'economia e delle finanze.

La fidejussione bancaria o assicurativa dovrà contenere:

- impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria definitiva, qualora l'impresa risultasse aggiudicataria, ai sensi dell'art. 75 comma 8 del D. lgs. 163/2006;

- la clausola di espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, di rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante senza possibilità di porre eccezioni.

Possono beneficiare della **riduzione del 50% della cauzione**, in applicazione dell'art. 75, comma 7 del D. lgs. 163/2006, i concorrenti in possesso della certificazione di qualità rilasciata ai sensi delle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, ovvero della dichiarazione della presenza di elementi significativi tra loro correlati del sistema di qualità aziendale, allegando la suddetta documentazione sulla qualità. In caso di R.T.I., la cauzione dovrà essere presentata dall'impresa mandataria in nome e per conto di tutte le imprese partecipanti al raggruppamento.

La riduzione della cauzione è accordata come segue:

- nel caso di R.T.I. di tipo orizzontale, qualora il possesso della certificazione di cui all'art. 75 comma 7 D.lgs 163/2006 sia comprovato dall'impresa capogruppo e da ciascuna delle ditte mandanti;
- nel caso di R.T.I. di tipo verticale, pro quota in relazione alla parte della fornitura che le ditte (mandanti e mandatarie), in possesso della certificazione di qualità o della dichiarazione, rispettivamente eseguiranno.

La costituzione del deposito provvisorio si intende effettuata a garanzia dell'offerta e copre la mancata sottoscrizione del contratto e dovrà avere validità per un periodo di almeno centottanta giorni dalla data di scadenza della presentazione dell'offerta.

**2.1.2 Dichiarazione**, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, redatta sulla base del **Allegato 1 Mod. Istanza di ammissione e dichiarazione unica**, in competente bollo, in cui il titolare o legale rappresentante della medesima o persona avente i poteri di impegnare l'Impresa attesti sotto la propria responsabilità di essere in possesso dei requisiti indicati analiticamente nello stesso modello. La sottoscrizione non necessita di autenticazione, la dichiarazione deve, però, essere accompagnata da copia fotostatica non autenticata di un valido documento di identità del sottoscrittore (si consiglia di utilizzare il Modello Istanza .. cit.).

**2.1.3 Dichiarazione** concernente il **fatturato globale d'impresa e l'importo relativo alle forniture nel settore oggetto della gara**, realizzati negli ultimi tre esercizi (si intendono gli ultimi tre esercizi finanziari il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del bando) La dichiarazione è resa per i fini di cui all'art. 41 comma 1 lettera c) del D. Lgs. 12/04/2006 n. 163 cui si rimanda (V. anche Allegato 1 Mod. Istanza e dichiarazione).

Si precisa, in particolare, che l'importo del fatturato relativo **alle forniture nel settore oggetto della gara** realizzate negli ultimi tre esercizi, pena esclusione, non dovrà essere inferiore all'importo di €. 6.350.000,00 (per la Dichiarazione, vedi anche punto 8 Allegato 1 Mod. Istanza e dichiarazione);

**2.1.4 Elenco delle principali forniture** prestate nel settore oggetto della gara negli ultimi tre anni, con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, delle forniture stesse, ai sensi dell'art. 42 comma 1 lettera a) del D. Lgs. 12/04/2006 n. 163 cui si rimanda. Tali forniture , come da apposito modello, devono essere prestati: **a) almeno sino alla concorrenza del valore di €. 6.350.000,00** vedi anche Allegato 1 modello istanza e dichiarazione Tali forniture devono essere state condotte con buon esito e, a tal fine, l'Azienda si riserva di esperire i relativi controlli sulle attestazioni relative alle dichiarazioni rese nel modello Allegato 1 citato (per l'Elenco, vedi anche punto 9 Allegato 1 Mod. Istanza e dichiarazione);

- 2.1.5** **Ricevuta** del/i versamento/i a titolo di contributo a favore dell'**AVCP, Autorità** per la Vigilanza sui Contratti Pubblici. Il pagamento può essere effettuato con una delle modalità stabilite dall'Autorità. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice fiscale dell'impresa partecipante ed il relativo **CIG**. a comprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve allegare all'offerta la ricevuta in originale del versamento oppure fotocopia dello stesso corredata da dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in corso di validità. La mancata presentazione della/e ricevuta/e di versamento/i o della copia stampata dell'e mail di conferma in caso di versamento on line, è causa di esclusione dalla gara. In caso di associazioni temporanee di imprese e consorzi, l'attestazione deve essere presentata solo dalla capogruppo o dal consorzio.
- 2.1.6** **Dichiarazione di avvenuto sopralluogo obbligatorio** rilasciata dall'Azienda come da art. 2.1.6 del capitolato speciale (Vedi Modello Dichiarazione sopralluogo allegato);
- 2.1.7** (eventuale) dichiarazione di **avalimento** resa nel rispetto dell'art. 49 D.Lvo 163/06 smi;
- 2.1.8** **Fotocopia** di un valido documento di riconoscimento del Legale rappresentante del concorrente e/o di chi sottoscrive l'offerta ed ogni altra dichiarazione inerente la procedura;

### **2.2 BUSTA N. 2: "DOCUMENTAZIONE TECNICA"**

recante all'esterno, oltreché gli estremi del concorrente, la dicitura: "**DOCUMENTAZIONE TECNICA:** procedura affidamento Fornitura in **SERVICE AREA SIERO ASL 6 Sanluri - CIG xxx**"

Tale busta deve contenere:

**Il progetto (relazione tecnico- funzionale) ed ogni altra documentazione tecnica** (attestazione idoneità locali, schede tecniche e di sicurezza, prospetti, progetto definitivo ed esecutivo, elenco Aziende e/o Enti in cui sono installati sistemi simili, ecc...) espressamente indicata nel **Capitolato Speciale di gara**, cui si rimanda.

**Il Progetto di cui al presente punto non deve far riferimento a elementi di natura economica a pena di esclusione.**

### **2.3 BUSTA N. 3: "OFFERTA ECONOMICA"**

recante all'esterno, oltreché gli estremi del concorrente, la dicitura: "**OFFERTA ECONOMICA:** procedura affidamento Fornitura in **SERVICE AREA SIERO ASL 6 Sanluri - - CIG xxx**"

Tale busta deve contenere l'**offerta economica**, che deve essere:

1. redatta in conformità alle **<SHEDE E>** di seguito elencate:

E1/A	CANONE SERVICE
E1/B	CANONE ASSISTENZA TECNICA
E2	SPECIFICA COSTI DEI REAGENTI
E3	SPECIFICA COSTI DEI CALIBRATORI
E4	SPECIFICA COSTI DEI CONTROLLI
E5	SPECIFICA COSTI DEI CONSUMABILI E ACCESSORI
E6	COSTO PER TEST COMPRESO DI: RAAGENTI-CALIBRATORI-CONTROLLI -CONSUMABILI E ACCESSORI - CANONE SERVICE - CANONE ASSISTENZA
E9	SPECIFICA COSTI ARREDI
E10	SPECIFICA COSTI HARDWARE E SOFTWARE
E11	SPECIFICA COSTI LAVORI ADEGUAMNETO LOCALI
E 0	TOTALE SERVICE - SCHEDA RIEPILOGATIVA

2. in competente bollo, o su carta resa legale, e riportare la ragione sociale, o comunque il nominativo della ditta offerente, la sede, il codice fiscale ed il numero di partita I.V.A.;
3. redatta in lingua italiana;
4. firmata dal Legale Rappresentante della ditta offerente o da persona avente i poteri di impegnare l'Impresa e datata. Il cognome ed il nome del firmatario dovranno essere riportati a caratteri dattiloscritti o a mezzo timbro. La firma, apposta per esteso, va autenticata ai sensi di Legge od in alternativa è necessario allegare **copia fotostatica**, anche non autenticata, di un valido **documento di identità** del sottoscrittore;
5. Essere espressa in Euro con un massimo di due cifre decimali.

L'importo complessivo della fornitura è l'importo preso in considerazione per l'attribuzione del punteggio relativo al prezzo, come meglio specificato nel Capitolato Speciale al quale si rimanda.

Si precisa che non sono ammesse offerte parziali, subordinate anche indirettamente, a riserve e/o condizioni, e offerte alternative.

Il prezzo indicato nell'offerta economica resterà invariato per tutta la durata del contratto, fatto salvo quanto stabilito nell' art.115 del D.lgs. n.163/2006 e s.m.i..

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese o di consorzio ordinario, l'offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento temporaneo o il consorzio ordinario di concorrenti, specificare le parti della fornitura e delle prestazioni che saranno eseguite dalle singole imprese e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, da indicare in offerta e qualificato come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

### **ARTICOLO 3 – PARTECIPAZIONE DI RAGGRUPPAMENTI DI IMPRESE E CONSORZI**

Le Ditte concorrenti possono partecipare, ai sensi dell'art. 34, comma 1 lettere d) ed e) del D.Lgs. 163/2006, oltre che singolarmente, in raggruppamento temporaneo di imprese oppure in consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 2602 del CC, nel rispetto dell'art. 37 del D. Lgs. 163/2006 s.m.i. Pena l'esclusione, i requisiti di ammissione devono essere posseduti e dichiarati da ciascuna delle ditte raggruppate/consorziate. Nel caso di raggruppamenti temporanei di tipo orizzontale, i requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica, sempreché frazionabili, potranno essere cumulativamente posseduti dal raggruppamento/consorzio nel suo insieme. In caso di raggruppamento non ancora formalizzato mediante mandato collettivo speciale, i legali rappresentanti di tutti i soggetti che intendono raggrupparsi/consorziarsi dovranno, a pena di esclusione, sottoscrivere una dichiarazione d'impegno a costituire il raggruppamento, dichiarare le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole imprese raggruppate, sottoscrivere l'offerta economica.

Si precisa inoltre che:

**A)** la ditta mandataria o capogruppo deve fornire la cauzione provvisoria in nome e per conto di **tutte** le imprese partecipanti al R.T.I./consorzio ordinario di concorrenti e produrre il mandato collettivo speciale con rappresentanza;

**B)** la ditta mandataria o capogruppo e ciascuna delle ditte mandanti devono:

1. nel caso di raggruppamento non ancora costituito, produrre dichiarazione d'impegno a costituire il raggruppamento/consorzio ordinario di concorrenti, specificando se di tipo orizzontale o verticale, ed a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza alla ditta indicata come mandataria negli atti di gara (da allegare alla documentazione amministrativa);

2. dichiarare le prestazioni oggetto della fornitura che le ditte raggruppate/consorziate intendono rispettivamente eseguire.

In caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione dell'appalto non possono essere diversi da quelli indicati in sede di gara.

### **I CONSORZI**

Sono ammesse a partecipare alla gara anche i consorzi di cooperative di produzione e lavoro di cui all'art. 34 comma 1 lettere b) del D. Lgs. 163/2006:

**A)** il consorzio dovrà presentare copia dell'atto costitutivo e dichiarare se intende eseguire direttamente l'appalto oppure affidarlo ad altre imprese consorziate; in quest'ultimo caso dovrà indicare quali tra le imprese facenti parte del consorzio eseguiranno le prestazioni oggetto del presente appalto, in che misura e quale parte della fornitura o posa in opera svolgeranno;

**B)** il consorzio dovrà fornire la cauzione provvisoria e sottoscrivere l'offerta tecnica e quella economica;

**C)** il consorzio dovrà possedere tutti i requisiti di ammissione richiesti all'impresa singola per la partecipazione, qualora non intenda costituire un raggruppamento;

**D)** le imprese consorziate dovranno presentare la dichiarazione relativa ai requisiti generali di idoneità morale e quindi produrre la dichiarazione di cui all'allegato A dei requisiti di ammissione;

In caso di aggiudicazione, i soggetti consorziati esecutori dell'appalto non potranno essere diversi da quelli indicati in sede di gara.

Per i consorzi stabili di cui alla lettera c), dell'art. 34 del D. Lgs. 163/2006, si richiama il punto A) sopra descritto. Ad essi si applicano le disposizioni di cui all'art. 36 del citato Decreto, nonché quanto previsto dal presente disciplinare per i raggruppamenti d'impresa.

### **ARTICOLO 4 – SVOLGIMENTO- FASI DELLA PROCEDURA DI GARA**

La gara sarà esperita presso la sede legale dell'ASL 6 di Sanluri, Via Ungaretti 9, alle ore \_\_, \_\_ del giorno \_\_/\_\_/201x. Le date delle successive fasi di gara saranno formalmente comunicate agli Operatori Economici concorrenti, e pubblicate sul sito Aziendale, [www.aslsanluri.it](http://www.aslsanluri.it), sezione bandi e gare, nel quale, altresì, sarà a disposizione delle Ditte interessate, tutta la documentazione inerente il procedimento di gara.

Il procedimento di gara avrà il seguente svolgimento:

**I FASE: VALUTAZIONE ADEMPIMENTI FORMALI**

Nel giorno e all'ora stabilita l'Autorità che presiede la gara (Seggio di Gara) procederà all'apertura dei plichi (**Plichi generali**) pervenuti per la verifica della documentazione richiesta e della conformità alle norme prescritte per l'ammissibilità alla gara.

Il Seggio di gara procederà in seduta pubblica alle seguenti attività:

- a) verifica dell'integrità/regolarità e della tempestività della ricezione dei plichi pervenuti;
- b) apertura dei plichi medesimi e verifica della presenza di **tre** buste come sopra descritte;
- c) apertura della busta n°1 (documentazione amministrativa) di tutte le offerte e verifica della presenza della documentazione richiesta dagli atti di gara;

Verranno pertanto escluse dalla gara quelle ditte che non avranno presentato tempestiva, completa o regolare documentazione.

Nel corso della prima seduta si procederà altresì al **sorteggio pubblico** per l'individuazione degli offerenti da assoggettare a verifica in conformità a quanto previsto dall'**art. 48 comma 1 del D. Lgs. 163/2006**.

La richiesta della documentazione comprovante quanto sopra avverrà tramite nota trasmessa a mezzo fax al numero indicato dalle ditte concorrenti ai fini di qualsiasi comunicazione. La stessa conterrà l'indicazione del giorno (decimo giorno successivo a quello della richiesta) e dell'ora precisa di scadenza. Il concorrente sorteggiato (o comunque assoggettato a verifica) dovrà far **PERVENIRE** quanto richiesto **ENTRO** il termine perentorio di giorni 10 previsto dal cit. art. 48 e segnalato nella suddetta nota, **pena l'esclusione** (Cfr. al riguardo anche determinazione AVCP n°5 del 21/05/2009 "Linee guida per l'applicazione dell'art. 48 D.Lvo 163/06"). Pertanto le ditte concorrenti sono invitate, fin da ora, ad organizzarsi compiutamente al fine di onorare, entro i perentori termini citati, la procedura imposta dall'art. 48 del D.Lvo 163/06 s.m.i.

Qualora tali prove non siano fornite (ovvero non siano fornite in termini) o non confermino quanto dichiarato nella documentazione di gara, il Seggio di gara procederà all'esclusione del concorrente, alla escussione della cauzione provvisoria e alla segnalazione del fatto all'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici per i provvedimenti di competenza.

Il sorteggio (salva l'ipotesi in cui tutte le Ditte vengano assoggettate a verifica ex art. 48, comma 1) verrà effettuato attribuendo a ciascun plico un numero progressivo e procedendo all'estrazione dei numeri da parte del legale rappresentate di uno dei concorrenti, se presenti.

In **successiva seduta pubblica**:

1) verrà comunicato l'esito della verifica effettuata (in seduta riservata) ai sensi dell'art. 48 cit., Si precisa che tale esito potrà essere anticipato a mezzo fax;

2) verranno aperte le buste contenenti le offerte tecniche per la verifica della regolarità e completezza della documentazione in esse contenuta. Tale documentazione, verrà siglata dai componenti del Seggio, trasmessa alla Commissione e, successivamente valutata dalla stessa in seduta non pubblica. (N.B. Non si procederà all'apertura delle buste contenenti l'offerta tecnica dei concorrenti che non superano la verifica ex art.48 D.Lvo 163/06).

**II FASE: VALUTAZIONE TECNICA ED ECONOMICA**

Le offerte tecniche saranno esaminate da una Commissione giudicatrice, costituita ai sensi dell'articolo 84 comma 1 del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163 nominata con atto del Direttore Generale dell'Azienda dopo il termine di scadenza per la presentazione delle offerte stesse.

La Commissione giudicatrice procederà, in seduta riservata, all'espletamento delle seguenti attività:

- a) valutazione del contenuto della documentazione tecnica;
- b) verifica della conformità della documentazione prodotta alle prescrizioni tecniche previste nel capitolato e relativi allegati;
- c) valutazione qualitativa mediante l'attribuzione dei relativi punteggi.

I relativi punteggi saranno attribuiti secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale

La Commissione giudicatrice redige apposito verbale descrittivo delle operazioni di gara.

Non saranno ammessi alla fase di valutazione delle offerte economiche i concorrenti che non abbiano raggiunto il punteggio minimo di 42/70 per il progetto tecnico (Cfr. anche Cap. Spec.le di gara).

Esaurita questa fase, il Presidente del Seggio di gara comunicherà ai concorrenti ammessi, formalmente, la data in cui si svolgerà l'apertura, in seduta pubblica, delle offerte economiche.

**III FASE: AGGIUDICAZIONE –  
APERTURA DELLE BUSTE CONTENENTI LE OFFERTE ECONOMICHE**

L'apertura delle buste contenenti l'offerta economica, avverrà in seduta pubblica. Dopo aver dato lettura dei punteggi relativi alla qualità attribuiti a ciascuna ditta concorrente, il Seggio procederà con l'apertura delle buste n° 3 contenenti le offerte economiche. Il Presidente darà lettura delle stesse e, successivamente, si provvederà all'attribuzione del punteggio.

Per quanto concerne la valutazione economica dell'offerta si avrà riguardo alla seguente formula:

**Prezzo: punti 30 su cento così calcolato:**

$$\text{Punti} \quad 30 \times \frac{\text{prezzo più basso}}{\text{prezzo offerto considerato}}$$

All'offerta economica che presenterà il prezzo più basso saranno assegnati 30 punti.

Si procederà alla verifica delle offerte anormalmente basse secondo quanto previsto dall'art. 86 ss. D.Lvo 163/06 smi. L'Azienda si riserva di procedere, contemporaneamente, alla verifica di anomalia delle migliori cinque offerte come previsto dal novellato art. 88 D.Lvo 163/06. Al termine di tale verifica sarà definita l'aggiudicazione provvisoria dell'appalto.

Nelle sedute di gara pubbliche soltanto i titolari o i rappresentanti legali delle ditte partecipanti, o persone munite di procura hanno diritto di parola e di chiedere che le loro dichiarazioni siano inserite a verbale.

**ULTERIORI PRECISAZIONI**

**Si precisa che:**

- in tema di cause di esclusione si applica l'art. 46 D.Lvo 163/06 smi;
- non si darà corso all'apertura del plico che non risulti pervenuto il termine perentorio stabilito dagli atti di gara o sul quale non sia apposto il mittente, la scritta relativa alla specificazione del fornitore o oggetto della gara, non sia sigillato in modo non manomissibile e non sia controfirmato sui lembi di chiusura;
- non sarà ammessa alla gara l'offerta nel caso che manchi o risulti incompleto od irregolare alcuno dei documenti richiesti; parimenti determina l'esclusione dalla gara il fatto che l'offerta non sia contenuta nell'apposita busta interna debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura e recante l'indicazione del mittente e l'oggetto della gara;
- non sono ammesse le offerte condizionate e quelle espresse in modo indeterminato o con riferimento ad offerta relativa ad altro appalto;
- non sono, altresì, ammesse le offerte che recano correzioni non espressamente confermate e sottoscritte;
- in caso di parità nel punteggio complessivo ottenuto, verrà considerato migliore offerente il concorrente che avrà ottenuto il maggior punteggio nella valutazione dell'offerta tecnica.
- si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua e conveniente;
- la seduta di gara può essere sospesa ed aggiornata ad altra ora o a data successiva per motivate ragioni;
- L'Azienda si riserva la facoltà di non procedere ad aggiudicazione ai sensi dell'art. 81, comma 3 del D. Lgs. 163/2006 se nessuna offerta risulta conveniente o idonea all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a che pretendere.
- l'Azienda si riserva altresì di procedere allo scorrimento della graduatoria in ogni caso si renda necessario;
- le spese contrattuali e quelle relative all'assolvimento dell'imposta di bollo, nonché quelle discendenti dall'osservanza delle norme in tema di pubblicità, sono a carico della ditta aggiudicataria;
- il risultato definitivo della gara sarà quello formalizzato con successivo provvedimento di aggiudicazione. Tuttavia l'aggiudicazione sarà efficace soltanto dopo l'esito positivo delle verifiche e controlli ai sensi dell'art. 38, comma 3 e dell'art. 48, comma 2 del D. Lgs. 163/2006.

**ARTICOLO 5 - CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELL'OFFERTA - MODALITÀ DI ASSEGNAZIONE DEI PUNTEGGI**

L'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 12/04/2006 n. 163 e cioè a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, anche in presenza di una sola offerta valida, ritenuta congrua e conveniente.

Le offerte tecniche saranno esaminate da una Commissione giudicatrice, costituita ai sensi dell'articolo 84 comma 1 del D. Lgs. 12/04/2006 n. 163 nominata con atto del Direttore Generale dell'Azienda dopo il termine di scadenza per la presentazione delle offerte stesse.

La Commissione giudicatrice redige apposito verbale descrittivo delle operazioni di gara.

L'attribuzione del punteggio di qualità (max punti 70), avrà luogo con riguardo a quanto appositamente disposto dal Capitolato Speciale al quale espressamente si rimanda.

La fornitura nel suo complesso sarà assoggettata alla vigente normativa in tema di collaudo.

**ARTICOLO 7 - DOCUMENTAZIONE PER LA STIPULA DEL CONTRATTO –  
DIRETTORE DELL'ESECUZIONE**

Per la stipula ed esecuzione del contratto l'Operatore Economico aggiudicatario sarà invitato a presentare la documentazione di rito indicata dall'Azienda entro il termine perentorio stabilito dalla stessa.

Ove nel termine fissato l'impresa non abbia ottemperato a quanto richiesto e non si sia presentata alla stipulazione del contratto nel giorno stabilito, senza giustificati motivi, questa Amministrazione, senza bisogno di messa in mora, può dichiarare l'aggiudicatario decaduto, dando inizio, altresì, alla procedura in danno per un nuovo esperimento di gara, con rivalsa delle spese e di ogni altro danno sul deposito provvisorio ed incameramento della parte residua di quest'ultimo.

L'amministrazione potrà aggiudicare la gara al concorrente che segue in graduatoria.

Ai fini della presente procedura di gara, il Responsabile dell'esecuzione del contratto, è individuato nel Direttore del Servizio di Patologia Clinica ASL6.

**ARTICOLO 8 – ULTERIORI INFORMAZIONI**

Eventuali comunicazioni inerenti **chiarimenti**, rettifiche e precisazioni verranno pubblicati sul sito [www.aslsanluri.it](http://www.aslsanluri.it) entro **10 giorni prima** della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte (art.71, co.2, D.lgs. n.163/2006).

In ogni caso, le Ditte interessate a partecipare alla procedura di gara, sono invitate a seguire **costantemente** il sito aziendale sul quale saranno pubblicate tutte le informazioni relative alla procedura.

E' fatto espresso divieto di apportare modifiche ai documenti stampati per la partecipazione alla gara. Eventuali modifiche si intenderanno comunque non apposte in quanto farà fede il testo approvato dall'Azienda USL.

La documentazione di gara può essere richiesta in formato elettronico ai numeri telefonici sotto indicati.

Chiarimenti formali intorno alla procedura di gara potranno essere richiesti per iscritto a mezzo fax al seguente numero 070/9384344, **previa anticipazione telefonica** (prevista al solo fine di assicurare il buon esito della richiesta stessa) ai seguenti numeri: 070 9384370-386 (Dr. B. Chessa).

**ARTICOLO 9 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E ACCESSO AGLI ATTI –**

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'Art. 7 della Legge n. 241/1990, dell'art. 10 del D.Lgs. 163/2006, nonché dell'art. 272 del D.P.R. 207/2010, è individuato nella persona del Dirigente Dott. Bernardino Chessa, tel 070/9384370.

IL R.U.P.  
(Dr. Bernardino Chessa)

# ALLEGATO 1



**"DICHIARAZIONE UNICA"**- Modello per le dichiarazioni rilasciate dagli operatori economici in ordine al possesso dei requisiti di partecipazione, rese ai sensi del DPR 445/2000.

Azienda Sanitaria Locale  
Servizio Provveditorato  
Via Ungaretti, 9  
09025 Sanluri (VS)

**Oggetto: PROCEDURA APERTA AFFIDAMENTO FORNITURA SERVICE "AREA SIERO" LABORATORIO UNICO LOGICO AZIENDALE ASL6 – SANLURI. PERIODO ANNI CINQUE CON POSSIBILITÀ DI RINNOVO ANNUALE PER UN PERIODO MASSIMO DI ANNI DUE CIG**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_

Nella sua qualità di<sup>1</sup> \_\_\_\_\_ dell'Impresa \_\_\_\_\_

Con sede legale in \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ prov \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_ telefax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Con codice fiscale n. \_\_\_\_\_ P. IVA \_\_\_\_\_

## CHIEDE DI PARTECIPARE IN QUALITÀ DI:

Impresa singola \_\_\_\_\_

componente RTI già costituito [art.34, 1 co., lett. d) del D.lgs. 163/2006] tra i seguenti operatori economici:

RUOLO (mandatario/mandante)	DENOMINAZIONE

componente RTI non ancora costituito [art.37, 8 comma del D.lgs. 163/2006] tra i seguenti operatori economici:

RUOLO (mandatario/mandante)	DENOMINAZIONE

Altro: \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Nel caso in cui l'offerta economica e/o i documenti amministrativi siano sottoscritti da un procuratore dell'Impresa, dev'essere presentata alla A.S.L. A PENA DI ESCLUSIONE, in originale o copia autentica, la relativa PROCURA SPECIALE da cui lo stesso trae i poteri di firma.

# ALLEGATO 1

## DOMICILIATA AI FINI DELLA PRESENTE GARA

**(DICHIARAZIONE DOMICILIO ELETTO AI SENSI DELL'ART.79, COMMA 5-BIS, DEL D.LGS. 163/2006)**

in Via \_\_\_\_\_, N° \_\_\_\_\_

(CAP) \_\_\_\_\_ CITTÀ \_\_\_\_\_ PROV \_\_\_\_\_

riferimento: (NOMINATIVO/SETTORE) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_;

tel. \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_;

ove si elegge domicilio, con l'impegno di comunicare tempestivamente eventuali variazioni al Servizio Provveditorato dell'Azienda Sanitaria di Sanluri.

### SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

- consapevole ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi;
- consapevole che, qualora fosse accertata ai sensi e per gli effetti dell'art. 71 e 75 del D.P.R. 445/2000, la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa da lui rappresentata verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima;
- consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione dopo l'avvio della fornitura, il contratto potrà essere risolto di diritto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.;
- informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa,

### DICHIARA ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 28/12/2000 n 445:

<b>1</b>	di non trovarsi in alcuno dei casi di esclusione delle condizioni di cui all'art. 38 "Requisiti di ordine generale" del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.
<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- di aver preso integrale conoscenza delle clausole tutte contenute nella presente dichiarazione, nel disciplinare, nel capitolato di gara e loro allegati, che regolano la procedura di gara in oggetto e di accettare le predette clausole in modo pieno ed incondizionato;</li> <li>- di aver valutato tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e tutte le condizioni contrattuali che possono influire sull'esecuzione del contratto e di aver considerato il prezzo offerto, nel suo complesso, congruo e remunerativo e tale quindi da consentire la propria offerta;</li> <li>- che l'offerta è valida per almeno 180 giorni successivi al termine ultimo per la presentazione della stessa; che i prezzi offerti dovranno rimanere fissi ed invariati salvo revisione ai sensi dell'art.115 del DLgs 163/2006</li> </ul>
<b>3</b>	di obbligarsi di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penalità (art 334, c1, lett. l) DPR 207/5.10.2010).
<b>4</b>	che si impegna a presentare, in caso di aggiudicazione, conforme garanzia fideiussoria propedeutica alla stipula del contratto, (art. 75, comma 8, e art. 113 del D.Lgs.163/2006).
<b>4/a</b>	di essere in possesso di Certificazione del Sistema di Qualità in conformità alle norme europee, come da art. 75, comma 7, D.Lgs. 163/2006 rilasciato da _____ a motivo della riduzione all'1% della garanzia provvisoria;
<b>5</b>	<p style="text-align: center;"><b>(art. 39 del D.Lgs. 163/2006 "Requisiti di idoneità professionale")</b></p> <p>che la ditta è iscritta nel Registro delle imprese (ovvero, in caso di impresa avente sede all'estero, l'iscrizione in uno dei Registri professionali o commerciali dello Stato di residenza di cui all'art. 39 D.Lgs.163/06) presso la competente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C.C.I.A.A. di .....</li> <li>• nel Registro delle Imprese dal ..... al .....</li> <li>• al N° ..... per l'esercizio dell'attività oggetto della presente gara;</li> </ul> <p>che la forma giuridica della Ditta concorrente è (indicare la forma giuridica): .....</p> <p>(ditta individuale - società in nome collettivo - società in accomandita semplice - società per azioni - società in accomandita per azioni - società a responsabilità limitata - società cooperativa a responsabilità limitata - società cooperativa a responsabilità illimitata - consorzio di cooperative altro)</p>

**→ A TAL FINE COMPILA IL MODELLO ALLEGATO 1-A ←**

## ALLEGATO 1

6

che il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; i soci o il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, i soci accomandatari o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza o il direttore tecnico o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio, ivi compresi quelli cessati nell'anno antecedente la data della presente procedura di gara, nonché in generale tutti i soggetti muniti di poteri di rappresentanza anche institoria o vicaria (procuratori, institori, vice presidenti di società di capitale o cooperative, ecc.), sono i seguenti →(N.B.:vedi anche ALLEGATO 1-B)←

№	Cognome	Nome	Luogo data di nascita	Residenza	Incarico Societario
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

## ALLEGATO 1

- 7 con espresso riferimento all'Impresa concorrente ed a tutti i soggetti indicati nell'art. 38 DLgs 163/2006:
- di non trovarsi in stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni (art. 38, comma 1 lett. a) DLgs 163/2006;
  - di non trovarsi in nessuna delle situazioni ostative alla stipula di contratti con la Pubblica Amministrazione di cui all'art. 10 della Legge 575/1965 e successive modificazioni (normativa antimafia) art. 38, comma 1 lett. b) DLgs 163/2006;
  - non aver riportato sentenze di condanna passate in giudicato, che non sono stati emessi nei propri confronti decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, ovvero sentenze di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del c.p.p., per reati gravi in danno allo Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, art.38, comma 1, lett. c) D.lgs.163/2006;

### OPPURE

- di aver riportato le seguenti sentenze di condanna passate in giudicato, ovvero siano stati emessi nei propri confronti decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, ovvero sentenze di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Devono essere indicate tutte le condanne penali riportate, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione. Non devono essere indicate le condanne per reati depenalizzati ovvero dichiarati estinti dopo la condanna stessa, né le condanne revocate, né quelle per le quali è intervenuta la riabilitazione (art.38, comma 2, D.lgs. 163/2006)*

- di non trovarsi, al momento della sottoscrizione del presente atto, in alcuna delle situazioni costituenti causa di esclusione dalle gare per la stipula di pubblici contratti ai sensi dell'art.38, comma 1, lett.c) D.Lgs 163/2006, nonché dell'art. 45 della Direttiva CE 2004/18 in particolare:
- di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti (art 38 comma 1 lett i) D.Lgs 163/2006, mantiene regolari posizioni previdenziali ed assicurative, ed è in regola con i relativi versamenti presso le sedi:
  - INPS di \_\_\_\_\_, codice sede \_\_\_\_\_ matricola n. \_\_\_\_\_,
  - INPS di \_\_\_\_\_, codice sede \_\_\_\_\_ matricola n. \_\_\_\_\_,
  - INAIL di \_\_\_\_\_, codice sede \_\_\_\_\_ matricola n. \_\_\_\_\_,
  - INAIL di \_\_\_\_\_, codice sede \_\_\_\_\_ matricola n. \_\_\_\_\_,
- di applicare al personale dipendente il **CCNL del SETTORE** di \_\_\_\_\_

- Che non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito, e di essere in regola con il versamento delle imposte e tasse; a tal fine dichiara che l'AGENZIA DELLE ENTRATE competente per i necessari accertamenti è:

Ufficio Locale di \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

(si intendono gravi le violazioni che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse per un importo superiore all'importo di cui all'articolo 48 bis, commi 1 e 2-bis, del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602; costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle relative all'obbligo di pagamento di debiti per imposte e tasse certi, scaduti ed esigibili)

## ALLEGATO 1

### 8 (art. 41 del D.Lgs. n. 163/2006 "Capacità economica e finanziaria dei fornitori e dei prestatori di servizi)

che il **FATTURATO GLOBALE** d'impresa realizzato negli ultimi tre esercizi di seguito indicati (si intendono gli ultimi tre esercizi finanziari il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del bando della presente gara) o nel minor periodo di attività dell'impresa, con dati distinti per esercizio ed IVA esclusa, risulta di importo pari almeno a € 7.000.000,00:

esercizio	IMPORTO del <b>FATTURATO GLOBALE</b> d'impresa iva esclusa
20__	€
20__	€
20__	€

che l'importo relativo ai servizi o forniture nel **settore oggetto della gara**, realizzato negli ultimi tre esercizi di seguito indicati (si intendono gli ultimi tre esercizi finanziari il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del bando della presente gara) o nel minor periodo di attività dell'impresa, con dati distinti per esercizio ed IVA esclusa, risulta di importo pari almeno a € 6.350.000,00:

esercizio	IMPORTO del <b>FATTURATO SPECIFICO</b> d'impresa relativo alle <b>FORNITURE</b> nel settore <b>OGGETTO</b> della GARA iva esclusa
20__	€
20__	€
20__	€

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di cui ai precedenti punti 3.1 e 3.2, devono essere comprovati nel periodo di attività.

### 9 (art. 42 del D.Lgs. 163/2006 "Capacità tecnica e professionale dei fornitori e dei prestatori di servizi") ai fini della dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità tecnica e professionale

che le principali forniture, nel settore oggetto della gara, prestate negli ultimi tre anni, sono:

esercizio	IMPORTO iva esclusa	DESTINATARIO E OGGETTO	SERVIZIO COMPETENTE AL RILASCIO DELLA CERTIFICAZIONE *	FAX *
20__	€			
20__	€			
20__	€			
20__	€			
20__	€			
20__	€			
20__	€			
20__	€			
<b>TOTALE</b>	€ _____ <b>COMPLESSIVO DEL TRIENNIO</b>			

\* DAL 1 GENNAIO 2012, IN ATTUAZIONE DELL'ART.15, CO.1, DELLA L.183/11, NELL'OTTICA DELLA C.D. "DECERTIFICAZIONE" LE PP.AA. NON POSSONO PIU' RICHIEDERE CERTIFICATI AI PRIVATI, A TAL FINE SI PREGA DI SPECIFICARE, IN RELAZIONE AI SERVIZI O FORNITURE INDICATI, L'UFFICIO COMPETENTE AL RILASCIO DEL RELATIVO CERTIFICATO (Ente - Settore - numero di fax e ogni altra indicazione utile)

## ALLEGATO 1

<b>10</b>	<p>di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 68/1999 poiché</p> <p><input type="checkbox"/> ha ottemperato al disposto della L. 68/1999, in quanto questa Impresa ha un organico superiore a 35 dipendenti, ovvero occupa da 15 a 35 dipendenti e ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18/01/2000;</p> <p style="text-align: center;">oppure</p> <p><input type="checkbox"/> non è assoggettabile agli obblighi derivanti dalla L. 68/99, in quanto questa Impresa ha un organico inferiore a 15 unità, ovvero occupa da 15 a 35 dipendenti e non ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18/01/2000;</p> <p>A tal fine dichiara che l'Ufficio Provinciale competente per i necessari accertamenti è il seguente:</p> <p><b>Servizio Inserimento Mirato Disabili di</b> _____ <b>FAX</b> _____;</p> <p>Via _____</p> <p style="text-align: center;"><b>DISCIPLINA DELL'EMERSIONE PROGRESSIVA</b></p> <p><input type="checkbox"/> di non essersi avvalsi dei piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis – comma 14- della L. 18/10/2001 n.383, sostituito dall'art. 1 della Legge 22/11/2002 n.266</p> <p><input type="checkbox"/> di essersi avvalsi dei piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis – comma 14- della L. 18/10/2001 n.383, sostituito dall'art. 1 della Legge 22/11/2002 n.266, ma che il periodo di emersione si è concluso</p>
<b>11</b>	<p>con riferimento alla presente procedura di gara, ai sensi dell'art. 38, comma 1, lettera m-quater DLgs 163/2006, dichiara alternativamente:</p> <p><input type="checkbox"/> di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;</p> <p><input type="checkbox"/> di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;</p> <p><input type="checkbox"/> di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente.</p> <p><i>Nelle suddette ipotesi, la stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.</i></p>
<b>12</b>	<p><input type="checkbox"/> che l'impresa che rappresenta adempie agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art.3 della L.136 del 13.8.2010 e che, a tal fine, ha acceso _____ (uno o più) conto/i corrente/i dedicato/i, anche in via non esclusiva, alle commesse della pubblica amministrazione ai sensi dell'art.3 della L.136/2010, e ne comunica:</p> <p>a) estremi identificativi:</p> <p><input type="checkbox"/> Banca _____</p> <p><input type="checkbox"/> Poste Italiane spa</p> <p>Agenzia/filiale _____, città _____, prov _____</p> <p>Codice IBAN: _____</p> <p>b) generalità e codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi:</p> <p>1) cognome _____ nome _____</p> <p>nato a _____ il _____</p> <p>qualifica _____ CF _____</p> <p>2) cognome _____ nome _____</p> <p>nato a _____ il _____</p> <p>qualifica _____ CF _____</p> <p style="text-align: center;"><i>oppure</i></p> <p><input type="checkbox"/> che l'impresa che rappresenta adempierà agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art.3 della L.136 del 13.8.2010 e che, in caso di aggiudicazione, si impegna ad accendere almeno un conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse della pubblica amministrazione, ai sensi dell'art.3 della L.136/2010, ed a comunicarne gli estremi identificativi nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.</p> <p>In ogni caso, provvederà a comunicare qualsiasi modifica relativa ai dati indicati.</p>

## ALLEGATO 1

13	<b>AVVALIMENTO</b> (ART.49 DEL D.LGS. 163/06)
<input type="checkbox"/> di ricorrere all'istituto dell'avvalimento ai sensi e nel rispetto dell'art.49 del D.lgs.163/2006	
<input type="checkbox"/> di non ricorrere all'istituto dell'avvalimento ai sensi e nel rispetto dell'art.49 del D.lgs.163/2006	
In caso di ricorso all'avvalimento ALLEGA le dichiarazioni previste dall'art.49, co.2, del D.lgs. 163/2006	
14	<b>SUBAPPALTO</b> (ART.118 DEL D.LGS. 163/06)
<input type="checkbox"/> che non intende subappaltare le prestazioni contrattuali oggetto della presente gara;	
<input type="checkbox"/> che intende subappaltare le seguenti prestazioni contrattuali oggetto della presente gara: _____	

### PRECISAZIONI

La presente dichiarazione deve essere corredata, a pena di esclusione, da copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del soggetto firmatario.

Il presente modello non può essere modificato, sarà onere del concorrente eventualmente integrare il presente modello con gli allegati ritenuti necessari (indicando negli appositi spazi VEDI ALLEGATO \_\_\_ ) e con tutte le dichiarazioni e/o informazioni comunque richieste dalla normativa vigente al momento della sottoscrizione della presente autocertificazione, in relazione alle specificità delle posizioni giuridiche da dichiarare/certificare.

In caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalto, la stazione appaltante ne dà segnalazione all'Autorità che, se ritiene che siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1, lettera h), fino a un anno, decorso il quale l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia. Art.38, comma 1 ter, D.lgs. 163/2006

DATA \_\_\_\_\_

FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE/I

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO 1 – A**  
**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA CERTIFICATO CAMERALE**

(resa ai sensi dell'art. 46 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa n. 445/2000)

Il/La sottoscritt\_  nato/a

il

residente a  via

nella sua qualità di  della Impresa

**DICHIARA**

che l'Impresa è iscritta nel Registro delle Imprese di

con il numero Repertorio Economico Amministrativo

Denominazione:

Forma giuridica:

Sede:

Codice Fiscale:

Data di costituzione:

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

Numero componenti in carica:

**COLLEGIO SINDACALE**

Numero sindaci effettivi:

Numero sindaci supplenti

**OGGETTO SOCIALE:**

# ALLEGATO 1

## TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE:

COGNOME	NOME	LUOGO E DATA NASCITA	CARICA

## SOCI E TITOLARI DI DIRITTI SU QUOTE E AZIONI/PROPRIETARI:

COGNOME	NOME	LUOGO E DATA NASCITA	CARICA

## RESPONSABILI TECNICI:

COGNOME	NOME	LUOGO E DATA NASCITA	CARICA

## SEDI SECONDARIE E UNITA' LOCALI

--

--

li
----

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO 1- B**
**DICHIARAZIONE IDONETA' MORALE ai sensi dell'art.38, comma 1 lett. b), c), m-ter), del D.lgs. 163/2006 e s.m.i.**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
 residente a \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_  
 Codice fiscale \_\_\_\_\_  
 Nella sua qualità di\*\* \_\_\_\_\_ dell'Impresa \_\_\_\_\_  
 Con sede legale in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_  
 c.a.p. \_\_\_\_\_ Prov.(\_\_\_\_) Tel \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
 Con codice fiscale n. \_\_\_\_\_ P. IVA \_\_\_\_\_

Sotto la propria responsabilità,

- consapevole ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi;

 • **DICHIARA ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 28/12/2000 n°445:**

<b>1.B</b>	che nei propri confronti non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n.1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575;
<b>1.C</b> <u>barrare la casella corrispondente</u>	<input type="checkbox"/> che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; <p style="text-align: center;"><b>oppure</b></p> <input type="checkbox"/> di aver subito condanne relativamente a _____ ai sensi dell'art. _____ del c.p.p., nell'anno _____ e di aver _____ (indicare se patteggiato, estinto e altro. Si rammenta che è comunque causa di esclusione la condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva CE 2004/18);
<b>1.MTER</b> <u>barrare la casella corrispondente</u>	<input type="checkbox"/> di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203; <p style="text-align: center;"><b>oppure</b></p> <input type="checkbox"/> di essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, e di non aver omesso di denunciare i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689. <p style="text-align: center;"><b>oppure</b></p> <input type="checkbox"/> di essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, e di aver omesso di denunciare i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689.

**ALLEGA** copia fotostatica di un documento di Identità, in corso di validità, del soggetto firmatario a pena di esclusione.

Data \_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_  
 (Firma del dichiarante per esteso e leggibile)

\*\* Indicare la carica ricoperta: Il presente modello deve essere compilato a cura del titolare o del direttore tecnico se si tratta di impresa individuale; dei soci o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; degli amministratori muniti di potere di rappresentanza o del direttore tecnico o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio; dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara nonché in generale da tutti i soggetti muniti di poteri di rappresentanza anche institoria o viciaria (procuratori, institori, vice presidenti di società di capitale o cooperative, ecc..) diversi dal firmatario del MODELLO ALLEGATO 1

**SERVICE AREA SIERO****SPECIFICHE TECNICHE ED ORGANIZZATIVE****ARTICOLO 1****OGGETTO DELLA FORNITURA – DURATA - VALORE**

Il presente Capitolato Speciale d'oneri disciplina la fornitura di sistemi diagnostici occorrenti al fabbisogno del Laboratorio Unico Logico del Servizio di Patologia Clinica della ASL Sanluri per la durata di **anni cinque** dalla data di aggiudicazione. L'oggetto di gara è un **unico lotto** relativo all'acquisizione di n° uno sistema analitico da destinare al Laboratorio Ospedaliero del P.O. "Nostra Signora di Bonaria" di San Gavino Monreale. Il sistema deve gestire i test dell'area siero di cui all'**allegato A** secondo una logica di consolidamento, di efficacia ed efficienza, qualità e sicurezza (unico sistema analitico di cui al par. 3.1/A, B e C) con costituzione di un core lab per una routine a risposta rapida e per l'urgenza/emergenza.

Il service ha durata quinquennale con possibilità di rinnovo annuale fino ad un massimo di altri due anni, a discrezione di questa Azienda.

Il VALORE della fornitura quinquennale della fornitura è stimato in €. 4.500.000,00 (€ 900.000,00 annuali) oltre IVA di legge e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso corrispondenti ad €.3.500,00 (come da DUVRI elaborato dal Servizio Prevenzione e Protezione aziendale). Il valore biennale dell'eventuale rinnovo della fornitura è pari ad €. 1.800.000,00 oltre Iva di legge. Il valore complessivo della fornitura (anni 5+2) pertanto ammonta a €. 6.300.000,00 + €. 3.500,00 (oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) = €. 6.303.500 oltre IVA di legge.

**ARTICOLO 2****ORGANIZZAZIONE ATTUALE DEL SERVIZIO****2.1 LABORATORIO UNICO LOGICO.****2.1.1 Strumentazione e FTE.**

L'area siero (Chimica Clinica, Immunometria ed Elettroforesi) è attualmente gestita da N. 2 analizzatori Abbott 8200, da n. 1 analizzatore Diasorin Liaison, da n. 2 analizzatori Phadia ImmunoCAP 100 (autoimmunità e allergologia) e da n. 1 analizzatore Sebia Capillarys per l'elettroforesi delle sieroproteine.

L'organizzazione garantisce che, quando presenti, due strumenti omologhi possono funzionare, all'occorrenza, come back up l'uno dell'altro oppure essere di ausilio vicendevole in modo da aumentare il numero dei parametri in linea.

Il Laboratorio è dotato di una pre-analitica automatizzata stand alone (Tecan 500), attualmente collocata nello spazio dedicato alla chimica clinica e, quindi, integrata con l'area siero ma, di fatto, gestisce (check-in, provette secondarie, ecc.) tutti i campioni accettati dal Laboratorio ad esclusione di quelli dedicati all'esame urine ed alla microbiologia.

Il personale tecnico impegnato nell'area siero (escluso quello del turno pomeridiano e festivo) è pari a 3,5 unità *full time equivalent* (FTE) al giorno, così ripartite:

Chimica Clinica (routine, urgenza): .....n. 1,5 unità FTE  
Immunometria: .....n. 1,5 unità FTE  
Foresi .....n. 0,5 unità FTE

**SERVICE AREA SIERO**

Il personale dirigente impegnato nell'area siero è pari a n. 2 Unità FTE

**2.1.2 Accettazione: Situazione attuale.**

L'accettazione dei campioni *interni* per il monitoraggio quotidiano (routine) inizia dalle ore 08,15 e termina alle ore 09,30 determinando un carico di lavoro di circa 200 richieste/giorno in media, con massimi di 250 richieste nei primi giorni della settimana (in specie i Lunedì) e minimi, di 100, il Sabato ed i festivi. Dopo le ore 09,30 sono accettate solo le urgenze che di media sono circa 50 richieste/giorno ripartite per il 60% al turno antimeridiano e per il 40% in quello pomeridiano. Seguono, la sera, alcuni campioni che necessitano di controlli (curve enzimatiche, reparto rianimazione, post-operatorio, controlli, ecc.) in numero di circa 30 richieste, quindi le emergenze notturne espletate, con la pronta disponibilità, dal personale addetto.

I campioni *esterni* provengono dalla Sala prelievi annessa al Laboratorio e dai Centri Prelievo Remoti dislocati nel territorio ASL. I primi arrivano entro le ore 10 in n. di 80 richieste/giorno (dal Lunedì al Venerdì) mentre quelli provenienti dai Centri Prelievo Remoti pervengono dalle ore 11,30 alle ore 13, via via da ciascun Centro Remoto, per un totale di n. 250 richieste.

Riassumendo, il carico di lavoro per ciascun giorno feriale e per numero di richieste risulta così costituito secondo le seguenti fasce orarie:

Ore 8-10 Routine: .....200 interni + 80 esterni .....Tot.= 280 richieste

Ore 8-10 Urgenze: ....10 al giorno.

Ore 10-11,30 Routine: -----

Ore 10-11,30 Urgenze: .....10 al giorno.

Ore 11,30- 14 Routine: ..... 250 esterni (Centri Remoti)

Ore 12-14 Urgenze: ... .....10 al giorno.

Ore 14-20 Routine .....30

Ore 14-20 urgenze .....20

FTE Accettazione:

Ore 8-10.....2 Unità FTE

Oltre le 10.....1 Unità FTE

**2.1.3 Refertazione.**

La refertazione delle routine è conclusa intorno alle ore 12-14,30. Le urgenze vengono refertate circa un'ora dopo il loro arrivo.

**2.1.4 Provette in uso.**

Attualmente si utilizzano le provette primarie e, quando necessario, le secondarie prodotte dalla pre-analitica automatizzata. Le provette primarie sono in n. di una o due per la chimica clinica (a seconda della tipologia e quantità di determinazioni) una o due per l'immunometria ed una provetta secondaria per l'elettroforesi, per un massimo di n. 4 provette primarie da 5 ml per l'area siero.

Possibilità di esecuzione degli esami su plasma o su siero.

I campioni per dosaggi urinari pervengono in provette di plastica da 10 ml col fondo conico.

**I sistemi proposti devono essere compatibili con i contenitori primari in uso.**

### SERVICE AREA SIERO

#### **2.1.5 Sistema informatico gestionale.**

Il sistema informatico gestionale è il DNALAB (Italnoema).

#### **2.1.6 Locali ed impiantistica.**

I locali e l'impiantistica sono ispezionabili previo appuntamento telefonico con il Direttore Servizio di Patologia Clinica, dott. Francesco Ronchi, tel. 070 9378274 - 0709378289

I locali sono così disposti (in successione e contigui tra loro):

1° Locale: Accettazione;

2° Locale: Chimica Clinica e parte Immunometria (2 Integrati ABBOTT) + preanalitica automatizzata.

3° Locale: dedicato ad altre funzioni;

4° Locale: Restante Immunometria comprendente anche l'autoimmunità e l'allergologia (Liaison + 2 Immunocap 100) e l'elettroforesi/IFE.

In sintesi, la contiguità degli spazi dedicati all'area siero è interrotta dal 3° locale sopra menzionato.

**Sopralluogo:** è previsto un sopralluogo obbligatorio da eseguirsi (ad opera di personale altamente qualificato e competente appositamente incaricato per iscritto dalla Ditta) previo appuntamento telefonico. Al termine del sopralluogo sarà rilasciato apposito attestato da parte del Direttore del Servizio o suo delegato. Tale **attestato** dovrà essere inserito nella **BUSTA N.1** contenente la **documentazione amministrativa di gara (cfr. art.2 Disciplinare di gara busta n.1 p.6)**.

#### **2.1.7 Qualità.**

Il Laboratorio ha ottenuto la certificazione di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008. I sistemi proposti devono essere compatibili con le procedure attuate in laboratorio, e devono soddisfare tutti i requisiti cogenti previsti da leggi e regolamenti.

Sono utilizzati i CQI, un CQA gestito dal programma Unity Real Time (Biorad) e, periodicamente, sono processate le VEQ (Data Medical Service e Adaltis).

**I sistemi proposti devono essere suscettibili al controllo qualitativo da parte del CQA e delle VEQ utilizzate dal Laboratorio.**

La Referente dei controlli Qualità è la dr.ssa Caria Stefania reperibile al numero 0709378289.

### ARTICOLO 3

#### **AREE DI MIGLIORAMENTO: OBIETTIVI**

##### **Legenda:**

- **Sistema analitico:** Insieme di strumentazioni, attrezzature, tecnologie, metodologie, materiali e quant'altro permetta di soddisfare l'integrazione di diversi settori con la realizzazione dell'area siero.
- **Consolidato:** strumento stand alone capace di ottenere il massimo consolidamento/integrazione tra i test di Immunometria e Chimica Clinica, senza trasporto manuale dei campioni tra le varie parti che lo compongono.
- **Strumentazioni di supporto:** strumenti stand alone che permettono l'espletamento dei test non compresi dal consolidato.

#### **3.1 LABORATORIO OSPEDALIERO.**

Gli obiettivi di riorganizzazione che il Servizio si propone di raggiungere attraverso l'acquisizione del sistema analitico di cui all'oggetto, sono i seguenti:

**SERVICE AREA SIERO**

- A. Realizzazione di un'area siero (Chimica Clinica, Immunometria inclusa l'Allergologia e l'Autoimmunità, Foresi) attraverso la creazione di un locale open space adeguato ed attrezzato (di cui ai punti P-U) ed il consolidamento/integrazione del maggior numero di test possibile (senza penalizzare in alcun modo la qualità) in un sistema analitico composto da un numero congruo di analizzatori compatibile con lo spazio dedicato. Gli analizzatori che compongono il sistema (consolidati e di supporto) - integrati/ibridi, modulari o di altro tipo, e comunque stand alone – debbono soddisfare una gestione unitaria, automatizzata e informatizzata.
- B. Maggior consolidamento/integrazione possibile, sempre tenendo conto della qualità/funzionalità, tra la Chimica Clinica e l'Immunometria per il maggior numero di test da espletarsi in un unico strumento consolidato, (integrato/ibrido, modulare o di altra tipologia) che permetta di effettuare le determinazioni senza il trasferimento manuale della provetta fra le diverse parti dello strumento offerto, che soddisfi l'espletamento del 70% almeno delle determinazioni di cui all'allegato A (escludendo gli esami Allergologici, l'Autoimmunità e la Foresi) e che, nel contempo, soddisfi la necessità di back-up possibilmente per gli stessi analiti (70%) e sicuramente per tutti gli esami urgenti di cui allo stesso allegato.
- C. Possibilità di ridurre il numero di provette primarie, rispetto al numero attuale, da utilizzarsi per tutte le determinazioni in gara, possibilmente da 5 ml, e possibilità di effettuare gli esami, in specie quelli urgenti, su plasma. Massima semplificazione della gestione e del percorso campione e sua tracciabilità.
- D. Riduzione del numero degli operatori necessari per le determinazioni oggetto di gara, in conseguenza della riduzione del numero di provette da trattare e/o della riduzione dei sistemi analitici/analizzatori da gestire unitamente al loro grado di automazione, della razionalizzazione delle procedure analitiche, della semplificazione dei percorsi e/o della automazione dell'accettazione/trattamento dei campioni, con conseguente possibilità di incrementare il numero di personale tecnico da destinare ad altro settore/funzione.
- E. Riduzione delle operazioni manuali anche prodotto dall'organizzazione proposta e dal livello di consolidamento/integrazione (senza mai ledere la qualità dei processi produttivi).
- F. Riduzione del TAT tecnico (dalla disponibilità del campione alla stampa del referto): entro un massimo di due ore nei periodi di picco di attività ed entro 20-40 minuti a strumento in attesa per la routine; entro 20 minuti per l'urgenza di chimica clinica dalla centrifugazione.
- G. Gestione agile e veloce delle urgenze/emergenze anche notturne e riduzione delle richieste urgenti improprie da riassorbire nella routine resa sufficientemente rapida ed efficace e tale da soddisfare i TAT sopra riportati.
- H. Riduzione delle ripetizioni degli esami/calibrazioni/controlli derivata da una migliore efficienza/efficacia del sistema analitico/diagnostico.
- I. Tutti gli analizzatori proposti devono essere in linea, sempre pronti all'uso, interfacciati col gestionale.
- J. Possibilità di misurare, per ciascun analita, in loco, la variabilità analitica, derivata dall'imprecisione o dall'errore casuale, intraserie ed interserie e possibilità di poterla confrontare con quella dichiarata dalle metodologie offerte.
- K. Possibilità di individuare agevolmente e calcolare, per ciascun analita ed in loco, l'errore sistematico prodotto dall'inesattezza, per poterlo prontamente ricondurre ad un valore più prossimo allo zero.
- L. Possibilità di confrontare il dato analitico del paziente con quelli precedenti, per lo stesso analita e per lo stesso paziente, soprattutto per quegli analiti il cui Indice di Individualità (II) è inferiore allo 0,6 (markers tumorali, creatinina, ecc.).

**SERVICE AREA SIERO**

- M.** Possibilità di poter refertare i dati di cui al punto precedente (L) anche attraverso il calcolo - e sua refertazione - delle Variazioni di Riferimento (Reference Change Value) per gli stessi analiti di cui al punto precedente, il cui II è inferiore allo 0,6.
- N.** Automazione preanalitica, Front End con funzioni di check-in per tutte le provette in ingresso, centrifugazione per i campioni che la richiedono, produzione di provette secondarie con identificazione positiva e facilmente leggibile dall'intero sistema analitico proposto (requisito da soddisfare anche per le provette primarie), separazione dei campioni in uscita divisi per destinazione (analizzatore/i dedicato/i) e per livello di urgenza di cui al punto successivo, decapping, check-out, rintracciabilità.
- O.** Possibilità di impostare il sorting della pre-analitica in tre livelli di priorità: il primo basso, il secondo intermedio i cui esami saranno refertati in 2-6 ore ed il terzo alto livello di priorità (per i pz. in pericolo di vita o instabile) i cui esami debbono essere refertati entro un'ora al massimo.
- P.** Migliore fruibilità del sistema analitico prodotta attraverso la creazione di un'area siero "open space" realizzata creando una continuità fra i locali n.2 e n. 4 (di cui al punto 2.1.6) e ricavando il locale n. 3 (da destinarsi ad altre funzioni) nella parte più distale dell'open space, attraverso una separazione con pannello in materiale leggero ed a luce. Deve essere riconsiderata l'impiantistica (elettrica, idraulica, ecc) unitamente agli arredi (banconi lavoro, parete attrezzata, postazioni validazione, ecc) e quant'altro sia necessario per rendere l'area vivibile e funzionale.
- Q.** Rimodulazione del locale n. 1 (di cui al punto 2.1.6) dove deve essere prevista un'area dedicata all'accettazione ed un'altra dove collocare la preanalitica automatizzata. Le due aree debbono essere comunicanti e separate anche da pannello in materiale leggero e a luce. A sua volta, la seconda area (pre-analitica automatizzata) deve prevedere una comunicazione diretta (accesso) con il contiguo o continuo - a seconda del progetto - open space.
- R.** Le specifiche di cui ai punti P e Q, debbono essere corredate da impiantistica adeguata (elettrica, idraulica, scarichi ivi compreso quello per l'installazione di un lavabo per lavaggio mani, prese per la rete informatica, ecc), da arredi adeguati, climatizzazione efficace con possibilità di convogliare l'aria calda all'esterno (attualmente sono installati n. 6 condizionatori a parete), eventuali pedane per la dispersione del peso degli analizzatori, rivestimento pareti, a mezza altezza, in materiale lavabile e continuo, verso il basso, su angolatura resa morbida tra pavimento e pareti stesse, eventuale insonorizzazione e quant'altro sia necessario per rendere l'ambiente funzionale, confortevole, vivibile ed il tutto a norma di legge.
- S.** Le specifiche di cui ai punti P, Q ed R debbono essere riportate e dettagliate su specifica progettazione definitiva/esecutiva comprensiva: a) di tavole di disegno grafico in adeguata scala; b) di relazioni tecniche e specialistiche sugli impianti (elettrici, informatici, idraulici e di condizionamento e ricambi d'aria); c) cronogramma relativo alla durata e cronologia delle lavorazioni, anche in considerazione delle soluzioni tecniche da adottare al fine di minimizzare i disagi, che permetta di evincere la durata complessiva dei lavori sino alla completa installazione del sistema analitico e consenta, nel contempo, di garantire la continuità assistenziale che non dovrà mai essere interrotta.
- T.** La ditta aggiudicataria dovrà soddisfare le richieste e/o eventuali modifiche progettuali dettate dal Servizio Tecnico-Logistico della ASL Sanluri al solo fine di garantire la sicurezza, la funzionalità e la coerenza ai requisiti di legge. Le indicazioni contenute ai punti P e Q sono da ritenersi come *indicazioni di massima*, pertanto le ditte partecipanti potranno

### SERVICE AREA SIERO

apportare le modifiche che riterranno opportune in nome di una migliore efficacia, efficienza, qualità, sicurezza e fruibilità degli ambienti.

La progettazione definitiva/esecutiva prodotta dalla Ditta concorrente dovrà, comunque, essere approvata dal Servizio Tecnico Logistico aziendale secondo le procedure e modalità previste dall'Azienda U.S.L. Sanluri. Informazioni al riguardo potranno essere fornite alle Ditte dal R.U.P. nominato con l'approvazione degli atti di gara, ovvero da personale tecnico aziendale appositamente nominato dall'Azienda a supporto del R.U.P.

- U. Nella progettazione dovrà essere previsto ogni onere derivante dai lavori, e pertanto dovrà essere designato dalla Ditta un Responsabile/referente tecnico in possesso dei requisiti previsti dalla normativa, e dovranno successivamente essere valutati tutti gli aspetti relativi alla sicurezza dei lavoratori ed ogni onere riconducibile al D.Lgs 81/08.
- V. I punti A-I dovranno essere realizzati tenendo conto della massima qualità dei processi produttivi, valutata secondo l'art. 6.

### ARTICOLO 4

#### **CARATTERISTICHE DEL PROGETTO**

Alle Ditte che partecipano alla gara è richiesto di redigere un **progetto (documentazione da inserire datata e firmata, a cura dell'operatore economico, nella BUSTA N.2, contenente la documentazione tecnica di gara)**, in veste di **relazione tecnico-funzionale** che consenta il massimo grado di raggiungimento degli obiettivi analitici e gestionali di cui al precedente articolo 3.

In particolare, oltre che sul livello di soddisfazione dei requisiti di cui ai punti del paragrafo precedente, la relazione tecnico-funzionale deve dettagliare:

- sul sistema offerto e sul suo funzionamento: descrizione della strumentazione e delle metodologie analitiche con le specifiche qualitative come potenza diagnostica, sensibilità, specificità, variabilità analitica, ecc; il livello di consolidamento/integrazione tale da assicurare la qualità dei processi/prodotti, il numero di parametri in linea, sia nel consolidato che nella strumentazione di supporto, i parametri in back-up sempre in linea ed il loro numero; i parametri non corrisposti - opzionali secondo Allegato A - per i quali il Laboratorio dovrà dotarsi, eventualmente, di una ulteriore strumentazione e quant'altro sia utile per la comprensione e valutazione della funzionalità e qualità del sistema analitico offerto; La relazione deve includere tutto ciò che è necessario - e che dovrà essere offerto - al perfetto funzionamento del sistema, dagli analizzatori al sistema informatico dedicato, dal gruppo di stabilizzazione e continuità (per ciascun analizzatore) ad eventuali sistemi di demineralizzazione/deionizzazione dell'acqua (ove fosse richiesta dal sistema ed ove l'impianto esistente non fosse in grado di soddisfare), dai reattivi dedicati, controlli e calibratori ai materiali di consumo ed accessori come carta per stampante (moduli A4 per le stampanti del gestionale, eventuale carta a modulo continuo ove le stampanti offerte la prevedano), nastri e/o cartucce/toner per stampanti, consumabili, ricambi previsti dalla manutenzione ordinaria, e quant'altro è necessario al sistema esclusi i soli contenitori primari (provette) per la raccolta dei campioni. Infine devono essere incluse nel pacchetto strumentale le componenti hardware e software di cui all'**allegato B**, in aggiunta alle componenti hardware e software dedicati alla gestione strumentale o integrati in essa
- sul livello organizzativo: dall'accettazione automatizzata dei campioni alla refertazione attraverso le specifiche riguardanti le modalità di automazione della fase pre-analitica, il percorso dei campioni, le modalità di esecuzione dei campioni in routine, in urgenza e, possibilmente, in emergenza (tre livelli di priorità come descritte al punto O), i tempi di

### SERVICE AREA SIERO

processamento dei campioni in routine ed in urgenza ed in emergenza, loro conservazione e rintracciabilità, le modalità di refertazione, le operazioni manuali necessarie per il pronto-macchina, le operazioni quotidiane, settimanali, mensili, o relative ad altra cadenza, per assicurare un corretto funzionamento (lavaggi, manutenzioni, ecc, a parte gli interventi ordinari dell'assistenza tecnica), la funzionalità e le modalità di interfacciamento col gestionale (la cui fattibilità deve essere espressamente dichiarata), il pretrattamento di campioni e reagenti, l'assistenza ordinaria, straordinaria, il supporto specialistico ivi compresa l'organizzazione post-vendita proposta in materia di addestramento del personale e della sua formazione professionale specifica e generica, la produzione dei rifiuti e altre prerogative peculiari del sistema;

- sulla fruibilità/vivibilità dell'area dedicata al sistema: l'adattabilità del sistema all'ambiente relativo all'ingombro, alla rumorosità, ecc, i percorsi e la facilità di accesso al sistema da parte dell'operatore, il numero degli operatori impiegati in unità FTE e quant'altro sia utile dettagliare nel merito. A tal proposito, la ditta deve fornire esplicita **dichiarazione (documentazione da inserire datata e firmata, a cura dell'operatore economico, nella BUSTA N.2, contenente la documentazione tecnica di gara)** attestante che i locali, realizzati secondo le indicazioni di massima, da intendersi secondo il paragrafo precedente (punti P-U) destinati ad accogliere il sistema nella sua interezza (analizzatori, arredi, arduaristica, gruppi di continuità, ecc.) sono idonei ed adeguati e che nessun altro vincolo osta alla sistemazione dello stesso sistema analitico offerto. Gli stessi locali devono poter contenere almeno n. 2 frigoriferi ad un'anta ed uno a doppia anta (già in loco) ed almeno tre postazioni per la validazione degli esami.
- Le motivazioni, secondo il profilo della qualità, ed i punti di forza che hanno indotto, le ditte partecipanti, ad optare per la scelta del sistema analitico offerto nel suo complesso (composizione di eventuale ATI, scelta del consolidato e delle strumentazioni di supporto) in modo da assicurare, da una parte, il livello di integrazione/consolidamento e, dall'altra, la qualità delle prestazioni.
- Rispondenza assoluta dei vincoli di cui ai punti 1-15 subito di seguito elencati.

Il progetto deve tener conto dei seguenti vincoli:

1. Soddisfazione dei requisiti impliciti, espliciti e cogenti del Sistema Gestionale Qualità (SGQ) conforme alla Norma UNI EN ISO 9001:2008 e dei requisiti cogenti delle normative di legge riguardanti la materia in oggetto.
2. Processazione efficace del CQA utilizzato in Laboratorio ed agevole trasmissione e gestione dei dati sul programma dedicato Biorad
3. Adattabilità del sistema offerto (analizzatori, arredi, computer, stampanti, ecc) agli spazi disponibili.
4. Deve essere garantito il back-up fra gli analizzatori proposti per la realizzazione del consolidamento fra chimica e immunometria (di cui al punto B) in specie per i test effettuati in urgenza.
5. Interfacciamento bi-direzionale (host query) col sistema informatico gestionale di tutti gli analizzatori offerti compresa la pre-analitica automatizzata.
6. I sistemi proposti devono essere nuovi di fabbrica.
7. Cadenza analitica per ciascun analizzatore di chimica non inferiore ai 1.000 test/ora compresi gli elettroliti (ISE: Na, K, Cl).
8. Cadenza analitica per una routine di immunometria non inferiore ai 150 test/ora per analizzatore.

### **SERVICE AREA SIERO**

- 9 Le determinazioni TORCH debbono poter essere eseguite su due diverse stazioni analitiche: l'una deve soddisfare l'attività routinaria con metodologia in chemiluminescenza e l'altra necessaria alla conferma dei dati provenienti dalla prima stazione, attraverso diversa metodologia e con strumentazione operante in monotest. I test di conferma debbono prevedere un numero di determinazioni pari al 2% secondo l'allegato A per i virus herpetici (Cito, Herpes e possibilmente EBV per valutare una cross-reattività) e Toxoplasma, controlli (una seduta alla settimana) e quant'altro serva per l'espletamento delle indagini diagnostiche di conferma.
- 10 Elettroforesi/Immunofissazione: strumento con massima automazione (sin dalla fase di aspirazione del campione) utilizzando metodologia elettroforetica supportata dal gel d'agarosio.
- 11 Sistema informatizzato di gestione magazzino certificato per i laboratori, con procedura di identificazione, preferenzialmente in radiofrequenza, ed interfacciamento col gestionale farmacia.
- 12 PTH: i risultati non debbono risentire delle molecole inattive e dei frammenti del PTH
- 13 Vitamina D Totale: Reattività crociata al 100% tra gli steroidi D2 e D3.
- 14 Manuali in lingua Italiana e documentazione in lingua italiana.
- 15 Le ditte devono rendersi disponibili per eventuali chiarimenti, specificazioni e quant'altro richieda la commissione esaminatrice, in merito alla documentazione presentata al solo scopo di raggiungere una valutazione congrua ed efficace.

### **ARTICOLO 5**

#### **CARATTERISTICHE PRESUNTE DELLA FORNITURA**

I quantitativi delle determinazioni analitiche annuali sono riportati nell'allegato A delle specifiche tecniche ed organizzative. Detti quantitativi devono essere stimati in via puramente presunta, cosicché la Ditta fornitrice non potrà muovere alcuna eccezione per ogni maggiore o minore quantità di prodotti effettivamente forniti in dipendenza delle reali necessità dell'Azienda; la stessa Ditta è tenuta pertanto a fornire i materiali aggiudicati nella quantità richiesta volta per volta contro il solo corrispettivo pattuito, anche se le maggiori o minori forniture effettivamente realizzate eccedessero il quinto d'obbligo.

La fornitura deve comprendere:

- I diagnostici in quantità tale da soddisfare il numero di determinazioni presunte di cui all'allegato A.
- Può essere offerto comunque un sistema di supporto non integrato al sistema consolidato, per quegli esami non eseguibili dallo stesso consolidato o per raggiungere un massimo livello qualitativo delle prestazioni, a patto che siano in numero inferiore al 30% (vedasi anche punto B) secondo la tipologia riportata in Allegato A. Per ciascun analizzatore aggiuntivo, rispetto al sistema consolidato, valgono tutti i requisiti richiesti nel presente capitolato (interfacciamento, gruppo continuità, assistenza, possibilità di back up e quant'altro).
- La Commissione giudicatrice di cui all'art. 84 del D.Lvo 163/06 s.m.i. attribuirà il punteggio secondo quanto espressamente previsto dal successivo art.6. Non saranno ammesse alla fase successiva di gara le offerte che non avranno conseguito almeno il punteggio minimo pari a 42/70. In particolare la Commissione avrà cura di accertare che i sistemi offerti dalle Ditte risultino rispondenti alla qualità del prodotto, alle esigenze del laboratorio per adattabilità agli spazi, vivibilità negli ambienti, rispondenza alle procedure ed ai requisiti del SGQ e quant'altro.

**SERVICE AREA SIERO**

- Nel caso di eventuale assenza di offerta per uno o più analiti opzionali (asteriscati secondo l'allegato A), al fine di rendere omogenee le offerte per una loro oggettiva comparazione e valutazione, il prezzo totale della fornitura sarà incrementato di un valore pari al prezzo più alto, scelto fra tutte le offerte economiche, per ciascun parametro o analita non offerto. Il valore in Euro così ottenuto sarà considerato il totale reale della fornitura ed, in quanto tale, considerato il vero valore valido per l'attribuzione del punteggio relativo all'offerta economica. In particolare, le schede dedicate all'offerta economica prevedono due sub-totali (sub-totale 1 e sub-totale 2). Il primo (sub-totale 1) deve corrispondere al costo della produzione, comprensivo di canone di noleggio, assistenza tecnica, reattivi, consumabili, ecc. Il sub-totale 2 sarà corrispondente ai costi non legati alla produzione, come opere murarie, arredi e quant'altro. Il sub-totale 1 sarà poi meglio dettagliato e scomposto nelle varie linee di produzione relative a ciascun analita richiesto, cosicché la somma dei costi di ciascuna linea di produzione/analita dovrà risultare pari al sub-totale 1. Così facendo si ottengono i costi reali e complessivi per ciascuna linea di produzione/analita, comprensivi dei costi dei reattivi, controlli, calibratori, consumabili, ecc, ma anche della quota legata all'assistenza tecnica, al canone di noleggio e di quant'altro sia incidente nella produzione. I costi complessivi, così ricavati, inerenti alla linee di produzione per ciascun analita opzionale non offerto, saranno considerati per la rimodulazione dell'offerta economica totale come sopra descritto.
- I calibratori, ove previsti dalla metodica analitica, in numero congruo alle esigenze derivanti dalle specifiche di calibrazione della stessa metodologia analitica.
- I materiali di controllo per i controlli intra-laboratorio (CQI), su due livelli almeno, in quantità tali da poter eseguire l'esame sui due livelli, tutti i giorni per la chimica clinica e, dal Lunedì al Venerdì, per l'immunometria.
- I consumabili ed accessori necessari al funzionamento del sistema, incluse la carta per stampante necessaria per la refertazione e per la stampa dedicata al sistema, cartucce/toner o nastri per stampanti, i ricambi per le manutenzioni periodiche e quant'altro.
- La strumentazione analitica (analizzatori, apparecchiatura dedicata per la preanalitica, stampanti, PC, ecc.).
- Il gruppo statico di continuità per ciascun analizzatore/apparecchiatura offerta.
- L'interfacciamento della strumentazione automatica dedicata alla pre-analitica e di tutti gli analizzatori col sistema informatico gestionale del laboratorio.
- L'assistenza tecnica ordinaria e straordinaria, nonché il supporto specialistico post-vendita per il miglior utilizzo dei diagnostici e della strumentazione per tutto il periodo della fornitura ivi compresa la formazione del personale specifica e generica (maggiore efficienza nell'utilizzo del sistema e maggiore efficacia nell'interpretazione dei risultati analitici)
- I reattivi/materiali utilizzati per le determinazioni non refertabili (in caso di guasto macchina, sistema in eccezione od in qualunque altra situazione che esuli dalla volontà e dalla scelta degli utilizzatori) devono essere reintegrati, a totale carico della ditta fornitrice ed a giudizio insindacabile degli stessi utilizzatori.
- Tutto ciò che il sistema necessita per un perfetto funzionamento del sistema analitico.
- Si rimanda al **prospetto P4** per le caratteristiche richieste, preferenzialmente, al sistema.

**SERVICE AREA SIERO**

Le ditte devono compilare le **schede “quantità” (Q)\*** in modo accurato. In particolare devono compilare la scheda **Q1** relativa alla strumentazione, la **Q2** per i reattivi, la **Q3** per i calibratori, la **Q4** per i controlli, la **Q5** per i consumabili, la **Q6** e la **Q7** attestanti, rispettivamente, gli analiti/parametri offerti nel consolidato e quelli offerti nel sistema di supporto per analizzatore, la **Q8** gli opzionali non offerti rispetto all'allegato A, la **Q9** dedicata agli arredi e la **Q10** per la componente hardwaristica e softwaristica offerta in aggiunta a quella dedicata al funzionamento delle strumentazioni o integrate in esse. Le quantità riportate nelle schede Q2, Q3, Q4 e Q5 si intendono quelle necessarie al fabbisogno di un anno. Quanto offerto, niente escluso, deve essere accuratamente riportato nelle schede Q dedicate secondo la tipologia del materiale, in maniera chiara e leggibile e senza dare adito a dubbi interpretativi, pena l'esclusione.

Le Ditte devono compilare i **prospetti (P)\*** allegati in materia di:

- **Reagenti: prospetto P1.**
  - A. Nome del Reattivo.
  - B. Tipo di reattivo (liquido, liofilo o altro).
  - C. Stabilità reattivo (prima e dopo la ricostituzione o apertura della confezione, on board).
  - D. Sensibilità.
  - E. Linearità.
  - F. Frequenza di calibrazione.
  - G. Numero punti per ciascuna calibrazione.
  - H. Pronto all'uso (Si – No).
  - I. Tipo di campioni analizzabili (S, P, U, LCR, altro).
  - J. Pretrattamento campioni (Si – No).
  - K. Nome del calibrante offerto dedicato.
  - L. Nome del controllo offerto dedicato.
  
- **Assistenza Tecnica: prospetto P2.**
  - A. Sede di ubicazione dell'assistenza.
  - B. Il numero di interventi ordinari all'anno.
  - C. Il tempo intercorrente tra chiamata ed intervento.
  - D. La disponibilità del servizio nei giorni prefestivi e festivi.
  - E. La disponibilità del servizio on-line; in questo caso è necessario esplicitare le modalità di trattamento dei dati sensibili che deve avvenire secondo legislazione corrente.
  
- **Rifiuti prodotti: prospetto P3.**
  - A. Tipo di rifiuti prodotti (liquidi e/o solidi).
  - B. Quantità dei rifiuti prodotta in Kg per i solidi ed in L per i liquidi per intervallo di 1 ora.
  - C. Quantità dei rifiuti prodotta in Kg per i solidi ed in L per i liquidi per l'intera fornitura
  - D. Classificazione dei rifiuti secondo normativa vigente.
  - E. Modalità di smaltimento secondo normativa vigente.
  
- **Risposte brevi: prospetto P4.**

Sono richieste delle risposte sintetiche e riassuntive delle caratteristiche del sistema offerto. A seconda della domanda le ditte rispondano, compilando la colonna B, affermativamente/negativamente (SI/NO), specificando il numero quando richiesto o con risposta breve. La colonna C è riservata alla commissione aggiudicatrice.

**\*(documentazione da inserire datata e firmata, a cura dell'operatore economico, nella BUSTA N.2, contenente la documentazione tecnica di gara).**

**SERVICE AREA SIERO**

Le ditte devono allegare le **schede tecniche** e le **schede di sicurezza** per ciascun reattivo, calibratore, controllo o materiale che lo preveda secondo le normative vigenti, ivi comprese le strumentazioni offerte ed in lingua italiana (**documentazione da inserire datata e firmata, a cura dell'operatore economico, nella BUSTA N.2, contenente la documentazione tecnica di gara**).

Tutte le strumentazioni ed i materiali offerti devono rispettare le normative in vigore (sicurezza, CE, ecc.) e, possibilmente, devono essere accompagnate da una certificazione di qualità secondo le norme UNI EN ISO.

Tutti i diagnostici materiali ed accessori devono essere compatibili con il sistema offerto.

Deve essere presentata la documentazione necessaria che permetta di desumere quanto dichiarato nelle schede, nei prospetti e nella relazione tecnico-funzionale, il tutto in lingua italiana e facilmente comprensibile.

Le Ditte partecipanti non possono presentare offerte di sistemi analitici se questi non sono presenti sul mercato al momento della presentazione della stessa offerta.

Dopo la stipulazione del relativo contratto di fornitura e nel corso dell'esecuzione dello stesso, nel caso di immissione sul mercato di sistemi simili di nuova tecnologia, la Ditta aggiudicataria, si impegna a fornirli, su richiesta, al posto di quelli aggiudicati, allo stesso prezzo e condizioni.

Non saranno valutate le offerte di sistemi analitici di cui non sia possibile visitare una installazione operativa, o in seguito ad aggiudicazione o in fase di valutazione, presso un utente indicato nelle referenze oppure, se i prodotti dovessero essere di recente immissione sul mercato, presso una sede indicata dalla Ditta offerente.

Nel caso di riorganizzazione funzionale dei laboratori, l'Azienda ha la facoltà di rinunciare alla strumentazione eccedente. In tal caso la Ditta aggiudicataria deve sottrarre tutti i costi relativi alla strumentazione eccedente dal costo della fornitura totale. Nel caso che un aumento della richiesta dovesse rendere insufficienti le dotazioni strumentali, l'Azienda sanitaria n. 6 si riserva in ogni momento di richiedere un'integrazione della strumentazione a parità di condizioni economiche ivi compresa la possibilità di aggiornamento tecnologico.

Tutta la documentazione presentata deve essere facilmente comprensibile ed in lingua italiana, pena l'esclusione dalla gara secondo giudizio insindacabile della commissione esaminatrice.

L'Azienda 6 si riserva di non pervenire all'aggiudicazione a Sua completa discrezione fermo restando l'obbligo di motivazione ex art. 81 del D.Lvo 163/06 smi.

In sintesi le ditte debbono obbligatoriamente presentare: Relazione Tecnico-Funzionale; i Prospetti (schede P: 1-4); le Quantità dei prodotti offerti (Schede Q: 1-10); Progettazione definitiva ed esecutiva di cui ai punti P-U dell'ART.3; Dichiarazione attestante idoneità locali di cui all'ART.4; Schede tecniche e Schede di Sicurezza; Documentazione che permetta di desumere quanto dichiarato e quant'altro sia necessario alla definizione dell'intera offerta (ad esclusione di quella economica) o sia espressamente richiesto dal presente disciplinare.

Le specifiche richieste dal presente capitolato debbono essere presentate in formato digitale e cartaceo.

E' considerata valida anche una sola offerta, purché conveniente e idonea rispetto all'oggetto del contratto (Cfr. art. 81 D.Lvo 163/06 smi).

**SERVICE AREA SIERO****ARTICOLO 6**  
**CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA**

Considerata l'importanza strategica della presente gara ai fini di una riorganizzazione del servizio di Patologia Clinica in un'ottica di integrazione delle attività diagnostiche di laboratorio congiuntamente al raggiungimento di un livello qualitativo massimo delle prestazioni, si è ritenuto dare particolare risalto all'aspetto funzionale dell'intero progetto calato nella nuova realtà caratterizzata dalla creazione dall'area siero. Pertanto si preferisce adottare dei criteri di valutazione che, se da una parte non esaltano il particolare, dall'altra lo riconducono e lo ricollocano in una visione più generale che meglio permette una giusta valutazione del progetto considerato nella sua interezza. Il punteggio della valutazione tecnica viene, pertanto, così ripartito (Valutazione tecnica punti 70/30):

- **Impatto organizzativo del sistema diagnostico sul processo produttivo del Servizio di Patologia Clinica dell'Ospedale di San Gavino (secondo l'ART. 3 e l'ART. 4 del presente capitolato speciale).....fino a 50 punti.**  
*Sub-criteri:*
  1. Valutazione del progetto in rapporto alle esigenze/necessità del Servizio ed alla qualità dei processi ..... fino a 30 punti
  2. Livello di Consolidamento ..... fino a 10 punti
  3. Efficienza e miglioramento ..... fino a 10 punti
  
- **Caratteristiche tecnico-scientifiche del sistema offerto.....fino a 20 punti.**  
*Sub-criteri:*
  1. Livello di automazione ..... fino a 5 punti
  2. Innovazione tecnologica ..... fino a 5 punti
  3. Qualità reattivi, calibratori, controlli ..... fino a 5 punti
  4. Servizio Assistenza tecnica e post-vendita ..... fino a 5 punti

ASL6 SANLURI

**SERVICE AREA SIERO**  
**ALLEGATO A**

Test	Campione	Modalità di richiesta	Test ANNO
<b>CHIMICA CLINICA - IMMUNOMETRIA</b>			
Glucosio	S/P/CSF	R U	48300
Glucosio Urine	Ur	R	1800
Creatinina (Metodo: Picrato alcalino)	S/P	R U	52000
Creatinina Urine (Metodo: Picrato alcalino)	Ur	R	3000
*Creatinina (Metodo: enzimatico)	S/P	R U	400
Urea	S/P	R U	47000
Urea Urinaria	Ur	R	2200
Proteine Totali	S/P	R U	33200
Proteine Urine	Ur/CSF	R	2100
Albumina	S/P	R U	20000
Microalbumina urine	Ur	R	1900
Urato	S/P	R	21200
Urato Urine	Ur	R	800
Sodio	S/P	R U	40000
Sodio Urine	Ur	R	2000
Potassio	S/P	R U	40000
Potassio Urine	Ur	R	2000
Calcio	S/P	R U	40000
Calcio Urine	Ur	R	2000
Fosforo	S/P	R U	29400
Fosforo Urine	Ur	R	2000
Cloro	S/P	R U	12000
Cloro Urine	Ur	R	2000
Magnesio	S/P	R U	7000
Magnesio Urine	Ur	R	2500
Colesterolo Totale	S/P	R	25000
Colesterolo HDL	S/P	R	23500
Colesterolo LDL	S/P	R	13500
Trigliceridi	S/P	R	23500
Lipoproteina (a)	S/P	R	100
Apolipoproteina A1	S/P	R	300
Apolipoproteina B	S/P	R	300
ALT (SGPT)	S\P	R U	46500
AST (SGOT)	S\P	R U	46500
GGT	S\P	R U	36000
Fosfatasi Alcalina	S\P	R U	26500
PCHE	S\P	R U	25000
Bilirubina Totale	S\P	R U	30000
Bilirubina Diretta	S\P	R U	30000
CK Creatina Chinasi	S\P	R U	27500

Test	Campione	Modalità di richiesta	Test ANNO
CK-MB Activity	S\P	R U	6200
LDH	S\P	R U	14500
Ammoniemia	P	R U	300
alfa Amilasi	S\P	R U	6600
Amilasi Urine	Ur	R	100
Lipasi	S/P	R U	6600
Sideremia	S/P	R	20000
CFLT Capacità Ferro Leg. Tot.	S/P	R	8500
Transferrina	S/P	R	11200
Rame	S/P	R	200
IgA	S/P	R	1300
IgG	S/P	R	1300
IgM	S/P	R	1300
C3	S/P	R	1000
C4	S/P	R	1000
Anticorpi anti Streptococco (ASLO) (TAS)	S/P	R	1400
Reuma Test	S/P	R	1800
PCR	S/P	R U	15900
Alfa 1 Antitripsina	S\P	R	200
Procalcitonina	S\P	R U	200
B2 Microglobulina siero.	S/P Ur	R	900
Aptoglobina	S/P	R	500
Ceruloplasmina	S/P	R	300
Glucosio 6-Fosfato Deidrogenasi	Sa	R U	6600
Emoglobina glicosilata	Sa	R	3600
Transferrina desialata (CDT)	S/P	R	500
Catene leggere K e L siero	S/P	R	700
Catene leggere K e L urine	Ur	R	600
Cataboliti urinari Oppiacei	Ur	R U	13000
Cataboliti urinari Cannabinoidi	Ur	R U	2500
Cataboliti urinari Amfetamina	Ur	R U	2500
Cataboliti urinari Metadone	Ur	R U	10000
Cataboliti urinari Cocaina	Ur	R U	6000
Cataboliti urinari Benzodiazepine	Ur	R U	2500
Cataboliti urinari Ecstasy	Ur	R U	300
Cataboliti urinari Buprenorfina	Ur	R U	300
Cataboliti urinari Fenilciclidina	Ur	R U	300
*Cataboliti urinari Chetamina	Ur	R U	300
*Cataboliti urinari GHD	Ur	R U	300
*Catinoni sintetici	Ur	R U	300
Etanolo urine	Ur	R U	100
Etanolo siero	S/P	R U	100
Carbamazepina	S/P	R U	350
Fenobarbitale.	S/P	R U	350
Acido Valproico	S/P	R U	350
Gentamicina	S/P	R U	200
Vitamina B12	S/P	R	2500
* Holo TC	S/P	R	200

Test	Campione	Modalità di richiesta	Test ANNO
Fenitoina	S/P	R U	100
Folato	S/P	R	3000
Digossina	S/P	R U	1250
Teofillina	S/P	R U	150
Insulina	S/P	R U	400
C Peptide	S/P	R	300
Litio	S/P	R U	1200
* 1,25-OH Vitamina D	S/P	R	1000
Vitamina D Totale	S/P	R	1500
*Ossalati	S/P	R	200
*Citrati	S/P	R	200
*Lattati	S/P	R	200
*Calprotectina (metodica quantitativa)	Feci	R	500
*Ricerca antigene Helicobacter Pylori	Feci	R	200
BNP O PRO-BNP	S/P	R U	2600
Mioglobina	S/P	R U	1000
Troponina I	S/P	R U	6200
CK-MB massa	S/P	R U	500
*Omocisteina	S/P	R	200
*T3	S/P	R	200
*T4	S/P	R	200
TSH	S/P	R	11200
FT4	S/P	R	10500
FT3	S/P	R	10500
Anti - TPO	S/P	R	4000
Anti -TG	S/P	R	4000
*Anticorpi Anti recettori del TSH (TRAB)	S/P	R	300
Tireoglobulina	S/P	R	800
Calcitonina	S/P	R	1000
FSH	S/P	R	1400
LH Ormone Luteinico	S/P	R	1300
Progesterone	S/P	R	1000
Prolattina	S/P	R	1400
Testosterone Totale	S/P	R	900
*Testosterone free	S/P	R	300
Estradiolo (E2)	S/P	R	1300
*Estriolo (E3)	S/P/Ur	R	250
Cortisolo	S/P	R	400
*DHEA-S	S/P	R	200
Paratormone (PTH): vedi vincoli del capitolato	S/P	R	2500
AFP	S/P	R	3300
CEA	S/P	R	5400
Ca 125	S/P	R	3500
Ca 15-3	S/P	R	3300
Ca 19-9	S/P	R	4100
PSA Totale	S/P	R	6500
PSA Free	S/P	R	5800
*SCC	S/P	R	1100

Test	Campione	Modalità di richiesta	Test ANNO
*SHBG	S/P	R	220
*NSE (Enolasi Neurone specifica)	S/P	R	330
*HE4	S/P	R	300
Beta-Hcg in gravidanza	S/P	R U	2100
Beta-hCG (Marker tumorale)	S/P	R	200
Ferritina	S/P	R	9400
*CYFRA 21.1	S/P	R	200
*NGAL	S/P	R	200
Toxoplasma IgG	S/P	R	2900
Toxoplasma IgM	S/P	R	2900
TOXO IgG Avidity	S/P	R	300
Citomegalovirus IgG	S/P	R	1900
Citomegalovirus IgM	S/P	R	1900
CMV IgG Avidity	S/P	R	300
Rubeo Virus IgM	S/P	R	1300
Rubeo Virus IgG	S/P	R	1300
HERPES SIMPLEX 1/2- 1 IgG	S/P	R	1200
HERPES SIMPLEX 1/2- 1 IgM	S/P	R	1200
Anti-HAV-IgG	S/P	R	1000
Anti HAV IgM	S/P	R	1000
HBsAg	S/P	R U	10600
Anti HBs	S/P	R	4500
HBeAg	S/P	R	3000
Anti HBe	S/P	R	3000
Anti HBc	S/P	R	4200
Anti HBc IgM	S/P	R	3000
Anti HCV	S/P	R U	9500
HIV Ab	S/P	R U	2200
EBV IgM (metodologia quantitativa)	S/P	R	600
EBV - VCA IgG (metodologia quantitativa)	S/P	R	600
EBV-EBNA IgG (metodologia quantitativa)	S/P	R	600
EBV-EA IgG (metodologia quantitativa)	S/P	R	600
<b>AUTOIMMUNITA</b>			
ANA (Metodica di screening contenente almeno i seguenti antigeni: RNP, SS-A, SS-B, Centromero B, SCL-70, Jo-1, Fibrilarina, RNA pol III, Rib-P, PM-Scl, PCNA, Proteine Mi-2, proteine SM, DNA nativo).	S/P	R	1100
ENA Screening	S/P	R	300
Anticorpi Anti dsDNA	S/P	R	500
Anticorpi SM	S/P	R	200
Anticorpi SSA	S/P	R	200
Anticorpi SSB	S/P	R	200
Anticorpi JO-1	S/P	R	200
Anticorpi SCL70	S/P	R	200
Anticorpi anti Centromero	S/P	R	200
Anticorpi RNP	S/P	R	200
RNA pol III	S/P	R	100

Test	Campione	Modalità di richiesta	Test ANNO
PM-Scl	S/P	R	100
PCNA	S/P	R	100
Mi-2	S/P	R	100
Fibrilarina	S/P	R	100
C-ANCA	S/P	R	400
P-ANCA	S/P	R	400
Anticorpi anti Citrullina (Anti CCP)	S/P	R	400
*Anticorpi anti Citrullina IgA (Anti CCP IgA)	S/P	R	200
Antitransglutaminasi (tTG) IgA	S/P	R	300
Antitransglutaminasi (tTG) IgG	S/P	R	300
Anticorpi Anti Gliadina AGA IgA	S/P	R	300
Anticorpi Anti Gliadina AGA IgG	S/P	R	300
*Anticorpi anti Endomisio (EMA) IgA	S/P	R	300
*Anticorpi anti Saccaromyces Cerevisiae IgA (ASCA)	S/P	R	200
*Anticorpi anti Saccaromyces Cerevisiae IgG (ASCA)	S/P	R	200
*Anticorpi anti LKM	S/P	R	200
*Anti-Beta 2 GP1	S/P	R	200
* RF IgM	S/P	R	100
* RF IgA	S/P	R	100
<b>ALLERGOLOGIA</b>			
IgE Totali	S/P	R	1000
Allergeni per il dosaggio delle IgE Specifiche delle seguenti famiglie: Acari, Alberi,alimenti,Epiteli e proteine animali, Erbe, Farmaci, Graminacee, Insetti, Muffe, Professionali, Veleni d'insetto, Miscellanea e Ricombinanti.	S/P	R	2000
Triptasi Sierica	S/P	R	500
<b>ELETTROFORESI - IMMUNOFISSAZIONE</b>			
Elettroforesi delle Sieroproteine	S	R	17000
Elettroforesi Proteine urinarie	Ur	R	200
Immunofissazione	S/Ur	R	300

<b>LEGENDA</b>
S: SIERO
P: PLASMA
Ur: URINE
R: ROUTINE
U: URGENZA
*: TEST OPZIONALI

Test Totali 1.133.350



SERVICE AREA SIERO**ALLEGATO B**

CARATTERISTICHE MINIME COMPUTER, STAMPANTI LASER, STAMPANTI BAR CODE SCANNER.

**N° 15 PERSONAL COMPUTER** con le seguenti caratteristiche minime:

- **Processore:** intel core i7, velocità del clock 3.40 GHz, velocità BUS 5GT/s, cache di terzo livello 8 MB.
- **Memoria RAM:** tipo DDR3 , memoria installata 8GB
- **Hard Disk:** tipo SATA, capacità 500 GB minimo, velocità 7200 rpm ( un alloggiamento interno libero per un eventuale secondo HD)
- **Adattatore Grafico:** memoria totale 2 GB dedicata
- **Unità ottica:** Tipo masterizzatore DVD, caratteristiche DVD 12x, CD 40x
- **Scheda audio:**
- **Connettività:** LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi
- **Interfacce:**
  - Slot PCI 4xDIMM,
  - uscita video VGA,
  - 6 porte USB (minimo) di cui 2 anteriori,
  - 1 porta parallela,
  - 2 porta seriale o più
  - Ingresso audio (line)
  - Uscita audio(line)
  - porta PS/2
- **Accessori:** Tastiera PS/2 o USB, Mouse ottico USB o PS/2,
- **Sistema Operativo:** Windows 7
- **Case:**

**N° 15 MONITOR LCD/LED**

- N° 10 dimensioni: 19 - 21 pollici 4:3
- N° 5 dimensioni: 17 pollici 4:3
- Risoluzione: 1920 x 1080
- Tempo di risposta: 7 ms

**N° 6 STAMPANTE BARE CORE**

- Dimensioni contenute, Semplicità di utilizzo
- Tipo di stampa Termico o Termico diretto
- Velocità di stampa: 101 mm/sec o superiori
- Risoluzione : 203 dpi (8 dots/mm)
- Alimentazione a rotolo continuo
- Larghezza stampa: minimo 100 mm
- Compatibile con Windows 7

- Driver di utilizzo
- Interfaccia parallela o USB.

## **N° 2 STAMPANTE MULTIFUNZIONE LASER COLORE**

Modello compatto, manutenzione minima, Dati tecnici orientativi:

- Stampante
  - Carico di lavoro: medio piccolo
  - Dimensioni cm: 47x45x55
  - Tecnologia di stampa: laser colore
  - Possibilità di stampa fronte retro.
  - Risoluzione di stampa : 1200 x 1200 dpi
  - Velocità di stampa A4; fino a 23 ppm
  - Velocità di stampa fronte/retro (A4 colore): fino a 12 ppm
- Fotocopiatrice
  - Velocità di copia (A4 colore e B/N) : fino a 23 cpm
  - Velocità copia fronte/retro (A4 ): fino a 12 cpm
  - Riduzione ingrandimento: 25-400 %
- Scanner
  - Velocità di scansione . Fino a 30/32 facciate al minuto
  - Risoluzione ottica scansione: colori 600x600, B/N 1200x1200
  - Tipologia scanner : Scanner piano con ADF
  - Cassetto : Capacità > 150 fogli
  - Supporti di stampa: buste, lucidi, etichette carta comune, carta patinata
  - Connessione USB e Ethernet
  - Compatibile Windows 7
  - Consumabili: Toner ed eventuali altri consumabili per la stampa di almeno n° 20.000 pagine formato A4 anno. Rispettando la proporzione tra toner nero e colore.

## **N° 2 STAMPANTE LASER BIANCO/NERO (accettazione)**

Modello compatto, manutenzione minima dati tecnici orientativi:

- Carico di lavoro: medio grande
- Dimensioni: 47x34x44
- Tecnologia di stampa: laser bianco e nero
- Velocità di stampa: fino a 35 pagine per minuto
- Risoluzione max oriz. e vert. 1200 dpi
- Cassetto: Capacità > 500 fogli
- Alimentazione fogli automatica
- Tipo di supporto : buste, lucidi, etichette carta comune, carta patinata.
- Connessione USB e Ethernet
- Compatibile Windows 7
- Consumabili: Toner ed eventuali altri consumabili per la stampa di almeno n° 150.000 pagine formato A4 anno.

## **N° 4 STAMPANTE LASER BIANCO/NERO (ambulatori)**

Dimensioni piccole, manutenzione minima dati tecnici orientativi:

- Carico di lavoro: ridotto
- Dimensioni (AxLxP): 25x38x35
- Tecnologia di stampa: laser bianco e nero
- Velocità di stampa A4: fino a 23 ppm

- Cassetto: capacità > 150 fogli
- Connessione: USB o Parallela
- Compatibile Windows 7
- Consumabili: Toner ed eventuali altri consumabili per la stampa di almeno n° 50.000 pagine formato A4 anno.

**OGGETTO:** Attestato sopralluogo obbligatorio - procedura "affidamento service area siero laboratorio unico logico aziendale ...." CIG xxxxxxxxxxxx

## ATTESTATO

Si attesta che la Ditta:

\_\_\_\_\_

ha provveduto ad eseguire il sopralluogo obbligatorio previsto dall'art. 2 del Capitolato Speciale della gara in oggetto in data \_\_\_\_\_.

Il personale individuato dalla Ditta interessata per i fini in oggetto viene identificato come segue:

Dr/Sig. \_\_\_\_\_ - qualifica \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, munito di (delega, procura etc.)

\_\_\_\_\_  
(Firma del personale che esegue il sopralluogo)

\_\_\_\_\_  
(Il Direttore del Servizio Patologia Clinica  
Dr. Francesco Ronchi o suo delegato)

Data: \_\_\_\_\_

### AVVERTENZE:

il presente attestato dovrà essere inserita nella busta n°1 "Documentazione Amministrativa).

Direttore: Dr Francesco Ronchi

**SERVICE PER SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA - CONSOLIDAMENTO  
CHIMICA CLINICA , IMMUNOMETRIA ED ELETTROFORESI.**
**TOTALE SERVICE (Scheda E0)**

A	B	C
DESCRIZIONE	DALLA SCHEDA	COSTO PER ANNO IVA esclusa EURO
CANONE SERVICE APPARECCHIATURE	<b>Scheda E1/A</b>	
ASSISTENZA TECNICA	<b>Scheda E1/B</b>	
REATTIVI	<b>Scheda E2</b>	
CALIBRATORI	<b>Scheda E3</b>	
CONTROLLI	<b>Scheda E4</b>	
CONSUMABILI ED ACCESSORI	<b>Scheda E5</b>	
<b>SUBTOTALE 1</b>	<b>Scheda E6</b>	€ -
LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI	<b>Scheda E11</b>	
ARREDI	<b>Scheda E9</b>	
HARDWARE E SOFTWARE	<b>Scheda E10</b>	
<b>SUBTOTALE 2</b>		€ -
<b>TOTALE OFFERTO ( SUB TOTALE 1+ SUBTOTALE )2</b>		€ -
<b>TOTALE rimodulato di cui all'art.5 del Capitolato speciale (somma voci opzionali* non offerte COME DA MODELLO )</b>		
<b>Oneri per la sicurezza concernenti i costi specifici connessi con l'attività dell'impresa (artt.86 e 87 D.lgs. 163/2006 es.m.l.) già compresi nel prezzo</b>		
<b>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (DUVRI)</b>		
<b>Totale complessivo offerta economica (IVA esclusa) ANNI 1</b>		€ -
<b>Totale complessivo offerta economica (IVA esclusa) ANNI 5</b>		€ -
<b>Totale complessivo offerta economica (IVA esclusa) ANNI 5+2</b>		€ -















186	EBV-EA IgG																			
167	ANA (Metodica di screening contenente almeno i seguenti antigeni: RNP, SS-A, SS-B, Centromero B, SCL-70, Jo-1, Fibrinina, RNA pol III, Rb-P, PM-Scl, PCNA, Proteine Mi-2, proteine Sm, DNA nativo).																			
188	ENA Screening																			
169	Anticorpi Anti dsDNA																			
170	Anticorpi SM																			
171	Anticorpi SSA																			
172	Anticorpi SSB																			
173	Anticorpi JO-1																			
174	Anticorpi SCL70																			
175	Anticorpi anti Centromero																			
176	Anticorpi RNP																			
177	RNA pol III																			
178	RNA pol III																			
179	PM-Scl																			
180	PCNA																			
181	Mi-2																			
182	Fibrinina																			
183	CANCA																			
184	P-ANCA																			
185	Anticorpi anti Citrullina (Anti CCP)																			
186	*Anticorpi anti Citrullina IgA (Anti CCP IgA)																			
187	Antitrasglutaminasi (TTG) IgA																			
188	Antitrasglutaminasi (TTG) IgG																			
189	Anticorpi Anti Gliadina AGA IgA																			
190	Anticorpi Anti Gliadina AGA IgG																			
191	*Anticorpi anti Endomisio (EMA) IgA																			
192	*Anticorpi anti Saccharomyces Cerevisiae IgA (ASCA)																			
193	*Anticorpi anti Saccharomyces Cerevisiae IgG (ASCA)																			
194	*Anticorpi anti LKM																			
195	*Anti-Beta 2 GP1																			
196	* RF IgM																			
196	* RF IgA																			
197	IgE Totall																			
198	Allergeni per il dosaggio delle IgE Specifiche delle seguenti famiglie: Acari, Alimenti, Epiteli e proteine animali, Erbe, Farmaci, Graminacee, Insetti, Muffe, Professionali, Veleni d'insetto, Miscelanea e Ricombinanti.																			

AUTOMMUNITA

ALLERGLOGIA

199	Elettroforesi - IMMUNOFISSAZIONE	Triptasi Sierica																
200		Elettroforesi delle Sieroproteine																
201		Elettroforesi Proteine urinarie																
202		Immunofissazione																
		<b>TOTALE</b>																
			TOTALE SCHEDA E2	TOTALE SCHEDA E3	TOTALE SCHEDA E4	TOTALE SCHEDA E5	TOTALE SCHEDA E1/A	TOTALE SCHEDA E1/B	SUB TOTALE 1									
<b>TOTALE RICALCOLATO DOPO AGGIUNTA DEI TEST NON OFFERTI (A CURA DELLA COMMISSIONE)</b>																		

	LEGENDA
	S: SIERO
	P: PLASMA
	Ur: URINE
	R: ROUTINE
	U: URGENZA
	*: TEST OPZIONALI









**SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA  
LABORATORIO UNICO LOGICO**

Direttore: Dr. Francesco Ronchi

SERVICE PER SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA - CONSOLIDAMENTO CHIMICA CLINICA, IMMUNOMETRIA ED ELETTROFORESI

SPECIFICA DEI COSTI DEI REAGENTI (Scheda E2)

A	B	C	D	E	F	G		H	I			M	N	O
						SCHEDA E KIT OFFERTI PER I TEST DI GARA			KIT OFFERTI PER LE CALIBRAZIONI					
RIF.TO	DESCRIZIONE	CODICE	COSTO/KIT	TEST/KIT	N./ANNO	COSTO/ANNO F X D	TEST/ANNO F X E	N./ANNO	COSTO/ANNO I X D	TEST/ANNO I X E	N./ANNO F + I	COSTO/ANNO G + L		
1	Glucosio					€	0	0	€	0	0	0 €		
2	Glucosio Urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
3	Creatinina (Metodo: Picrato alcalino)					€	0	0	€	0	0	0 €		
4	Creatinina Urine (Metodo: Picrato alcalino)					€	0	0	€	0	0	0 €		
5	*Creatinina (Metodo: enzimatico)					€	0	0	€	0	0	0 €		
6	Urea					€	0	0	€	0	0	0 €		
7	Urea Urinaria					€	0	0	€	0	0	0 €		
8	Proteine Totali					€	0	0	€	0	0	0 €		
9	Proteine Urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
10	Albumina					€	0	0	€	0	0	0 €		
11	Microalbumina urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
12	Uratto					€	0	0	€	0	0	0 €		
13	Uratto Urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
14	Sodio					€	0	0	€	0	0	0 €		
15	Sodio Urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
16	Potassio					€	0	0	€	0	0	0 €		
17	Potassio Urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
18	Calcio					€	0	0	€	0	0	0 €		
19	Calcio Urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
20	Fosforo					€	0	0	€	0	0	0 €		
21	Fosforo Urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
22	Cloro					€	0	0	€	0	0	0 €		
23	Cloro Urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
24	Magnesio					€	0	0	€	0	0	0 €		
25	Magnesio Urine					€	0	0	€	0	0	0 €		
26	Colesterolo Totale					€	0	0	€	0	0	0 €		
27	Colesterolo HDL					€	0	0	€	0	0	0 €		
28	Colesterolo LDL					€	0	0	€	0	0	0 €		
29	Trigliceridi					€	0	0	€	0	0	0 €		
30	Lipoproteina (e)					€	0	0	€	0	0	0 €		
31	Apolipoproteina A1					€	0	0	€	0	0	0 €		
32	Apolipoproteina B					€	0	0	€	0	0	0 €		
33	ALT (SGPT)					€	0	0	€	0	0	0 €		
34	AST (SGOT)					€	0	0	€	0	0	0 €		
35	GGT					€	0	0	€	0	0	0 €		
36	Fosfatasi Alcalina					€	0	0	€	0	0	0 €		
37	PCH-E					€	0	0	€	0	0	0 €		
38	Bilirubina Totale					€	0	0	€	0	0	0 €		
39	Bilirubina Diretta					€	0	0	€	0	0	0 €		



**SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA  
LABORATORIO UNICO LOGICO**

Direttore: Dr. Francesco Ronchi

SERVICE PER SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA - CONSOLIDAMENTO CHIMICA CLINICA, IMMUNOMETRIA ED ELETTROFORESI  
SPECIFICA DEI COSTI DEI REAGENTI (Scheda E2)

A	B	C	D	E	F	G		H	I	L		M	N		O
						N/ANNO	COSTO/ANNO			N/ANNO	COSTO/ANNO		N/ANNO	COSTO/ANNO	
RIF.TO	DESCRIZIONE	CODICE	COSTO/KIT	TEST/KIT	N/ANNO	COSTO/ANNO	TEST/ANNO	N/ANNO	COSTO/ANNO	TEST/ANNO	N/ANNO	COSTO/ANNO	N/ANNO	COSTO/ANNO	TOTALE
						F X D	F X E			I X D	I X E		F + I	G + L	
40	CK Creatina Chinasi					€	0	0		€	0		0	0	€
41	CK-MB Activity					€	0	0		€	0		0	0	€
42	LDH					€	0	0		€	0		0	0	€
43	Ammoniemia					€	0	0		€	0		0	0	€
44	alfa Amilasi					€	0	0		€	0		0	0	€
45	Amilasi Urine					€	0	0		€	0		0	0	€
46	Lipasi					€	0	0		€	0		0	0	€
47	Sideremia					€	0	0		€	0		0	0	€
48	CFLT Capacità Ferro Leg. Tot.					€	0	0		€	0		0	0	€
49	Transferrina insatura					€	0	0		€	0		0	0	€
50	Rame					€	0	0		€	0		0	0	€
51	IgA					€	0	0		€	0		0	0	€
52	IgG					€	0	0		€	0		0	0	€
53	IgM					€	0	0		€	0		0	0	€
54	C3					€	0	0		€	0		0	0	€
55	C4					€	0	0		€	0		0	0	€
56	Anticorpi anti Streptococco (ASLO) (TAS)					€	0	0		€	0		0	0	€
57	Reuma Test					€	0	0		€	0		0	0	€
58	PCR					€	0	0		€	0		0	0	€
59	Alfa 1 Antitripsina					€	0	0		€	0		0	0	€
60	Procalcitonina					€	0	0		€	0		0	0	€
61	B2 Microglobulina siero.					€	0	0		€	0		0	0	€
62	Aptoglobina					€	0	0		€	0		0	0	€
63	Ceruloplasmina					€	0	0		€	0		0	0	€
64	Glucosio 6-Fosfato Deidrogenasi					€	0	0		€	0		0	0	€
65	Emoglobina glicosilata					€	0	0		€	0		0	0	€
66	Transferrina desialata (CDT)					€	0	0		€	0		0	0	€
67	Catene leggere K e L siero					€	0	0		€	0		0	0	€
68	Catene leggere K e L urine					€	0	0		€	0		0	0	€
69	Cataboliti urinari Opplacel					€	0	0		€	0		0	0	€
70	Cataboliti urinari Cannabinoidi					€	0	0		€	0		0	0	€
71	Cataboliti urinari Amfetamina					€	0	0		€	0		0	0	€
72	Cataboliti urinari Metadone					€	0	0		€	0		0	0	€
73	Cataboliti urinari Cocaina					€	0	0		€	0		0	0	€
74	Cataboliti urinari Benzodiazepine					€	0	0		€	0		0	0	€
75	Cataboliti urinari Ecstasy					€	0	0		€	0		0	0	€
76	Cataboliti urinari Buprenorfina					€	0	0		€	0		0	0	€
77	Cataboliti urinari Fenilclidina					€	0	0		€	0		0	0	€
78	*Cataboliti urinari Chetamina					€	0	0		€	0		0	0	€

CHIMI



SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA  
LABORATORIO UNICO LOGICO

Direttore: Dr. Francesco Ronchi

SERVICE PER SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA - CONSOLIDAMENTO CHIMICA CLINICA, IMMUNOMETRIA ED ELETTROFORESI  
SPECIFICA DEI COSTI DEI REAGENTI ( Scheda E2)

A		B		C		D		E		F		G		H		I		L		M		N		O			
RIF.TO		DESCRIZIONE		CODICE		COSTO/KIT		TEST/KIT		N./ANNO		COSTO/ANNO F X D		TEST/ANNO F X E		N./ANNO		COSTO/ANNO I X D		TEST/ANNO I X E		N./ANNO F + I		COSTO/ANNO G + L			
		ARTICOLO																									
79			*Cataboliti urinari GHD																								
80			*Catinoni sintetici																								
81			Etanolo urine																								
82			Etanolo siero																								
83			Carbamazepina																								
84			Fenobarbitale.																								
85			Acido Valproico																								
86			Gentamicina																								
87			Vitamina B12																								
88			*Holo TC																								
89			Fenitoina																								
90			Foliate																								
91			Digossina																								
92			Teofilina																								
93			Insulina																								
94			C Peptide																								
95			Lito																								
96			Vitamina D																								
97			*Ossalati																								
98			*Citrat																								
99			*Lattati																								
100			*Calproteina (metodica quantitativa)																								
101			*Ricerca quantitativa antigene Helicobacter Pylori																								
102			BNP O PRO-BNP																								
103			Mioglobina																								
104			Troponina I cardiaca																								
105			CK-MB massa																								
106			*Omocisteina																								
107			*T3																								
108			*T4																								
109			TSH																								
110			FT4																								
111			FT3																								
112			Anti - TPO																								
113			Anti -TG																								
114			*Anticorpi Anti recettori del TSH (TRAB)																								
115			Tireoglobulina																								
116			Calcitonina																								
117			FSH																								

CA CLINICA - IMMUNOMETRIA



**SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA  
LABORATORIO UNICO LOGICO**

Direttore: Dr. Francesco Ronchi

SERVICE PER SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA - CONSOLIDAMENTO CHIMICA CLINICA, IMMUNOMETRIA ED ELETTROFORESI

SPECIFICA DEI COSTI DEI REAGENTI (Scheda E2)

A	B	C	D	E	F	H			I			M	N	O
						G	O	H	N	I	L			
RIF.TO		ARTICOLO			SCHEDA E KIT OFFERTI PER I TEST DI GARA			KIT OFFERTI PER LE CALIBRAZIONI			TOTALE			
	DESCRIZIONE	CODICE	COSTOKIT	TESTIKIT	N/ANNO	COSTO/ANNO F X D	TESTI/ANNO F X E	N/ANNO	COSTO/ANNO I X D	TESTI/ANNO I X E	N/ANNO F + I	COSTO/ANNO G + L		
118	LH Omone Luteinico					€	0	0	€	0	0	€		
119	Progesterone					€	0	0	€	0	0	€		
120	Prolattina					€	0	0	€	0	0	€		
121	Testosterone Totale					€	0	0	€	0	0	€		
122	*Testosterone free					€	0	0	€	0	0	€		
123	Estradiolo (E2)					€	0	0	€	0	0	€		
124	*Estradiolo (E3)					€	0	0	€	0	0	€		
125	Cortisolo					€	0	0	€	0	0	€		
126	*DHEA-S					€	0	0	€	0	0	€		
127	Paratormone (PTH): vedi vincoli del capitolo					€	0	0	€	0	0	€		
128	AFP					€	0	0	€	0	0	€		
129	CEA					€	0	0	€	0	0	€		
130	Ca 125					€	0	0	€	0	0	€		
131	Ca 15-3					€	0	0	€	0	0	€		
132	Ca 19-9					€	0	0	€	0	0	€		
133	PSA Totale					€	0	0	€	0	0	€		
134	PSA Free					€	0	0	€	0	0	€		
135	*SCC					€	0	0	€	0	0	€		
136	*SHBG					€	0	0	€	0	0	€		
137	*NSE (Enolasi Neurone specifica)					€	0	0	€	0	0	€		
138	Beta-hCG in gravidanza					€	0	0	€	0	0	€		
139	Beta-hCG (Marker tumorale)					€	0	0	€	0	0	€		
140	Ferritina					€	0	0	€	0	0	€		
141	*CYFRA 21.1					€	0	0	€	0	0	€		
142	*NGAL					€	0	0	€	0	0	€		
143	Toxoplasma IgG					€	0	0	€	0	0	€		
144	Toxoplasma IgM					€	0	0	€	0	0	€		
145	TOXO IgG Avidity					€	0	0	€	0	0	€		
146	Citomegalovirus IgG					€	0	0	€	0	0	€		
147	Citomegalovirus IgM					€	0	0	€	0	0	€		
148	CMV IgG Avidity					€	0	0	€	0	0	€		
149	Rubeo Virus IgM					€	0	0	€	0	0	€		
150	Rubeo Virus IgG					€	0	0	€	0	0	€		
151	HERPES SIMPLEX 1/2- 1 IgG					€	0	0	€	0	0	€		
152	HERPES SIMPLEX 1/2- 1 IgM					€	0	0	€	0	0	€		
153	Anti-HAV-IgG					€	0	0	€	0	0	€		
154	Anti HAV IgM					€	0	0	€	0	0	€		
155	HBsAg					€	0	0	€	0	0	€		
156	Anti HBs					€	0	0	€	0	0	€		



**SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA  
LABORATORIO UNICO LOGICO**

Direttore: Dr. Francesco Ronchi

SERVICE PER SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA - CONSOLIDAMENTO CHIMICA CLINICA, IMMUNOMETRIA ED ELETTROFORESI

SPECIFICA DEI COSTI DEI REAGENTI (Scheda E2)

A	B	C	D	E	F	SCHEDA E KIT OFFERTI PER I TEST DI GARA			KIT OFFERTI PER LE CALIBRAZIONI			O
						G	H	I	L	M	N	
RIF.TO	DESCRIZIONE	CODICE	COSTO/KIT	TEST/KIT	N/ANNO	COSTO/ANNO F X D	TEST/ANNO F X E	N/ANNO	COSTO/ANNO I X D	TEST/ANNO I X E	N/ANNO F + I	COSTO/ANNO G + L
157	HBeAg					€	0	0	€	0	0	0 €
158	Anti HBe					€	0	0	€	0	0	0 €
159	Anti HBe					€	0	0	€	0	0	0 €
160	Anti HBe IgM					€	0	0	€	0	0	0 €
161	Anti HCV					€	0	0	€	0	0	0 €
162	HIV Ab					€	0	0	€	0	0	0 €
163	EBV IgM					€	0	0	€	0	0	0 €
164	EBV - VCA IgG					€	0	0	€	0	0	0 €
165	EBV-EBNA IgG					€	0	0	€	0	0	0 €
166	EBV-EA IgG					€	0	0	€	0	0	0 €
167	ANA (Metodica di screening contenente almeno i seguenti antigeni: RNP, SS-A, SS-B, Centromero B, SCL-70, Jo-1, Fibrilarina, RNA pol III, Rib-P, PM-Scl, PCNA, Proteine Mi-2, proteine Sm, DNA nativo).					€	0	0	€	0	0	0 €
168	ENA Screening					€	0	0	€	0	0	0 €
169	Anticorpi Anti dsDNA					€	0	0	€	0	0	0 €
170	Anticorpi SM					€	0	0	€	0	0	0 €
171	Anticorpi SSA					€	0	0	€	0	0	0 €
172	Anticorpi SSB					€	0	0	€	0	0	0 €
173	Anticorpi JO-1					€	0	0	€	0	0	0 €
174	Anticorpi SCL70					€	0	0	€	0	0	0 €
175	Anticorpi anti Centromero					€	0	0	€	0	0	0 €
176	Anticorpi RNP					€	0	0	€	0	0	0 €
177	RNA pol III					€	0	0	€	0	0	0 €
178	PM-Scl					€	0	0	€	0	0	0 €
179	PCNA					€	0	0	€	0	0	0 €
180	Mi-2					€	0	0	€	0	0	0 €
181	Fibrilarina					€	0	0	€	0	0	0 €
182	C-ANCA					€	0	0	€	0	0	0 €
183	P-ANCA					€	0	0	€	0	0	0 €
184	Anticorpi anti Citrullina (Anti CCP)					€	0	0	€	0	0	0 €
185	*Anticorpi anti Citrullina IgA (Anti CCP IgA)					€	0	0	€	0	0	0 €
186	Antitransglutaminasi (ITG) IgA					€	0	0	€	0	0	0 €

**AUTOIMMUNITA**



**SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA  
LABORATORIO UNICO LOGICO**

Direttore: Dr. Francesco Ronchi

SERVIZIO PER SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA - CONSOLIDAMENTO CHIMICA CLINICA, IMMUNOMETRIA ED ELETTROFORESI  
SPECIFICA DEI COSTI DEI REAGENTI (Scheda E2)

A	B	C	D	E	F	G		H	I	L		M	N	O
						N/ANNO	COSTO/ANNO			N/ANNO	COSTO/ANNO			
RIF.TO		DESCRIZIONE	CODICE	COSTO/KIT	TEST/KIT	SCHEDA E KIT OFFERTI PER I TEST DI GARA		TEST/ANNO	KIT OFFERTI PER LE CALIBRAZIONI		TEST/ANNO	TOTALE		
						N/ANNO	COSTO/ANNO	F X E	N/ANNO	I X D	TEST/ANNO	N/ANNO	COSTO/ANNO	
							F X D	F X E			I X E	F + I	G + L	
187		Antitransglutaminasi (tTG) IgG				€		0	0	€	0	0	0 €	
188		Anticorpi Anti Gliadina AGA IgA				€		0	0	€	0	0	0 €	
189		Anticorpi Anti Gliadina AGA IgG				€		0	0	€	0	0	0 €	
190		*Anticorpi anti Endomisio (EMA) IgA				€		0	0	€	0	0	0 €	
191		*Anticorpi anti Saccaromyces Cerevisiae IgA (ASCA)				€		0	0	€	0	0	0 €	
192		*Anticorpi anti Saccaromyces Cerevisiae IgG (ASCA)				€		0	0	€	0	0	0 €	
193		*Anticorpi anti LKM				€		0	0	€	0	0	0 €	
194		*Anti-Beta 2 GP1				€		0	0	€	0	0	0 €	
195		* RF IgM				€		0	0	€	0	0	0 €	
196		* RF IgA				€		0	0	€	0	0	0 €	
197		IgE Totali				€		0	0	€	0	0	0 €	
198		Allergeni per il dosaggio delle IgE Specifiche delle seguenti famiglie: Acari, Alberi,alimenti,Epiteli e proteine animali, Erbe, Farnaci, Graminacee, Insetti, Muffe, Professionali, Veleni d'insetto, Miscelanea e Ricombinanti.				€		0	0	€	0	0	0 €	
199		Triptasi Sferica				€		0	0	€	0	0	0 €	
200		Elettroforesi delle Sieroproteine				€		0	0	€	0	0	0 €	
201		Elettroforesi Proteine urinarie				€		0	0	€	0	0	0 €	
202		Immunofissazione				€		0	0	€	0	0	0 €	
		<b>TOTALE</b>				€		0	0	€	0	0	0 €	

**LEGENDA**

S: SIERO

P: PLASMA

Ur: URINE

R: ROUTINE

U: URGENZA

\*: TEST OPZIONALI



**ASLSanluri**

**SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA  
LABORATORIO UNICO LOGICO**

Direttore: Dr Francesco Ronchi

**SERVICE PER SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA  
CONSOLIDAMENTO CHIMICA CLINICA, IMMUNOMETRIA ED ELETTROFORESI**

**SPECIFICA CANONE ASSISTENZA TECNICA APPARECCHIATURE (Scheda E1/B)**

A	B	C
DESCRIZIONE APPARECCHIATURA	CODICE	CANONE ANNUO EURO
<b>TOTALI</b>		<b>€ -</b>

