

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO

Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo
C.F. 00115590671

Direttore Generale F.F.: Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° **0457** del **18 MAR. 2020**

U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

OGGETTO: OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI DIAGNOSTICI PER LE ATTIVITÀ DEI LABORATORI ANALISI, CENTRI TRASFUSIONALI E ANATOMIA PATOLOGICA DELLA ASL DI TERAMO N. GARA SIMOG: 7679642 – Rettifica documento di gara Capitolato Speciale D’Appalto.

Data 11/03/2020 Firma [Signature]

Il Responsabile dell’istruttoria
Dott. Emiliano Capasso

Data 11/03/2020 Firma [Signature]

Il Responsabile del procedimento
Dott. Domenico Lori

Il Direttore della U.O.C. proponente con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell’istruttoria effettuata, attesta che l’atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

Data 11.3.2020

Firma [Signature]

Il Direttore dell’U.O.C. Dott. Vittorio D’Ambrosio

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)



Data 17/3/2020

Firma [Signature]

Il Direttore Amministrativo: Dott. Maurizio Di Giosia

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)



Data 17/3/2020

Firma [Signature]

Il Direttore Sanitario: Dott.ssa Maria Mattucci

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO

Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo

C.F. 00115590671

Direttore Generale F.F. : Dott. Maurizio Di Giosia

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI, DOTT. VITTORIO D'AMBROSIO

VISTO che con deliberazione n. 341 del 27/02/2020 (esecutiva), si è provveduto ad indire apposita procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs 50/2016 e succ. mod ed int. per l'affidamento della fornitura di sistemi diagnostici per le attività dei laboratori analisi, centri trasfusionali e anatomia patologica della ASL di Teramo n. gara simog: 7679642;

ATTESO che con la citata deliberazione sono stati approvati gli atti di gara relativi alla procedura di che trattasi e tra questi il capitolato speciale d'appalto rimesso dal gruppo di lavoro, nominato con atto n. 108615 del 04/11/2019;

DATO ATTO durante l'attività di istruttoria per l'avvio della procedura di gara sono emerse alcune carenze/imprecisioni relative ai criteri di valutazione contenute nel succitato capitolato Speciale D'Appalto;

DATO ATTO che per quanto sopra si è provveduto a rimettere il capitolato in argomento al succitato gruppo di lavoro con invito a riesaminarne i contenuti e ad apportare le necessarie rettifiche/integrazioni;

DATO ATTO che in data 06/03/2020 il suddetto gruppo di lavoro, ultimato il riesame, ha trasmesso a questo ufficio il testo definitivo del suddetto capitolato speciale d'appalto (all.1);

RITENUTO, per quanto sopra, di approvare il capitolato speciale d'appalto, come sopra trasmesso dal gruppo di lavoro in argomento in conformità al testo allegato in copia al presente atto;

PROPONE

per tutti i motivi esplicitati in narrativa e che debbono intendersi per integralmente riportati e trascritti nel presente dispositivo,

1. **APPROVARE**, in conformità al testo allegato al presente atto, il capitolato speciale d'appalto relativo alla procedura aperta per l'affidamento della fornitura di sistemi diagnostici per le attività dei laboratori analisi, centri trasfusionali e anatomia patologica della ASL di Teramo (n. gara simog: 7679642), in sostituzione del testo approvato con deliberazione n. 341 del 27/02/2020, in premessa richiamata;
2. **DICHIARARE** la presente deliberazione immediatamente esecutiva in considerazione di quanto riportato in narrativa.

IL DIRETTORE GENERALE

PRESO ATTO:

- che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, ha attestato che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è, nella forma e nella sostanza, legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;
- che il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario hanno espresso formalmente parere favorevole

DELIBERA

- di approvare e far propria la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;



IL DIRETTORE GENERALE F.F.

Dott. Maurizio Di Giosia

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M. Di Giosia", written over the printed name.

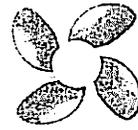
A small, simple handwritten mark or signature in the bottom right corner of the page.

Regione Abruzzo
Azienda Unità Sanitaria Locale 4
Teramo
Dipartimento Amministrativo – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi

ALLEGATI ALLA DELIBERAZIONE

- Allegato n. 1 – *capitolato speciale d'appalto rettificato*;





AUSL 4
TERAMO

il meglio è con tuo territorio

- REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE N. 4 - TERAMO
C.F. e P. Iva 00115590671
- U. O. C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
Tel. 0861 420290 Fax. 0861 420292
Circonvallazione Ragusa, 1 - 64100 Teramo

ASL TERAMO PROTOCOLLO UNICO
Posta Interna



Prot. nr. 0024685/20 del 06/03/2020

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Per la fornitura in noleggio quinquennale, eventualmente rinnovabile per un ulteriore biennio, di sistemi analitici e attrezzature con somministrazione dei reagenti e di tutto il relativo materiale di consumo per l'esecuzione delle indagini diagnostiche dei laboratori analisi dei centri trasfusionali ed anatomia patologica, dell'Azienda Sanitaria Locale di Teramo.

1

1

ART. 1 - OGGETTO ED IMPORTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura in noleggio quinquennale, eventualmente rinnovabile per un ulteriore biennio, di sistemi analitici e attrezzature con somministrazione dei reagenti e di tutto il relativo materiale di consumo per l'esecuzione delle indagini diagnostiche dei laboratori analisi dei centri trasfusionali ed anatomia patologica, dell'Azienda Sanitaria Locale di Teramo.

(di seguito Asl Te).

L'appalto è suddiviso nei seguenti 11 lotti per un valore complessivo stimato di gara di € 3.906.000,00 iva esclusa, di cui € 2.790.000,00 per il quinquennio iniziale del contratto ed € 1.116.000,00 per l'eventuale rinnovo biennale:

I SISTEMI DIAGNOSTICI IN ARGOMENTO DEVONO COMPRENDERE:

- a) la fornitura in noleggio di apparecchiature rese franco di imballo, trasporto e consegna;
- b) l'installazione e messa in funzione della strumentazione, compresi eventuali sistemi di continuità dell'alimentazione elettrica e di deionizzazione di acqua, se necessari; l'aggiudicatario dovrà provvedere a propria cura e spese agli allacciamenti elettrici ed idraulici eventualmente occorrenti;
- c) l'addestramento all'uso della strumentazione degli operatori indicati dall'ASL TERAMO;
- d) l'assistenza tecnica;
- e) la manutenzione programmata almeno semestrale e straordinaria, compresi i pezzi di ricambio, necessari a garantire il perfetto e continuo funzionamento della strumentazione;
- f) la fornitura, resa franco di imballo, trasporto e consegna alle strutture dell'ASL TERAMO indicate nell'ordine, di reagenti, calibratori, controlli, soluzioni varie e materiale di consumo, compresi materiali necessari alla preparazione, avviamento, funzionamento e chiusura delle sessioni analitiche della strumentazione offerta e alla manutenzione ordinaria e straordinaria eseguibile da parte del personale utilizzatore, all'effettuazione e referenziazione delle analisi indicate per ciascun lotto;
- g) gli aggiornamenti tecnologici delle strumentazioni e nuove versioni di programma software eventualmente utilizzato dalla strumentazione offerta;

ART. 2 - SPECIFICHE TECNICHE E QUANTITÀ DELLA FORNITURA

I sistemi proposti dovranno corrispondere, pena esclusione dalla gara, alla descrizione e caratteristiche tecniche minime indicate nelle alleghe schede tecniche concernenti i singoli lotti di gara.

I fabbisogni indicati nei lotti sono meramente orientativi potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno derivante anche da processi di riorganizzazione, per cui la quantità non è determinata ma si intende pattuita quella corrispondente al reale fabbisogno dell'ASL TERAMO nel periodo contrattuale. Il contraente non potrà pertanto sollevare eccezione relativa alla misura della prestazione richiesta garantendo l'evasione di qualsiasi ordinativo sia per quantitativi minori che maggiori a quelli indicati per le singole voci agli stessi prezzi e condizioni.

I presunti carichi di lavoro annuali, suddivisi per determinazioni o altre unità di misura, sono elencati sempre nelle suddette schede tecniche.

Si precisa che la tolleranza indicata riguarda solamente la quota parte riguardante il materiale di consumo, fermo restando il pagamento della somma concordata quale quota di costo per l'uso delle apparecchiature e la relativa manutenzione.

Le caratteristiche minime indispensabili indicate nelle schede allegate sono da intendersi obbligatorie nel senso che la carenza o la non conformità anche di uno solo dei parametri elencati, comporterà la non ammissione alla gara.

2
2
Lilla
M. G. G.
M. G. G.

Si precisa, altresì, che per i lotti nei quali è prevista la possibilità di offrire reagenti auspicabili o in percentuale inferiore al 100% rispetto a quanto richiesto nelle schede tecniche riferite ai singoli lotti di gara, le relative offerte saranno accettate e agli analiti mancanti sarà attribuito il più elevato prezzo offerto in gara dalle altre aziende partecipanti fino alla concorrenza della base d'asta.

I concorrenti dovranno presentare schede illustrative di tutte le caratteristiche tecniche e di tutte le funzioni delle apparecchiature offerte in conformità alle indicazioni riportate, pena l'esclusione.

Tutta la documentazione relativa all'offerta tecnica dovrà essere in lingua italiana, sottoscritta digitalmente ed inserita nella piattaforma telematica secondo le modalità indicate nel disciplinare di gara.

2.1 caratteristiche e qualità dei sistemi analitici

I sistemi analitici proposti dovranno essere di ultima generazione, ovvero l'ultimo modello presente sul mercato, nuovi di fabbrica, non ricondizionati e perfettamente rispondenti ai requisiti minimi indicati.

La qualità dei sistemi analitici proposti costituisce elemento essenziale della fornitura e risulta essere espressa in "caratteristiche minime indispensabili" ritenute vincolanti per l'ammissione alla valutazione tecnico-qualitativa. Nell'offerta tecnica si dovranno indicare tutte le caratteristiche dei singoli elementi che compongono il sistema analitico ed evidenziare le caratteristiche indispensabili e quelle auspicabili.

2.2 caratteristiche e qualità dei reattivi e del materiale di consumo

I reattivi e tutto il materiale di consumo deve essere conforme alla normativa sui dispositivi medico- diagnostici in vitro.

Nell'offerta tecnica ai fini della relativa valutazione si dovranno indicare tutte le caratteristiche dei reattivi e dei dispositivi e di quant'altro necessario all'esecuzione delle determinazioni, in particolare occorre indicare:

- a) nome commerciale dei prodotti, il confezionamento e i relativi codici;
- b) nome della ditta produttrice;
- c) caratteristiche e schede tecniche dei reagenti;
- d) tempo di validità minima del materiale fornito e a confezione aperta;
- e) MODALITÀ DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI LIQUIDI E SOLIDI al fine di consentire all'ASL TERAMO di adempiere alle disposizioni in materia di smaltimento dei rifiuti.

2.3 caratteristiche del software gestionale

Nell'offerta tecnica si dovranno riportare tutte le caratteristiche del software di gestione della strumentazione offerta.

La Società aggiudicataria avrà l'obbligo di prendere contatto con l'Unità Sistemi Informativi Aziendali per tutti gli aspetti legati al collegamento e ne dovrà rispettare le regole minime aziendali (antivirus, firewall, ecc.) previste per il collegamento in rete della strumentazione.

Gli oneri per il collegamento "on line" con i sistemi informatici in dotazione presso i centri trasfusionali, anatomia patologica e laboratorio analisi destinatari della strumentazione, ove richiesto nelle schede

Handwritten signatures and a number 3.

tecniche allegare, sono a totale carico della ASL. ART. 3 - CONDIZIONI PARTICOLARI PER LA FORNITURA

3.1 Tempi di consegna e installazione

I tempi per la consegna e l'installazione delle attrezzature non potranno essere superiori a 45 giorni solari complessivi dalla data di emissione dell'ordine.

Per ogni giornata di ritardo rispetto alla data di consegna sarà posta a carico della ditta una penale pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale il cui importo sarà detratto dal corrispettivo della fornitura, fatte salve altre eventuali azioni civili. Qualora il ritardo dovesse superare 15 giorni consecutivi, l'Azienda USL potrà risolvere il contratto con comunicazione a mezzo raccomandata AR. In tal caso, oltre al risarcimento dei danni, verrà addebitata alla ditta aggiudicataria anche la differenza derivante dalla maggior spesa eventualmente sostenuta per la fornitura delle apparecchiature da altra ditta.

L'Amministrazione si riserva di indicare in fase di ordine una data di consegna successiva qualora sussistano esigenze di coordinamento con eventuali lavori di predisposizione dei locali.

Le apparecchiature devono essere consegnate, installate e collaudate presso i locali del Laboratorio di destinazione, prendendo accordi con i dirigenti responsabili dei vari laboratori Aziendali, i quali provvederanno a dare tutte le indicazioni necessarie alla consegna delle apparecchiature in argomento.

Restano a carico della ditta aggiudicataria:

- il trasporto,
- il trasferimento delle apparecchiature al locale di destinazione, compreso l'utilizzo di eventuali macchine di sollevamento, apertura nelle pareti e successivo ripristino, ecc.,
- l'imballaggio e il suo smaltimento,
- la custodia dei materiali fino all'installazione.

La Ditta aggiudicataria all'atto della consegna e prima della messa in funzione dovrà verificare il corretto funzionamento, l'integrità dei beni e la rispondenza alle leggi e alle norme tecniche applicabili alla fornitura in oggetto. La Ditta dovrà rilasciare relativo rapporto tecnico.

Ogni sostituzione di apparecchiatura deve essere avallata dal dirigente responsabile del laboratorio interessato. La consegna dei restanti prodotti deve avvenire, di volta in volta, presso il laboratorio ordinante.

I tempi per la consegna dei reagenti e del materiale consumabile non potranno essere superiori a 10 giorni solari complessivi dalla data di emissione dell'ordine. In caso di urgenza, con espressa e motivata indicazione sull'ordinativo trasmesso al Fornitore, la consegna dei prodotti dovrà avvenire entro e non oltre 5 (cinque) giorni dal momento della trasmissione dell'ordine, esclusi festivi.

All'atto della consegna la validità residua dei prodotti non può essere inferiore ai 3/4 della validità complessiva, salvo espressa autorizzazione dell'utilizzatore a ricevere prodotti con una scadenza inferiore.

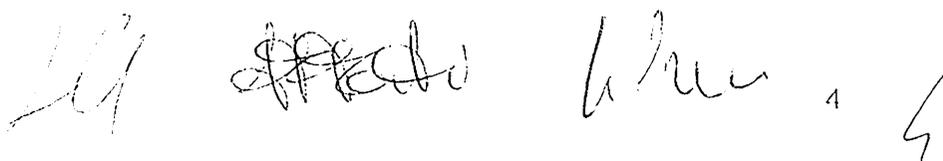
Al momento della consegna i trasportatori dovranno rilasciare apposita certificazione atta a dimostrare che tutto il materiale (reagenti calibratori e controlli) è stato trasportato a temperatura controllata.

3.2 Accettazione e collaudi

L'ASL TERAMO procederà al controllo del materiale fornito, al fine di verificare la corrispondenza con quanto richiesto nel Capitolato e dichiarato nell'offerta.

L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo dei suddetti controlli.

L'avvenuto rispetto dei termini di consegna e di messa in servizio delle apparecchiature sarà formalizzato mediante collaudo da effettuarsi entro e non oltre 10 giorni solari dalla data di installazione dell'apparecchiatura. Il collaudo definitivo presuppone la consegna di tutti gli elementi (apparecchiature ed accessori) che compongono il lotto.



In caso di esito negativo del collaudo il fornitore è messo in mora.

Restano a carico della Ditta aggiudicataria i seguenti oneri:

- il trasporto ed eventuali oneri connessi con le spedizioni;
- il trasferimento dei materiali a piè d'opera nel locale di installazione;
- le spese per l'imballaggio ed il suo smaltimento;
- l'installazione a regola d'arte, chiavi in mano;
- l'esecuzione del collaudo tecnico delle apparecchiature fornite.

La consegna delle apparecchiature non costituisce accettazione della stessa, per la quale si rinvia all'esito positivo del collaudo.

La quantità dei reagenti e del restante materiale consegnata sarà esclusivamente quella accertata presso il magazzino ricevente e dovrà essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore.

Per quanto riguarda il controllo qualitativo della merce, resta inteso che la firma per ricevuta, rilasciata al momento della consegna, non impegnerà all'accettazione l'ASL TERAMO, che si riserva il diritto di verificare la corrispondenza qualitativa in sede di effettivo utilizzo della merce consegnata, oppure sottoponendo la stessa ad analisi tecniche di laboratorio.

La Ditta aggiudicataria si impegna ad accettare la relazione di analisi e, nel caso che la merce non corrisponda a quanto convenuto, a pagare le relative spese oltre, naturalmente, alle sanzioni previste nel presente capitolato. I prodotti che presenteranno difetti o discordanze verranno tenuti a disposizione della Ditta aggiudicataria e restituiti anche se tolti dal loro imballo originario, e la Ditta stessa dovrà provvedere alla sostituzione entro 5 (cinque) giorni con materiale nella qualità stabilita e nella quantità richiesta.

3.3 Documentazione dei prodotti forniti

Dovrà essere garantita la disponibilità di manuali d'uso e manuali di *service* dei prodotti per ciascuna unità funzionale. Tale documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana.

In particolare, la società aggiudicataria si impegna a fornire, gratuitamente, all'inizio della fornitura presso la struttura interessata quanto segue:

- a) manuali di servizio di tutti i componenti di ogni apparecchio offerto, comprensivi degli schemi elettrici, elettronici e meccanici;
- b) manuali d'uso, manutenzione e informazione sui rischi specifici (schede di sicurezza) di ogni apparecchio e dei singoli reagenti, in lingua italiana;
- c) precise indicazioni sulla scelta e sull'uso di idonei dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) per gli addetti;
- d) registro di manutenzione consigliato per interventi che possono essere eseguiti dall'utilizzatore;
- e) effettuare la formazione del personale preposto all'utilizzo dell'apparecchiatura, con eventuale utilizzo di materiale didattico e/o mezzi audiovisivi.

La ditta aggiudicataria dovrà inoltre fornire al dirigente responsabile della struttura interessata o suo delegato, l'elenco dettagliato (marca, modello, matricola, codice Civab o CND, ecc.) delle apparecchiature fornite in formato elettronico.

3.4 Periodo di prova

L'Azienda USL si riserva un congruo periodo di prova di 90 (novanta) giorni consecutivi, decorrenti dall'avvenuto collaudo con esito positivo del sistema analitico oggetto di fornitura, al fine di accertare la rispondenza delle apparecchiature, dei reagenti e dei relativi materiali di consumo a quanto dichiarato dalla Ditta in sede di offerta

nonché la buona qualità della metodica, dei prodotti e della strumentazione forniti. Tale periodo decorrerà dalla data in cui gli strumenti saranno funzionanti, come riconosciuto dal verbale di collaudo.

Terminato tale periodo di prova, la struttura destinataria dell'apparecchiatura eseguirà il test-run della macchina atto a verificare:

- precisione;
- accuratezza;
- operatività (test continuo);
- consumi effettivi.

Superato il suddetto test il sistema analitico sarà considerato, a tutti gli effetti, idoneo ed operativo.

Nel caso di esito negativo della prova l'Azienda USL si riserva la facoltà di concordare una ulteriore definitiva ripetizione per un periodo massimo di ulteriori tre mesi.

Nell'ipotesi di nuovo esito negativo l'Azienda USL ha facoltà di risoluzione del contratto per inadempimento.

Nulla sarà dovuto al Fornitore ad eccezione dei pagamenti delle forniture riconosciute regolari, effettuate durante il periodo di prova ed in ogni caso dopo l'avvenuto Collaudo.

Qualora l'esito negativo della prova sia conseguenza di false dichiarazioni sottoscritte dalla Ditta aggiudicataria nei documenti di gara, l'Azienda USL tratterà immediatamente la cauzione a disposizione, ferme restando le conseguenze penali e patrimoniali previste dalla legge e dal presente Capitolato.

Conseguentemente, con analoga procedura, si provvederà a favore della seconda Ditta migliore offerente in graduatoria.

In caso di contestazioni, le verifiche saranno effettuate in contraddittorio con la Ditta fornitrice.

3.5 Addestramento del personale

A installazione avvenuta, a seguito del collaudo positivo, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere, a totale sua cura e spese, all'addestramento del personale della struttura, concordando tempi e modalità con il Responsabile della struttura stessa.

A tale scopo, le ditte offerenti dovranno fornire una dettagliata indicazione sulla organizzazione, programma e modalità di effettuazione della formazione ed addestramento in loco ed in lingua italiana per il personale medico, e tecnico .

Tutta la documentazione, comprese le istruzioni, il manuale d'uso e di manutenzione ecc. dovrà essere in lingua italiana.

Le ditte dovranno inoltre fornire indicazioni sulla qualificazione del personale che terrà i corsi di istruzione.

Nella documentazione tecnica il fornitore dovrà proporre un dettagliato "Piano di formazione del personale". Tale piano dovrà riportare :

- a) la quantità di ore di addestramento ritenute necessarie;
- b) uso della strumentazione in ogni loro funzione;
- c) procedure per la soluzione degli inconvenienti più ricorrenti,
- d) gestione operatività quotidiana;
- e) modalità di comunicazione con il servizio assistenza per eventuali richieste d'intervento, manutenzione, fornitura prodotti per ogni altro tipo di esigenza connessa al servizio medesimo.

I corsi dovranno essere svolti presso ogni singola struttura e dovranno essere certificati con appositi attestati.

Il corso di formazione deve prevedere il rilascio di un attestato nominativo volto a certificare l'addestramento avuto sull'apparecchiatura\ sistema. Tutte le attività di formazione dovranno essere preventivamente concordate dalla Ditta aggiudicataria con il Responsabile della struttura ed organizzate in modo adeguato rispetto alle esigenze cliniche ed organizzative.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the middle, and initials on the right.

3.6 Garanzia e manutenzione

Durante il periodo di noleggio, successivo al collaudo definitivo, il fornitore dovrà garantire tutti i servizi di assistenza tecnica necessari per la manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria secondo le modalità e condizioni indicate in offerta (full-risk). Tale garanzia è estesa a qualunque sistema (PC, UPS, ecc.) fornito a corredo delle apparecchiature.

Durante il periodo di locazione, l'ASL TERAMO non dovrà sopportare alcun onere economico per il mantenimento in perfette condizioni di funzionamento delle apparecchiature necessarie all'erogazione dei servizi (dovranno essere garantiti anche i danni derivanti da guasti accidentali).

Gli oneri per la manutenzione straordinaria e periodica programmata dovranno pertanto intendersi compresi nel prezzo di offerta.

La ditta dovrà indicare dettagliatamente anche le modalità di esecuzione del servizio di assistenza tecnica secondo la formula del full-risk (comprensivo di tutte le parti di ricambio ed eventuali elementi a consumo) ed in particolare:

- il tempo di intervento garantito;
- la sede del Centro di Assistenza competente e i relativi recapiti;
- la sede del magazzino ricambi ed il tempo massimo entro cui ci si impegna a risolvere il problema tecnico insorto.

3.7 Durata del fermo macchina

Si definisce "tempo di fermo macchina" il periodo di tempo intercorrente tra la chiamata e il momento del riavviamento con ripristino completo della funzionalità.

La durata del periodo di fermo macchina ammissibile deve essere dichiarato in offerta e non potrà comunque essere superiore a 48 ore dalla chiamata.

Nel caso di guasto non riparabile entro il periodo di fermo macchina deve essere prevista la consegna di apparecchiatura sostitutiva.

3.8 Materiali di consumo

Se l'apparecchiatura oggetto dell'offerta richiede per il suo normale funzionamento l'utilizzo di materiali di consumo questi dovranno essere forniti dalla ditta aggiudicataria senza alcun onere aggiuntivo.

3.9 Temporanea indisponibilità dei prodotti

In caso di temporanea indisponibilità di prodotti per causa di forza maggiore, il Fornitore dovrà comunicare all'ASL TERAMO tale evenienza prima di ricevere eventuali ordinativi di fornitura relativi ai medesimi prodotti.

Il Fornitore dovrà comunicare tempestivamente per iscritto la mancata disponibilità dei prodotti indicando la causa generante l'indisponibilità e il periodo di indisponibilità, ove noto o prevedibile.

Nel caso di mancata o intempestiva comunicazione, saranno applicate le relative penali.

3.10 Aggiornamento tecnologico

Qualora, durante il periodo di fornitura, la Ditta Aggiudicataria fosse in grado di **commercializzare sistemi e dispositivi** (apparecchiature, software, reagenti, materiali di consumo, ecc.) maggiormente evoluti e tecnologicamente più avanzati rispetto a quelli che hanno costituito oggetto del contratto, dovrà presentare all'Azienda appaltante la proposta di **aggiornamento tecnologico** senza maggiorazione dei prezzi.

Gli aggiornamenti tecnologici dovranno essere **concordati ed autorizzati** dalla stazione appaltante.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'A', a signature that appears to be 'ASL TERAMO', another signature, and the number '7'.

ART. 4 - PROCEDURA DI AFFIDAMENTO E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione prescelto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, in base ai criteri previsti nelle schede tecniche allegate al presente capitolato con rinvio a più dettagliatamente previsto nel disciplinare di gara.

L'amministrazione si riserva di aggiudicare anche in presenza di un'unica offerta valida, se ritenuta conveniente. L'amministrazione si riserva, inoltre, la facoltà di non procedere ad alcuna aggiudicazione – ove ciò sia ritenuto conveniente – senza che ciò comporti alcun diritto di rivalsa, risarcimento o indennizzo di sorta a favore dei concorrenti.

Resta salva la facoltà per l'Azienda di non procedere all'aggiudicazione della gara, qualora la migliore offerta non sia ritenuta conveniente sotto il profilo economico.

Nel caso di riscontrata partecipazione singola ad un lotto, ai fini della predetta valutazione di convenienza, il concorrente potrà essere obbligato a fornire i dati di vendita del sistema presso altre strutture sanitarie pubbliche e/o private sanitarie secondo le indicazioni richieste dalla Stazione Appaltante.

Nella valutazione per la determinazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa si terrà conto di quanto indicato nelle schede tecniche allegate al presente capitolato.

Le caratteristiche classificate come "indispensabili" devono essere possedute dall'offerta presentata a pena di esclusione mentre le caratteristiche "a punteggio" sono oggetto di attribuzione del punteggio qualità.

La Commissione giudicatrice verificherà quindi preliminarmente il possesso di tutte le caratteristiche indispensabili e, una volta "ammessa" l'offerta tecnica procederà poi alla valutazione di competenza tenuto conto delle successive indicazioni.

ART. 5 – OBBLIGHI DEL PERSONALE IMPIEGATO

Il personale impiegato dalla Ditta Aggiudicataria, nell'esercizio delle funzioni affidate, rappresenta, verso l'utenza, l'Azienda e per questo motivo deve tenere un comportamento decoroso e irreprensibile, riservato, corretto e disponibile nei confronti dell'utenza stessa e degli operatori dell'Azienda.

Il personale impiegato deve portare un cartellino identificativo, ai sensi della normativa vigente, e operare nel rispetto della normativa prevista in materia di privacy.

Deve mantenere il segreto di ufficio in merito a circostanze, stati e fatti dei quali abbia avuto notizia durante l'espletamento del servizio, anche concernenti l'organizzazione dell'Azienda, ed attenersi agli obblighi di condotta previsti dal D.P.R. n. 62 del 16.4.2013 ("Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165") nonché a quelli previsti dal Codice Aziendale di Comportamento della stazione appaltante adottato con deliberazione n. 101 del 28.1.2014, reso disponibile sul sito internet: www.aslteramo.it - codice disciplinare - codice aziendale di comportamento.

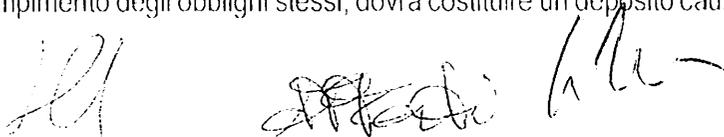
A tal fine l'aggiudicataria si impegna a trasmettere e mettere a disposizione il richiamato codice aziendale di comportamento ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo impiegati nell'appalto.

La violazione degli obblighi di cui al D.P.R. n. 62/2013 può costituire causa di risoluzione del contratto. L'Azienda U.S.L., verificata l'eventuale violazione, contesta per iscritto all'aggiudicataria il fatto, assegnando un termine non superiore a 10 giorni per la presentazione di eventuali controdeduzioni. Ove queste non fossero presentate o risultassero non accoglibili, procederà alla risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento dei danni.

La Ditta risponde del corretto comportamento del proprio personale, ai sensi dell'art. 2049 del Codice Civile, nonché dell'osservanza di tutte le norme di legge e delle disposizioni dell'Azienda.

ART. 6- CAUZIONE DEFINITIVA

Il fornitore, a garanzia dell'esatto e completo adempimento di tutti gli obblighi derivanti dal contratto, del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento degli obblighi stessi, dovrà costituire un deposito cauzionale



definitivo pari al 10% dell'importo contrattuale, al netto di IVA, in base alle previsioni contenute nell'art. 103 del D.Lgs 50/2016 e secondo le modalità in esso previste.

L'importo è ridotto del cinquanta per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. Per fruire di tale beneficio, l'operatore economico dovrà segnalare il possesso del requisito, e lo dovrà documentare producendo copia dichiarata conforme all'originale ai sensi degli articoli 18 e 19 del D.P.R.445/2000, della suddetta certificazione. Si dovrà riportare la formale rinuncia al beneficio della preventiva escussione - art. 1944 del Codice Civile - nei riguardi dell'Impresa obbligata e la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del C.C. se il deposito è costituito mediante polizza fideiussoria o atto di fidejussione, si dovrà, inoltre, inserire il formale impegno del fideiussore a pagare la somma garantita entro 15 giorni dal ricevimento di semplice richiesta scritta.

Il deposito dovrà ritenersi svincolato, solo dopo l'esecuzione completa e regolare di tutti gli obblighi contrattuali, fatto salvo quanto stabilito nel citato art. 103 del D.Lgs 50/2016.

ART. 7 - RESPONSABILITA' DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

La ditta aggiudicataria è responsabile, a tutti gli effetti, dell'esatto adempimento delle condizioni contrattuali e della perfetta esecuzione e riuscita, a regola d'arte, delle forniture oggetto della presente gara, nel rispetto delle vigenti norme di legge.

In particolare la stessa, in sede di installazione delle apparecchiature, dovrà farsi carico di tutte le opere provvisorie occorrenti al fine di salvaguardare l'integrità delle opere esistenti nei locali interessati direttamente o indirettamente dai lavori, restando inteso che qualsiasi danno arrecato dovrà essere riparato a cura e spese della ditta aggiudicataria, sollevando pertanto l'Azienda Sanitaria da qualsiasi eventuale rivalsa di terzi che al riguardo le venisse mossa.

ART. 8 - INADEMPIMENTI

La precisa corrispondenza della qualità delle apparecchiature fornite con quanto indicato negli allegati al capitolato speciale costituisce elemento essenziale della aggiudicazione/fornitura.

Le apparecchiature consegnate che non risultassero in possesso dei requisiti richiesti negli allegati al presente capitolato potranno essere rifiutate dall'Azienda USL non solo all'atto della consegna ma anche successivamente alla stessa, e ciò nel caso in cui le stesse palesassero difetti non rilevati all'atto della consegna.

L'apparecchiatura non rispondente, all'atto del collaudo, ai requisiti individuati negli Allegati al presente Capitolato verrà respinta, con l'obbligo per la ditta aggiudicataria di sostituirla immediatamente.

In caso ciò non avvenisse, l'Amministrazione provvederà direttamente ad acquistarla presso altro fornitore, addebitando alla ditta aggiudicataria l'eventuale maggiore spesa sostenuta.

ART. 9 - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 136 del 07/09/2010 e s.m.i., l'operatore economico aggiudicatario è tenuto al rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, pena la nullità assoluta del contratto stipulato.

L'aggiudicatario deve rendere gli estremi identificativi de/i conto/i corrente/i "dedicato/i" alla presente commessa pubblica, le generalità ed il codice fiscale. Qualora, nel corso del rapporto contrattuale, si dovessero registrare modifiche agli estremi identificativi anzi detti, queste devono essere comunicate entro 7 giorni.

L'aggiudicatario deve riportare il codice CIG, assegnato alla presente commessa, in tutte le comunicazioni e operazioni relative alla gestione contrattuale e, in particolare, nel testo dei documenti di trasporto e delle fatture.



9

9

L'aggiudicatario deve verificare che nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate alla fornitura in oggetto, sia inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge sopra richiamata.

ART. 10 - FATTURAZIONE E PAGAMENTO

La fatturazione dovrà essere riferita agli ordini informatizzati emessi dalla ASL di Teramo e trasmessi alla ditta. La fattura senza il riferimento al numero d'ordine informatizzato sarà respinta. Nella fatturazione la ditta dovrà emettere distinte fatture per ciascun unità operativa richiedente. In particolare dovrà emettere una fattura per le forniture dei reagenti e una fattura per il canone di noleggio e manutenzione differenziandone i relativi costi. Il canone di noleggio sarà corrisposto limitatamente al periodo contrattuale quinquennale mentre per il successivo periodo di rinnovo biennale non saranno corrisposti canoni. La fatturazione dei canoni di noleggio ed assistenza tecnica avverrà con cadenza trimestrale.

Il pagamento avverrà a mezzo mandato nel rispetto del D. Lgs 231/0202 e succ. mod. ed integrazioni introdotte dal D. lgs 192 del 9/11/2012 dopo il collaudo con esito positivo ed entro 60 giorni dal ricevimento della relativa fattura purché non vi siano motivi ostativi. La Ditta aggiudicataria assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi al presente contratto così come previsti dalla Legge n. 136/2010, mediante utilizzo di conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche anche in via non esclusiva.

In ottemperanza al D.M. n. 55 del 3.04.2013, entrato in vigore il 6.06.2013, questa Amministrazione a decorrere dal 31.03.2015 non potrà più accettare fatture che non siano trasmesse in forma elettronica secondo il formato di cui all' Allegato A "Formato della fattura elettronica" del citato D.M. 55/2013.

La fattura in particolare dovrà riportare:

1. Codice Identificativo Gara (CIG);
2. Codice Univoco Ufficio (UFPL0H) che deve essere inserito obbligatoriamente nell'elemento "Codice destinatario" del tracciato della fattura elettronica;
3. Dati relativi all'ordine di acquisto dal quale scaturisce la prestazione oggetto del documento della fattura: numero d'ordine, che deve essere inserito nel campo "numero ordine" del tracciato xml ovvero il tag `<IdDocumento>` nel nodo o sezione `<DatiOrdineAcquisti>` con la seguente stringa: O - numero ordine (esempio O - 25254) e compilare il campo "data ordine" del tag `<Data>` con la corrispondente data AAAA - MM - GG (esempio 2015 - 02 - 27);
4. Dati relativi al contratto dal quale scaturisce la prestazione oggetto del documento fattura;
Si evidenzia che la presenza delle suddette informazioni consentirà il caricamento automatico della fattura nel sistema contabile e gestionale della Azienda USL e, quindi, una riduzione dei tempi di liquidazione.

Per maggiori dettagli sull'emissione della fattura elettronica si veda quanto riportato sul sito della ASL www.aslteramo.it nel link "FATTURAZIONE ELETTRONICA Comunicazione ai fornitori".

Il pagamento delle fatture avverrà a sessanta giorni, ai sensi del D. Lgs. n. 231/2002 e s.m. ed i. Il D.E.C., previo accertamento della regolare esecuzione della fornitura, provvederà ad autorizzare gli uffici competenti alla liquidazione delle somme dovute all'aggiudicatario.

ART. 11 - CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

E' vietata la cessione del contratto, fatto salvo quanto indicato all'art. 106 comma 1 lettera d) del D.Lgs 50/2016. In caso di violazione del disposto di cui al comma precedente l'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di risolvere di diritto il contratto (art. 1456 c.c.) e di incamerare il deposito cauzionale definitivo, fatto salvo il diritto di agire per il risarcimento di ogni conseguente danno subito (art. 1382 c.c.).



Il subappalto è ammesso nei limiti e con le modalità previste all'art. 105 del D. Lgs. n. 50/2016.

ART. 12 - VARIAZIONE DELLA RAGIONE SOCIALE

Eventuali modifiche della ragione sociale delle ditte aggiudicatario dovranno essere comunicate per iscritto con un anticipo di 30 giorni, precisando che la prosecuzione del rapporto contrattuale rimane comunque subordinata all'espresso consenso di questa Amministrazione, la quale si riserva di verificare che le variazioni in parola non pregiudichino la regolare esecuzione del contratto, non comportino modifiche di alcun genere nel prodotto offerto e non alterino le garanzie previste per l'Amministrazione nel caso di eventuale inadempimento del fornitore.

ART. 13 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E PENALITA'

L'Azienda USL si riserva di dichiarare risolto il contratto quando, dopo essere stata costretta a richiedere la sostituzione di macchine o parti di esse, che a giudizio insindacabile dei suoi tecnici non corrispondano alle caratteristiche convenute, la ditta aggiudicataria dell'appalto non vi abbia ottemperato nel termine assegnato.

In ogni caso, per ogni giorno di ritardo sarà posto a carico della ditta una penale dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale fino ad un massimo del 10% il cui importo sarà detratto dal corrispettivo della fornitura, fatte salve eventuali azioni civili.

L'Azienda si riserva, altresì, la facoltà di dichiarare risolto il contratto, mediante semplice dichiarazione stragiudiziale intimata a mezzo lettera raccomandata A.R., quando per la seconda volta abbia dovuto contestare alla ditta aggiudicataria l'inosservanza di norme e prescrizioni del presente capitolato.

In caso di risoluzione, la cauzione definitiva verrà incamerata a titolo di penale e di indennizzo, salvo risarcimento di danni maggiori.

ART. 14 – CLAUSOLA CONSIP – SOGGETTO AGGREGATORE REGIONALE

Ai sensi dell'art. 1353 del codice civile, qualora durante il periodo di vigenza contrattuale, a seguito di aggiudicazioni di gare disposte da CONSIP o da Soggetto aggregatore regionale, dovessero essere attivati una Convenzione o un contratto comprendente la fornitura dei beni contemplati nel presente capitolato a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle scaturite dalla presente gara, il contratto si intenderà risolto con effetto dalla semplice comunicazione dell'Azienda USL, salvo che la ditta aggiudicataria non offra di adeguare i propri prezzi di offerta rispetto a quelli più vantaggiosi derivanti dalla Convenzione attivata da Consip o dal contratto attivato da Soggetto aggregatore regionale.

ART. 15 SPESE

Sono a carico dell'Aggiudicatario le spese di bollo e di registrazione del contratto.

ART. 16 - FORO COMPETENTE

Per le controversie che non possono venire risolte in via amichevole, resta convenuta la competenza del foro di Teramo.

ART. 17 – PRIVACY



I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 novellato dal D.Lgs. n. 101/2018, e ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27.4.2016, esclusivamente nell'ambito della presente gara.

Il conferimento dei dati è obbligatorio al fine dell'espletamento della procedura di affidamento e della stipula ed esecuzione dei contratti.

L'operatore economico autorizza, altresì, la stazione appaltante all'eventuale trattamento dei dati tecnici conferiti nell'ambito della procedura di gara per finalità unicamente legate alla gestione della procedura stessa nonché alle attività ad essa correlate e conseguenti.

ART. 18 - DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non previsto nel presente capitolato si richiamano le disposizioni vigenti in materia.

ART. 19 - CLAUSOLA DI ACCETTAZIONE

Ai sensi dell'art. 1341 del codice civile, la ditta aggiudicataria dichiara di accettare espressamente tutti gli articoli del presente capitolato.



LOTTO 1

Genotipo RH D Fetale e sistema AB0

Base d'asta: € 65.000,00 (per anno, IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura in service di un sistema automatico nuovo di fabbrica e di ultima generazione per l'esecuzione di esami in biologia molecolare per genotipo Rh (D fetale) e sistema AB0, dimensionato secondo i volumi di attività per il sottoclenato SIMT.

P.O. Teramo

Il sistema dovrà essere interfacciato al sistema informatico CETRAPI.US in uso nel SIMT.
L'Azienda Sanitaria Locale provvederà all'interfacciamento.

Art. 2 Test Richiesti

Test	Totali
Genotipo Rh D	250
Sistema AB0	100
TOTALE	350

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime del sistema.

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime del sistema:

Il sistema completo per l'esecuzione dei test richiesti, deve garantire:

- Automazione nelle fasi di amplificazione e rivelazione con tecnologia PCR.
- Operatività sulle 24 ore.
- Reagenti ad alta specificità.
- Prodotti prealiquotati.
- Impiego di reagenti non tossici.

Art. 4 - Valutazione Tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una relazione tecnica. I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2-Q3-Q4), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati.

CARATTERISTICHE	Valutazione fino a punti	Documentazione tecnica richiesta
Q1 Progetto complessivo (strumentazione e metodologia)	30	Progetto Tecnico
Q2 Reagenti e controlli	20	Schede tecniche
Q3 Compatibilità ed adattabilità del sistema alle esigenze tecnico-organizzative del laboratorio	15	Progetto Tecnico
Q4 Assistenza Tecnica	5	

Tutte le dichiarazioni tecniche, descrizioni e risposte a quesiti del capitolato, dovranno fare riferimento alla documentazione ufficiale dell'azienda produttrice (es: manuali, inserti, schede tecniche etc.) indicando il riferimento specifico (es.: sezioni, paragrafi, pagine. ecc.)

La Relazione tecnica dovrà essere articolata in 4 paragrafi (Q1/Q2/Q3/Q4) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità come segue:

Q1 – Progetto complessivo (strumentazione e metodologia) - valutazione qualità (max. punti 30)

	Sub criteri	Punti
a	Grado di automazione Completamente automatico semi automatico (vortex, incubatore, amplificatore separati.)	15 5
b	Software per la gestione e refertazione dei dati. Saranno valutati possibilità di personalizzazione del referto, interpretazione automatica dei risultati. Relazionare.	5
c	Completezza del sistema. Relazionare. Saranno valutati il principio di identificazione degli alleli, il tempo di esecuzione, il tempo/operatore, la complessità di preparazione.	10

Q2 - Reagenti e controlli – valutazione qualità (max. punti 20)

	Sub-criteri	Punti
a	Stabilità dei reagenti. Assegnazione punteggio proporzionalmente alla durata espressa in mesi	7
b	Reagenti pronti all'uso	Si 7 No 0
c	Reagenti stabili a temperatura ambiente	Si 6 No 0

Q3 – Compatibilità ed adattabilità sistema – valutazione qualità (max. punti 15)

	Sub criteri	Punti
a	Adattabilità del progetto alla realtà del laboratorio; verrà valutato la capacità di integrazione logica e fisica del sistema offerto, livello di automazione, facilità di utilizzo dimensioni ed ingombro totale e collocazione nell'ambiente assegnato. Relazionare.	15

Q4 - Assistenza tecnica - valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub criteri	Punti
a	Relazionare sull'assistenza offerta dalla ditta. Saranno valutati: tempo di intervento dalla chiamata, teleassistenza, modalità di assistenza nei giorni pre-festivi e festivi, ubicazione della sede dei tecnici, planning assistenza programmata.	5

Condizioni generali

Il sistema ed i reagenti offerti dovranno essere conformi al marchio CE_IVD.

I reagenti necessari per il controllo strumentale prima di ogni seduta analitica, i reagenti necessari per le eventuali curve di calibrazione, accessori, consumabili, calibratori e sieri di controllo dovranno essere offerti a titolo gratuito (costo zero), considerando n.1 controllo giornaliero almeno su due livelli di concentrazione, per sei sedute settimanali.

In relazione a quanto sopra, in allegato all'offerta economica, dovrà essere specificato, in apposito computo e tenendo conto della scadenza dei reagenti stessi:

- quantitativo dei reagenti necessari per il controllo strumentale e la calibrazione;
- quantitativo dei reagenti offerti in base alla durata delle calibrazioni e alla richiesta del sistema gestionale dello strumento (es. cambio lotto, cambio tanica, etc.).

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo.

La ditta dovrà indicare:

per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N test per confezione	N test richiesti /anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/anno richiesti	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test iva esclusa	Importo totale netto IVA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

14

				comprensivi di calibrazioni			esclusa
--	--	--	--	-----------------------------	--	--	---------

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post-vendita)

Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

LOTTO 2

Gel piastrinico autologo

Base d'asta: € 40.000,00 (per anno, IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura di un sistema automatico nuovo di fabbrica e di ultima generazione per la preparazione di gel piastrinico autologo, dimensionato secondo i volumi di attività per il sottoelencato SIMT:

P.O. Teramo: n. 1 sistema a circuito chiuso per la produzione di prp (plasma ricco di piastrine) o gel piastrinico da concentrati piastrinici aferetici o pool di buffy-coat.

Art.2 Materiale richiesto

Materiale	TERAMO	TOTALE
Gel piastrinico autologo o prp	120	120

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime del sistema

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime del sistema

- Sistema di 12 sacche già precollegate, ciascuno con volume nominale di 20 ml circa
- Punto di prelievo/infusione
- Attacco lucr- lock e apertura facilitata laterale
- La singola sacca dotata di etichettatura a norma di legge e idonea al congelamento
- Il sistema deve convogliare in una Y iniziale per la connessione all'unità piastrinica.
- Il confezionamento singolo e sterile

Art. 4 Valutazione Tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una Relazione Tecnica. I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2-Q3), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati:

CARATTERISTICHE	Valutazione max pt.	Documentazione tecnica richiesta
Q1 Progetto complessivo (strumentazione e metodologia)	53	Relazione tecnica
Q2 Reagenti	12	
Q3 Assistenza Tecnica	5	

Tutte le dichiarazioni tecniche, descrizioni e risposte a quesiti del capitolato, dovranno fare riferimento alla documentazione ufficiale dell'azienda produttrice (es.: manuali, inserti, schede tecniche etc.) indicando il riferimento specifico (es.: sezioni, paragrafi, pagine, ecc.)

La Relazione Tecnica dovrà essere articolata in 3 paragrafi (Q1/Q2/Q3) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità come segue:

Q1 – Progetto complessivo (strumentazione e metodologia) – valutazione qualità (max. punti 53)

	Sub criteri	Punti
a	Adattabilità del progetto alla realtà del laboratorio intesa come capacità di integrazione logica e fisica del sistema offerto, numero di macchine, livello di automazione delle stesse, facilità di utilizzo, dimensioni ed ingombro totale e collocazione nell'ambito assegnato. Relazionare.	25
b	Modalità di controllo di qualità della procedura. Saranno valutati: la possibilità di tracciare i lotti del materiale di consumo, la resa di piastrine del prodotto ottenuto (dichiarare), la sterilità del sistema. Relazionare.	10

[Handwritten signatures and marks]

c	Possibilità di processare volume variabile che permetta di soddisfare le differenti esigenze di utilizzo	Si 7 No 0
d	Tempo di preparazione. Sarà assegnato il maggior punteggio al sistema che impiega minor tempo. Agli altri assegnazione proporzionale.	6
e	Segnalazione di eventuali errori o anomalie durante la procedura	Si 5 No 0

Q2 - Reagenti - valutazione qualità (max. punti 12)

	Sub-criteri	Punti
a	Stabilità dei kit monouso. Punteggio assegnato proporzionalmente alla durata espressa in mesi	6
b	Completezza del Kit monouso sterile (aghi, siringhe sacche di raccolta ecc.). Punteggio assegnato proporzionalmente alla completezza	6

Q3 - Assistenza Tecnica - valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub-criteri	Punti
a	Relazionare sull'assistenza offerta dalla ditta. Saranno valutati: tempo di intervento dalla chiamata, teleassistenza, modalità di assistenza nei giorni pre-festivi e festivi, ubicazione della sede dei tecnici, planning assistenza programmata.	5

Condizioni generali

Il sistema ed eventuali reagenti offerti dovranno essere conformi al marchio CF_IVD.

Per i materiali di consumo la ditta aggiudicataria dovrà fornire dichiarazione, che i prodotti offerti sono regolarmente commercializzati in Italia ai sensi della normativa vigente e che sono state osservate le disposizioni legge per eventuali obblighi di registrazione presso il Ministero della Salute.

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo.

La ditta dovrà indicare:

per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N. test per confezione	N. test richiesti /anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post-vendita)

Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua


 Pagina 2 di 2

17

LOTTO 3

Controlli qualità emocomponenti

Base d'asta: € 60.000,00 (per anno, IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura di un sistema per il controllo dell'avvenuta leucodeplezione degli emocomponenti e un sistema per il controllo del pH nei concentrati piastrinici del sotto indicato presidio:

P.O. Teramo: n. 1 sistema per il controllo dell'avvenuta leucodeplezione nei concentrati piastrinici ed eritrocitari
n. 1 un sistema per il controllo del pH nei concentrati piastrinici completo di calibratore

Art. 2 Elenco materiali richiesti

Materiale	TEST	TOTALE
Kit e relativo SW per la conta dei leucociti residui nei concentrati eritrocitari	600	600
Kit e relativo SW per la conta dei leucociti residui nei concentrati piastrinici	600	600
Kit e relativo SW per la valutazione del pH nei concentrati piastrinici	720	

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime dei sistemi

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime del sistema

- Assenza di fluidica

- Peso ridotto

Trasportabile

Misurazione attraverso la fluorescenza ottica del pH contenuto del concentrato piastrinico

Art. 4 Valutazione Tecnica

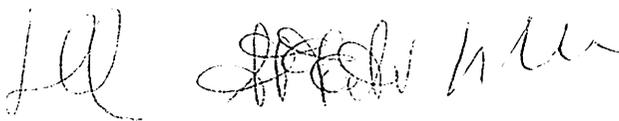
La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una Relazione Tecnica. I criteri di valutazione della qualità (Q1 Q2-Q3), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati:

CARATTERISTICHE	Valutazione fino a punti	Documentazione tecnica richiesta
Q1 Sistema per leucodeplezione	35	Relazione Tecnica
Q2 Sistema controllo ph	30	
Q3 Assistenza Tecnica	5	

La Relazione Tecnica dovrà essere articolata in n°2 paragrafi (Q1/Q2) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità, come segue:

Q1 - Sistema - valutazione qualità (max. punti 32,5)

	Sub criteri	Punti
a	Sistema basato sulla tecnica di citofluorimetria statica	SI 10 NO 0
b	Impiego di colorante fluorescente	SI 7 NO 0

 Pagina 1 di 2

c	Ottica led e camera CCD	SI 6 NO 0
d	Volume di analisi del campione. Il maggior punteggio sarà assegnato alla ditta che utilizza il minor volume di analisi, agli altri assegnazione proporzionale	6
e	Tempo di analisi inferiore a 3 minuti	SI 6 NO 0

Q2 - Sistema -- valutazione qualità (max. punti 32,5)

	Sub-criteri	Punti
a	Test singolo del pH in meno di 1 secondo	SI 5 No 0
b	Dispositivo di misurazione della fluorescenza ottica	SI 5 No 0
c	Sistema con assenza di campionamento	SI 5 NO 0
d	Il sistema permette la ripetibilità di testare n. volte il pH nelle sacche piastriniche per la vitalità e la contaminazione batterica	SI 5 NO 0
e	Sistema pre-calibrato	SI 5 NO 0
f	Possibilità di effettuare il controllo del pH 100%	SI 5 NO 0

Q3 - Assistenza Tecnica -- valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub-criteri	Punti
a	Relazionare sull'assistenza offerta dalla ditta. Saranno valutati: tempo di intervento dalla chiamata, teleassistenza, modalità di assistenza nei giorni pre-festivi e festivi, ubicazione della sede dei tecnici, planning assistenza programmata.	5

Condizioni generali

Gli strumenti ed i reagenti offerti dovranno essere conformi al marchio CE, IVD.

Per i materiali di consumo la ditta aggiudicataria dovrà fornire dichiarazione, che i prodotti offerti sono regolarmente commercializzati in Italia ai sensi della normativa vigente e che sono state osservate le disposizioni di legge per eventuali obblighi di registrazione presso il Ministero della Salute.

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza

La ditta dovrà indicare:

per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	RE-ATTIVO /PRODOTTO	N. test per confezione	N. test richiesti /anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post-vendita):

Numero	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire in sconto merce (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua

3

20

LOTTO 4

Circuiti per Plasmaexchange e PlasmaTrattamento

Base d'asta: € 35.000,00 (per anno, IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura in service di un sistema automatico nuovo di fabbrica e di ultima generazione per plasmaexchange e plasmatrattamento dimensionato secondo i volumi di attività del sottoelencato SIMT

P.O. Teramo

Il sistema dovrà essere interfacciato al sistema informativo CETRAPLUS attualmente in uso al SIMT

L'Azienda Sanitaria Locale provvederà all'interfacciamento

Art. 2 - Elenco materiale richiesto

Sistema	TERAMO
Circuito per scambio plasmatico	100
Circuito per plasmatrattamento	100
Circuito per Piastrinoaferesi	50

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime del sistema:

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime del sistema.

- Unica Apparecchiatura in grado di effettuare le procedure aferetiche richieste
- Compensazione volemica automatica
- Procedure aferetiche mediante circuiti sterili e monouso.
- Controllo di sicurezza del dosaggio anticoagulante

Art. 4 Valutazione Tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una relazione tecnica. I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2-Q3), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati.

CARATTERISTICHE	Valutazione fino a punti	Documentazione richiesta
Q1 Tecnico-funzionali del sistema	55	Relazione Tecnica
Q2 Gestionali ed organizzativi del sistema	10	
Q3 Assistenza tecnica	5	

Tutte le dichiarazioni tecniche, descrizioni e risposte a quesiti del capitolato, dovranno fare riferimento alla documentazione ufficiale dell'azienda produttrice (es: manuali, inserti, schede tecniche etc.) indicando il riferimento specifico (es: sezioni, paragrafi, pagine, ecc.).

La Relazione Tecnica dovrà essere articolata in n°3 paragrafi (Q1/Q2/Q3) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità, come segue:

Q1 Caratteristiche tecnico-funzionali del sistema valutazione di qualità (max. punti 45)

	Sub criteri	Punti
a	Modalità di separazione. Relazionare. Sarà assegnato il maggior punteggio al sistema che dimostri una separazione migliore.	5

[Handwritten signatures]

b	Basso volume extracorporeo. Il maggior punteggio sarà assegnato al sistema che utilizza il minor volume extracorporeo (documentare). Agli altri assegnazione proporzionale.	10
c	Somministrazione automatica della soluzione fisiologica in caso di arresto procedura per mantenere pervio sia l'accesso venoso di prelievo che di reinfusione	Si 10 No 0
d	Sensori di sicurezza utilizzati. Relazionare. Il maggior punteggio sarà assegnato al sistema che dimostrerà il maggior livello di sicurezza.	5
e	Reinfusione automatica in continuo del Buffy-Coat per le procedure di Scambio Plasmatico e Plasmatrattamento	Si 10 No 0
e	Specifico display secondario dedicato a fornire informazioni sintetiche sulla procedura in corso al Donatore/Paziente.	Si 5 No 0

Q2 Caratteristiche gestionali ed organizzativi del sistema- valutazione qualità (max. punti 20)

	Sub criteri	Punti
a	Adattabilità del progetto alla realtà del laboratorio come capacità di integrazione logica e fisica del sistema offerto, livello di automazione, facilità di utilizzo dimensioni ed ingombro totale e collocazione nell'ambiente assegnato. Relazionare.	20

Q3 - Assistenza Tecnica - valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub-criteri	Punti
a	Relazionare sull'assistenza offerta dalla ditta. Saranno valutati: tempo di intervento dalla chiamata, teleassistenza, modalità di assistenza nei giorni pre- festivi e festivi, ubicazione della sede dei tecnici, planning assistenza programmata.	5

Condizioni generali

Il sistema, eventuali reagenti e il materiale di consumo dovranno essere conformi alla marcatura CE IVD.

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo.

La ditta dovrà indicare:

per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N. test/prodotti per confezione	N. test/prodotti richiesti per anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/prodotti per anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test/prodotto iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full risk e servizio post-vendita)

Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori,

[Handwritten signatures and marks]

controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua

2

JLL

~~*[Signature]*~~

[Signature]

23

LOTTO 5

Sistemi Aferesi Selettiva

Base d'asta: € 65.000,00 (per anno, IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura in service di un sistema automatico nuovo di fabbrica e di ultima generazione per aferesi selettiva dimensionato secondo i volumi di attività del sottoelencato SIMT

Art. 2 - Elenco materiale richiesto

Ogni accessorio/componente (per es. linea di accesso e di rientro, sacca di raccolta, soluzione fisiologica (almeno 1l), soluzione di priming, che sia necessario per la completa fruibilità delle prestazioni descritte nella presente scheda, ancorchè non espressamente richiesto nel presente documento e/o esplicitamente incluso nell'offerta economica. Ciascuno di tali accessori, se presente, dovrà rispondere pienamente alle norme vigenti nel settore elettromedicale.

Sistema	TERAMO
Hardware per gestione colonne ove necessario	1
Colonne rigenerabili e riutilizzabili per rimozione delle IgG e immunocomplessi	1
Colonne monouso rigenerabili per rimozione IgG e Immunocomplessi	25
Colonne monouso rimozione IgE	4
Filtro per Rhoferesi in Polisulfone	45

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime del sistema:

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime del sistema:

- a. sistema compatibile con i separatori cellulari a flusso continuo
- b. sistema che permetta di trattare elevati volumi di plasma (fino a tre volumie plasmatiche per singolo trattamento) in una singola seduta con colonne ad uso multiplo sullo stesso paziente
- c. sistema che permetta l'uso di colonne monouso rigenerabili in corso di procedura, che permettano il trattamento di almeno 6 Litri di plasma
- d. efficienza minima di rimozione delle IgG > 50%
- e. presenza sensore rilevamento soluzioni di rigenerazione
- f. presenza sensore rilevamento plasma
- g. colonne adsorbenti riutilizzabili per lo stesso paziente in grado di effettuare almeno 20 trattamenti

Art. 4 Valutazione
Tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una relazione tecnica. I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2- Q3), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati.

CARATTERISTICHE	Valutazione fino a punti	Documentazione richiesta
Q1 Tecnico funzionali del sistema	45	Relazione Tecnica
Q2 Gestionali ed organizzativi del sistema	20	
Q3 Assistenza tecnica	5	

Tutte le dichiarazioni tecniche, descrizioni e risposte a quesiti del capitolato, dovranno fare riferimento alla documentazione ufficiale dell'azienda produttrice (es. manuali, inserti, schede tecniche etc.) indicando il riferimento specifico (es. sezioni, paragrafi, pagine, ecc.)

[Handwritten signatures]

La Relazione Tecnica dovrà essere articolata in n°3 paragrafi (Q1/Q2/Q3) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità, come segue:

Q1 Caratteristiche tecnico-funzionali del sistema - valutazione di qualità (max. punti 45)

	Sub criteri	Punti
a	Set monouso completi di tutto il necessario per effettuare la procedura (Aghi e liquidi)	SI 5 NO 0
b	Periodo di validità delle colonne adsorbenti dopo il primo utilizzo. Il maggior punteggio verrà assegnato al sistema la validità maggiore, agli altri assegnazione proporzionale	10
c	Biocompatibilità delle colonne	SI 10 NO 0
d	Numero di procedure effettuabili per colonne. Il maggior punteggio verrà assegnato al sistema in grado di effettuare il maggior numero di procedure, agli altri assegnazione proporzionale.	10
e	Colonne monouso in grado di trattare almeno 6 litri di Plasma	SI 10 NO 0

Q2 Caratteristiche gestionali ed organizzativi del sistema- valutazione qualità (max. punti 20)

	Sub criteri	Punti
a	Adattabilità del progetto alla realtà del laboratorio come capacità di integrazione logica e fisica del sistema offerto, livello di automazione, facilità di utilizzo dimensioni ed ingombro totale e collocazione nell'ambiente assegnato. Relazionare.	20

Q3 - Assistenza Tecnica - valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub-criteri	Punti
a	Relazionare sull'assistenza offerta dalla ditta. Saranno valutati: tempo di intervento dalla chiamata, teleassistenza, modalità di assistenza nei giorni pre-festivi e festivi, ubicazione della sede dei tecnici, planning assistenza programmata.	5

Condizioni generali

Il sistema, eventuali reagenti e il materiale di consumo dovranno essere conformi alla marcatura CE, IVD.

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo.

La ditta dovrà indicare:

□ per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N test/prodotti per confezione	N. test/prodotti richiesti per anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/prodotti per anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test/prodotto iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa

[Handwritten signatures and scribbles]

25

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post-vendita)

Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua

Albi ~~Stato~~ a cura 26

LOTTO 6

Aferesi delle Lipoproteine

Base d'asta: € 40.000,00 (per anno, IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura in service di un sistema automatico nuovo di fabbrica e di ultima generazione per aferesi delle Lipoproteine dimensionato secondo i volumi di attività del sottoelencato SIMT.

Art. 2 - Elenco materiale richiesto

Ogni accessorio/componente (per es. linea di accesso e di rientro, sacca di raccolta, soluzione fisiologica (almeno 1l), soluzione di priming, che sia necessario per la completa fruibilità delle prestazioni descritte nella presente scheda, ancorchè non espressamente richiesto nel presente documento e/o esplicitamente incluso nell'offerta economica. Ciascuno di tali accessori, se presente, dovrà rispondere pienamente alle norme vigenti nel settore elettromedicale.

Sistema	TERAMO
Separatore Cellulare per aferesi lipoproteica	1
kit completo per aferesi terapeutica selettiva su sangue intero 500	56
kit completo per aferesi terapeutica selettiva su sangue intero 750	
kit completo per aferesi terapeutica selettiva su sangue intero 1000	
kit completo per aferesi terapeutica selettiva su sangue intero 1250	

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime del sistema:

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime del sistema:

- a. trattamenti di aferesi lipoproteica selettiva su sangue intero e di immunocomplessi su plasma;
- b. rimozione per adsorbimento selettivo su sangue intero con emoperfusione mediante polimero sintetico a carica negativa su matrice sintetica;
- c. rimozione per adsorbimento delle seguenti lipoproteine aterogene: LDL-colesterolo, ApoB, Lp(a) e VI DL; indicazioni cliniche: ipercolesterolemia familiare omo-, eterozigote o iperlipoproteinemia I p(a)
- d. procedure con doppio accesso vascolare;
- e. Set completi di tutto quanto necessario per eseguire le seguenti procedure (nei quantitativi stimati annui sopra indicati):

Art. 4 Valutazione Tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una relazione tecnica. I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2- Q3), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati.

CARATTERISTICHE	Valutazione fino a punti	Documentazione richiesta
Q1 Tecnico-funzionali del sistema	45	Relazione Tecnica
Q2 Gestionali ed organizzativi del sistema	20	
Q3 Assistenza tecnica	5	

Tutte le dichiarazioni tecniche, descrizioni e risposte a quesiti del capitolato, dovranno fare riferimento alla documentazione ufficiale dell'azienda produttrice (es: manuali, inserti, schede tecniche etc.) indicando il riferimento specifico (es: sezioni, paragrafi, pagine, ecc.)

Pagina 1 di 3



27

La Relazione Tecnica dovrà essere articolata in n°3 paragrafi (Q1/Q2/Q3) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità, come segue:

Q1 Caratteristiche tecnico-funzionali del sistema - valutazione di qualità (max. punti 45)

	Sub criteri	Punti
a	Rimozione per adsorbimento selettivo su sangue intero con emoperfusione mediante polimero sintetico a carica negativa su matrice sintetica.	SI 10 NO 0
b	Monitoraggio pressione interna dell'adsorbitore	SI 5 NO 0
c	Elevata capacità di riduzione di colesterolo-LDL. Il maggior punteggio verrà assegnato al sistema che riduce maggiormente il livello di colesterolo totale e LDL, agli altri assegnazione proporzionale.	10
d	Differenti tipologie di cartucce assorbenti	SI 10 NO 0
e	Minima riduzione del fibrinogeno. Il maggior punteggio verrà assegnato al Sistema che riduce al minimo il Fibrinogeno, agli altri assegnazione proporzionale.	10

Q2 Caratteristiche gestionali ed organizzativi del sistema- valutazione qualità (max. punti 20)

	Sub criteri	Punti
a	Adattabilità del progetto alla realtà del laboratorio come capacità di integrazione logica e fisica del sistema offerto, livello di automazione, facilità di utilizzo dimensioni ed ingombro totale e collocazione nell'ambiente assegnato. Relazionare.	20

Q3 - Assistenza Tecnica - valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub-criteri	Punti
a	Relazionare sull'assistenza offerta dalla ditta. Saranno valutati: tempo di intervento dalla chiamata, teleassistenza, modalità di assistenza nei giorni pre-festivi e festivi, ubicazione della sede dei tecnici, planning assistenza programmata.	5

Condizioni generali

Il sistema, eventuali reagenti e il materiale di consumo dovranno essere conformi alla marcatura CE_IVD. Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo.

La ditta dovrà indicare:

per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N. test/prodotti per confezione	N. test/prodotti richiesti per anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/prodotti per anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test/prodotto iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post vendita)



Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua

lol

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

{

29

LOTTO 7

Sierovirologia in blot

Base d'asta: € 38.000,00 (per anno, IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura in service di un sistema completo nuovo di fabbrica e di ultima generazione per l'effettuazione degli esami di siero virologia in immunoblot, dimensionato secondo i volumi di attività per il SIMT del sottoelencato P.O.

P.O. Teramo: N.1 processatore automatico per le strip di Immunoblotting.

Il sistema dovrà essere interfacciato con il sistema informativo attualmente in uso al SIMT (CETRAPLUS).

L'Azienda Sanitaria Locale provvederà all'interfacciamento.

Art. 2 Test richiesti compresi controlli

Test	TOTALI
HEV (epatite E) IgG e IgM	50 + 50
HIV 1/2	100
HCV	700
SIFILIDE	50
TOTALE	950

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime del sistema

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime del sistema:

- Dispensazione automatica dei campioni da provetta primaria.
- Dispensazione automatica dei reagenti.
- Incubazione e lavaggio automatico delle strip in agitazione.
- Lettura on board dei test richiesti in blot.
- Visualizzazione della quantità di volume richiesto per ogni reattivo.
- Volume di dispensazione regolabile.
- Database pazienti e software in italiano.
- Scansione delle strip incubate tramite camera digitale.
- Visualizzazione e stampa dei risultati.
- La lettura dei blot siero-virologici con software dello strumento, senza spostamento delle strip dall'area di processazione con funzione di acquisizione delle immagini ed interpretazione dei risultati.

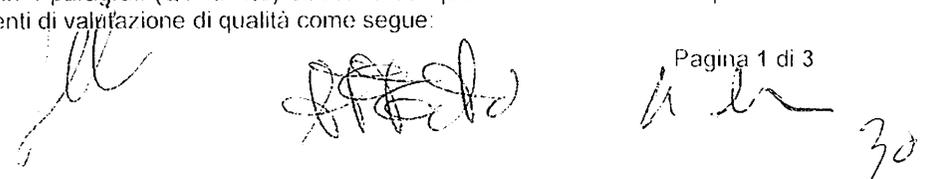
Art. 4 Valutazione Tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una Relazione Tecnica. I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2-Q3), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati:

CARATTERISTICHE	Valutazione fino a punti	Documentazione tecnica richiesta
Q1 Sistema analitico	55	Relazione Tecnica
Q2 Reagenti e controlli	10	
Q3 Assistenza Tecnica	5	

Tutte le dichiarazioni tecniche, descrizioni e risposte a quesiti del capitolato, dovranno fare riferimento alla documentazione ufficiale dell'azienda produttrice (es: manuali, inserti, schede tecniche etc.) indicando il riferimento specifico (es: sezioni, paragrafi, pagine, ecc.).

La relazione tecnica dovrà essere articolata in 4 paragrafi (Q1/Q2/Q3) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità come segue:



• Q1 – Sistema analitico – valutazione qualità (max. punti 55)

	Sub criteri	Punti
a	Adattabilità del progetto alla realtà del laboratorio come capacità di integrazione logica e fisica del sistema offerto, livello di automazione, facilità di utilizzo dimensioni ed ingombro totale e collocazione nell'ambiente assegnato. Relazionare.	22
b	Rilevazione di livello di tutti i reagenti e liquidi utilizzati.	Si 10 No 0
c	Creazione del report finale e archiviazione dei risultati.	Si 6 No 0
d	Sistema di lavaggio. Saranno valutate le modalità di agitazione, la presenza di segnalatori in caso di mal erogazione del liquido di lavaggio viene segnalato. Relazionare.	4
e	Possibilità di processare in contemporanea differenti protocolli.	Si 13 No 0

Q2 - Caratteristiche di reagenti – valutazione qualità (max. punti 10)

	Sub criteri	Punti
a	Numero di analiti offerti dalla stessa azienda. Il punteggio maggiore sarà assegnato alla ditta che offrirà il maggior numero di analiti. Agli altri assegnazione proporzionale.	6
b	Reagenti. Saranno valutati : se i reattivi sono pronti all'uso, il periodo di scadenza, la registrazione dei lotti in modo automatico. Relazionare.	4

Q3 - Assistenza Tecnica – valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub criteri	Punti
a	Relazionare sull'assistenza offerta dalla ditta. Saranno valutati: tempo di intervento dalla chiamata, teleassistenza, modalità di assistenza nei giorni pre-festivi e festivi, ubicazione della sede dei tecnici, planning assistenza programmata.	5

Condizioni generali

Il sistema ed i reagenti offerti dovranno essere conformi al marchio CE_IVD.

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo.

- La ditta dovrà indicare:

per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N. test per confezione	N. test richiesti /anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post-vendita)

Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

31

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua

Σ

L'el



Pagina 3 di 3


32

Lotto 8

HPLC

Base d'asta: € 60.000,00 (per anno, IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura in service di un sistema HPLC nuovo e di ultima generazione per l'esecuzione degli esami di chimica clinica, dimensionato secondo i volumi di attività, per il sotto indicato laboratorio:

P.O. Giulianova

Il sistema dovrà essere interfacciabile con il sistema informativo attualmente in uso nelle U.O.C. di Patologia Clinica della ASL di TERAMO (MODULAB)

L'Azienda Sanitaria Locale provvederà all'interfacciamento.

Art. 2 Test richiesti

	Test	Quantità	Sedute settimanali
1	VMA + 5-HIAA urinari senza estrazione SPE	300	1
2	HVA urinario senza estrazione SPE	300	1
3	Idrossiprolina urinaria	100	1 ogni 2 settimane
4	Catecolamine libere urinarie	350	1
5	Metanefrine urinarie	200	1
6	CDT sierica	3000	2
	TOTALE	4250	

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime indispensabili del sistema analitico.

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime della strumentazione e dei reagenti:

- Iniezione automatica del campione mediante autocampionatore
- Detector UV-VIS a doppia lampada e detector fluorimetrico
- Software specifico per il controllo strumentale e la gestione dei dati, nonché di monitor LCD e stampante laser
- Sistema aperto all'uso di metodiche HPLC di altre case produttrici.
- Tempo occorrente per la corsa cromatografica del test per la CDT inferiore a 10 minuti
- Catecolamine urinarie, metanefrine urinarie e VMA-HVA-5-HIAA con rivelazione in fluorimetria.
- Preparatore automatico per CDT
- Fornitura di reagenti, colonne cromatografiche, calibratori, standard, controlli in matrice
- Fornitura di Controlli per QC (i controlli verranno eseguiti con frequenza indicata in tabella)
- Reagenti pronti all'uso e metodiche certificate e marcati CE-IVD
- Vacuum box per la preparativa dei campioni in SPE
- Provette e micropiastre per autocampionatore HPLC
- Servizio apposito di training pre e post installazione per risolvere tempestivamente i problemi operativi.
- Disponibilità del 100% degli analiti richiesti.
- Schede di sicurezza
- Dovrà, inoltre, essere prodotta una copia dell'offerta economica, senza l'indicazione dei prezzi al fine di fornire l'elenco analitico dei quantitativi e di quanto presentato in gara necessario al corretto funzionamento del sistema.
- Assistenza Tecnica Full Risk.

Art. 4 Valutazione tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una Relazione Tecnica dettagliata punto per punto. I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2-Q3), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati:

Pagina 1 di 3

33

CARATTERISTICHE	Valutazione fino a punti	Documentazione tecnica richiesta
Q1 Caratteristiche tecniche del sistema e del software	40	Relazione Tecnica
Q2 Caratteristiche tecniche dei reagenti	25	
Q3 Servizio di assistenza tecnica e assistenza programmata	5	

Tutte le dichiarazioni tecniche, descrizioni e risposte a quesiti del capitolato, dovranno fare riferimento alla documentazione ufficiale dell'azienda produttrice (es: manuali, inserti, schede tecniche etc.) indicando il riferimento specifico (es: sezioni, paragrafi, pagine, ecc.)

La relazione tecnica dovrà essere articolata in n 3 paragrafi (Q1/Q2/Q3) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità come segue:

Q1 - Caratteristiche tecniche del sistema e del software (max. punti 40)

	Sub criteri	Punti
a	Pompe quaternaria e isocratica a doppio pistone per gestione delle metodiche online, modulo degasatore integrato ad almeno 4 linee indipendenti necessarie per la completa rimozione di fasi gassose eventualmente presenti nelle soluzioni eluenti impiegate	Si 5 No 0
b	Campionatore automatico da minimo 100 posti ad ampio range di volumi iniettabili con possibilità di ospitare vial e micropiastre.	Si 5 No 0
c	Sistema di iniezione caratterizzato da un ridotto valore di carry-over. Indicare il valore. A valori più alti di Carry over sarà assegnato un punteggio più basso. Assegnazione proporzionale.	5
d	Elettrovalvole del formatore di gradiente termostate per una migliore precisione nella formazione di gradienti di fasi mobili	Si 5 No 0
e	Presenza di riscaldatore di colonne con possibilità di ospitare pre-colonne e almeno 4 colonne contemporaneamente con funzionamento a ventola	Si 5 No 0
f	Preparatore automatico per la CDT con sistema di lettura dei barcode dei tubi primari integrato e con carosello per inserimento degli stessi per la lettura	Si 5 No 0
g	Rivelatore fluorimetrico: <ul style="list-style-type: none"> • con cella termostata (selezionabile da -10°C ambiente a 40°C con incrementi di 1°C) • con alto valore "signal / noise" del Raman sul picco dell'acqua • con accesso facilitato (frontale) a cella e lampada 	Si 5 No 0
h	Middleware per interfacciamento al LIS e controllo dello strumento con sistema di gestione dei lotti dei reagenti	Si 5 No 0

Q2 - Caratteristiche tecniche dei reagenti (max. punti 25)

	Sub criteri	Punti
a	Per la %CDT, accurato lavaggio della precolonna (almeno 5 minuti) dopo ogni corsa cromatografica	Si 5 No 0
b	Per la %CDT, completa tracciabilità dei campioni.	Si 5 No 0
c	Per la %CDT, volume di siero utilizzato per la fase preparativa di ciascun campione non superiore a 100 µl.	Si 5 No 0
d	Per la %CDT, fornitura di materiale di calibrazione certificato	Si 5 No 0
e	Fasi mobili pronte all'uso e stabili una volta aperte per oltre 30 giorni a temperatura ambiente.	Si 2 No 0
f	Per la %CDT, test solution pronta all'uso liquida ad elevata stabilità non inferiore a 30 giorni.	Si 3 No 0

Q3- Servizio di assistenza tecnica e assistenza programmata (max. punti 5)

	Sub-criteri	Punti
--	-------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

a	Tempi di intervento in reparto in 48 ore dalla chiamata per assistenza tecnica con presenza di servizio di Help-Desk telefonico	Sì 2 No 0
b	Non meno di 2 (due) interventi l'anno di manutenzione programmata con descrizione dettagliata del relativo piano con cadenza temporale.	Sì 3 No 0

Condizioni Generali

Tutti i sistemi offerti dovranno essere conformi al marchio CE-IVD.

In relazione a quanto sopra, in allegato all'offerta economica, dovrà essere specificato, in apposito computo e tenendo conto della scadenza dei reagenti stessi:

- quantitativo dei reagenti necessari per il controllo strumentale e la calibrazione;
- quantitativo dei reagenti offerti in base alla durata delle calibrazioni e alla richiesta del sistema gestionale dello strumento (es. cambio lotto, cambio tanica, etc.).

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo.

La ditta dovrà indicare:

per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N. test per confezione	N. test richiesti /anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post-vendita)

Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Pagina 3 di 3
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

35

Lotto 9
Susceptibilità Antimicrobica

Base d'asta: € 40.000,00 per anno (IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura di strumento, automatico o semiautomatico, nuovo di fabbrica e di ultima generazione per l'identificazione rapida e l'antibiogramma di batteri Gram negativi, Gram positivi, germi esigenti e lieviti eseguito in MICRODILUIZIONE IN BRODO, dimensionato secondo i volumi di attività del sottoelencato laboratorio analisi:

P.O. di Teramo

Lo strumento dovrà essere interfacciabile con il sistema MODULAB attualmente in uso presso il laboratorio analisi.

L'Azienda Sanitaria Locale provvederà all'interfacciamento.

Il sistema dovrà prevedere una piattaforma informatica gestionale in grado di produrre statistiche epidemiologiche in maniera semplice e rapida

La fornitura dovrà comprendere un turbidimetro, tutti i reattivi, controlli, consumabili e tutto quanto necessario secondo il seguente utilizzo.

Devono essere forniti n. 15 ceppi ATCC per il controllo di qualità, comprendenti i principali meccanismi di resistenza.

Art. 2 Test Richiesti

Test	Totali
Antibiogramma di batteri Gram negativi comprendente la Colistina, la rilevazione fenotipica di ESBL e carbapenemasi.	1500
Antibiogramma per Staphilococcus ssp. (determinazione contemporanea oxacillina/cefoxitina screen)	450
Susceptibilità antimicrobica per MDR con nuove molecole (ceftolozano/tazobactam, ceftazidime/avibactam, Ceftarolina.)	400
Susceptibilità antibiotica per Haemophilus influenzae;	50
Susceptibilità antibiotica per Streptococchi viridanti; Corineformi e Listeria sp.	250
Antibiogrammi in micro diluizione per anaerobi, Moraxella e Neisseria sp. con sistema semiautomatico o manuale	50
Antibiogrammi in microdiluzione con sistema semiautomatico o manuale per le seguenti molecole: tedizolid, ceftobiprole	50
Antimicogrammi in microdiluzione con sistema semiautomatico o manuale	160

DESCRIZIONE DEI TEST

1. Rilevazione fenotipica di ESBL e carbapenemasi in Enterobatteriacee diverse da E. coli, K. pneumoniae; K. oxytoca.
2. Determinazione della susceptibilità alla Colistina per tutti i batteri Gram negativi
3. Antibiogramma per Haemophilus influenzae, Moraxella; Neisseria sp

4. Antibiogramma per tutti gli streptococchi viridanti ed emolitici compreso Streptococcus bovis
5. Antibiogramma per Listeria monocitogenes e Corinebacterium sp
6. Determinazione contemporanea di Cefoxitina screen e test oxacillina per tutti gli Staphylococcus sp
7. Suscettibilità antimicrobica per molecole di nuovo inserimento quali: Ceftazidime/avibactam
Ceftolozano/tazobactam, Ceftarolina.
8. Test per esecuzione ANTIMICOGRAMMA

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime del sistema

- a. Le ditte dovranno fornire il 100% dei reattivi richiesti.
- b. Tutti i test offerti devono essere RIGOROSAMENTE in accordo con le ultime linee guida EUCAST (versione 9.0 Gennaio 2019). DICHIARARE...
- c. Per le combinazioni Microrganismo/antibiotico in cui EUCAST non fornisce interpretazioni, il sistema offerto DOVRA' essere strutturato in modo che possa essere SEMPRE fornita la MIC OSSERVATA.
- d. Le ditte che offrono i test in "micro diluizione in brodo" devono contestualmente offrire i brodi dedicati per l'esecuzione dei test in accordo con le linee EUCAST (versione 9.0 gennaio 2019)
- e. I test offerti devono essere di rapida esecuzione (la manualità deve essere ridotta al minimo indispensabile per non aumentare in tempo di refertazione e aggravare il lavoro degli operatori).
- f. Eventuali test offerti in manuale devono essere inseriti nel software dello strumento principale e devono essere installate le regole d'interpretazione secondo linee guida EUCAST v. 9.0 del gennaio 2019.

Caratteristiche Tecniche Minime Strumento Offerto

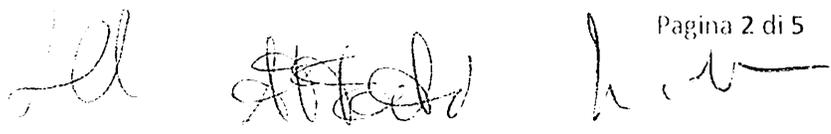
- a. Lo strumento offerto deve essere in grado di effettuare le determinazioni di suscettibilità antimicrobica rigorosamente in accordo con le ultime "linee guida EUCAST " (9.0 gennaio 2019)
- b. Il lettore offerto deve essere interfacciabile e collegabile al LIS.

Art. 4 Valutazione tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una Relazione Tecnica e delle specifiche tecniche di ogni test offerto (IFU). I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2-Q3-Q4-Q5), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati.

CARATTERISTICHE	Valutazione fino a pt.	Documentazione tecnica richiesta
Q1 Adattabilità progetto laboratorio	15	Relazione tecnica
Q2 Valutazioni tecnico/scientifiche della strumentazione	25	
Q3 Valutazioni tecnico/scientifiche reagenti	15	
Q4 Valutazioni tecnico/scientifiche software	10	
Q5 Assistenza Tecnica	5	

Q 1 Adattabilità progetto laboratorio (max punti 15)



	Sub criteri	Punti
a	Adattabilità del sistema alla realtà del laboratorio, inteso come livello di automazione, livello d'ingombro totale e collocazione. Relazionare	10
b	Brodi dedicati all'esecuzione dell'antibiogramma in confezione singola, sterile e monouso.	Si 3 NO 0
c	Antibiogrammi per Gram Negativi MDR che permettano contestualmente la determinazione di ESBL, carbapenemasi, Colistina, ceftolozano/tazobactam, ceftazidime /avibactam.	Si 2 NO 0

Q 2 - Valutazioni tecnico/scientifiche della strumentazione (max punti 25)

	Sub-criteri	Punti
a	ID-AST -- Strumento automatico per incubazione e lettura dei pannelli/card (SI/NO)	Si 12 No 0
b	ID-AST -- Identificazione automatica univoca (tipo codice a barre) dei campioni e dei pannelli (SI/NO)	Si 5 No 0
c	ID-AST - Caricamento in modalità continua e random di pannelli/card nello strumento (SI/NO)	Si 3 No 0
d	ID-AST - Pannelli/card aperti con recupero della sospensione batterica per determinare della Minima Concentrazione Battericida (SI/NO.)	Si 5 No 0

Q 3 - Valutazioni tecnico/scientifiche dei reagenti (max punti 15)

	Sub criteri	Punti
a	ID-AST - Disponibilità di pannelli per solo AST per Gram Positivi e Gram Negativi, Emofili, Neisserie, con n° di molecole di antibiotico non inferiore a 21 per singolo pannello (SI/NO)	Si 3 No 0
b	ID-AST - Disponibilità di pannelli per solo antimicogramma in microdiluzione secondo linee guida EUCAST (SI/NO).	Si 3 No 0
d	ID-AST - Diluizioni sulla micropiastra/card che comprendono i breakpoint di resistenza e di sensibilità definiti da EUCAST (SI/NO)	Si 3 No 0
e	ID-AST - Conservazione a temperatura ambiente dei pannelli (SI/NO)	Si 3 No 0
f	ID-AST - Pannelli/card con possibilità di testare i principali meccanismi di resistenza (MRSA, ESBL, VRE, CRE E cc e contestualmente nuove molecole) (SI/NO)	Si 3 No 0

Q 4 - Valutazioni tecnico/scientifiche software (max punti 10)

	Sub-criteri	Punti
a	SW- Software aggiornato alla versione 9.0 di LUCAST.	Si 2 No 0
b	SW Software in grado di riconoscere le Carbapenemasi e definirle nelle classi di Ambler	Si 2 No 0

lll

[Handwritten signature]

Pagina 3 di 5
[Handwritten signature]

38

c	SW - Software in grado di gestire l'epidemiologia secondo le norme ISO M 100 (SI/NO.)	Si 2 No 0
d	SW - Disponibilità un software in grado di identificare i germi sentinella e le infezioni ospedaliere (SI/NO)	Si 2 No 0
e	SW - Possibilità di esportare i dati di epidemiologia in formato Excel (SI/NO.)	Si 2 No 0

Q 5 - Assistenza tecnica (max punti 5)

	Sub-criteri	Punti
a	Teleassistenza da punto remoto	Si 3 No 0
b	Assistenza tecnica telefonica nei giorni prefestivi	Si 2 No 0

Condizioni generali

Tutti i sistemi ed i reagenti offerti dovranno essere conformi al marchio CE IVD.

I reagenti necessari per il controllo strumentale prima di ogni seduta analitica, i reagenti necessari per le curve di calibrazione, accessori, consumabili, calibratori e sieri di controllo dovranno essere offerti a titolo gratuito (costo zero), considerando n.1 controllo giornaliero almeno su due livelli di concentrazione, per ogni seduta analitica.

In relazione a quanto sopra, in allegato all'offerta economica, dovrà essere specificato, in apposito computo e tenendo conto della scadenza dei reagenti stessi:

Quantitativo dei reagenti necessari per il controllo strumentale e la calibrazione;

Quantitativo dei reagenti offerti in base alla durata delle calibrazioni e alla richiesta del sistema gestionale dello strumento (es. cambio lotto, cambio tanica, etc.).

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo.

La ditta dovrà indicare:

Per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N. test per confezione	N. test richiesti /anno	Numero confezioni necessarie per l'esecuzione dei test/anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa

Per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post-vendita)

pagina 4 di 5

38

Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua

fill

[Handwritten signature]

h b m 40

7

Lotto 10

Processatore pezzi istologici, Sistema di stampa per bio-cassette e per vetrini, criostato e coloratore per estemporanee, sistema automatico di colorazione e montaggio vetrini

Importo totale base d'asta: € 75. 000,00 per anno (IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura di un processatore di ultima generazione, di un sistema di stampa automatica per bio-cassette, e per vetrini istologici, di un microtomo congelatore (criostato) con coloratore per estemporanee, di un sistema automatico di colorazione e montaggio vetrini dimensionati secondo i volumi di attività dell'Anatomia Patologica per il sottoelencato presidio:

P.O. Atri.

Nel dettaglio, la fornitura dovrà comprendere

- Un processatore automatico di tessuti istologici e relativi reagenti: (alcool 100°, alcool 95°, paraffina, formalina e sostituto xilolo)
- Un sistema di stampa automatica di bio-cassette e relative bio-cassette.
- Un sistema di stampa vetrini istologici e relativi vetrini;
- Un microtomo congelatore (criostato) comprensivo di lame e consumabili;
- Un coloratore per estemporanee con relativi coloranti,
- Un coloratore automatico con i relativi vetrini porta-oggetto e coloranti ;
- Un montavetrini automatico con i relativi vetrini copri-oggetto e consumabili

La strumentazione i reagenti e i consumabili forniti devono avere marcatura CE IVD, pena esclusione.

La ditta aggiudicataria dovrà prevedere un canone di noleggio per le apparecchiature e una quotazione annuale per il materiale di consumo.

Il canone di noleggio deve comprendere:

- il collaudo e messa a punto degli apparecchio secondo quanto previsto dalla procedura aziendale PA 07.
- la manutenzione correttiva e preventiva necessaria al corretto funzionamento comprensivo di sostituzione dei componenti e accessori usurabili.
- la manutenzione del Software e Hardware collegati all'apparecchio.

La quota annuale per il materiale di consumo, dovrà comprendere tutti i reattivi, consumabili e quanto necessario per il numero di test sotto specificati.

I reagenti e i consumabili saranno richiesti secondo le esigenze diagnostiche che si determineranno.

Art. 2 Test Richiesti

TIPOLOGIA	N. TEST
INCLUSIONI IN BIOCASSETTE	20.000
COLORAZIONI	50.000
ESTEMPORANEE	100

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime

Di seguito vengono descritte le caratteristiche minime richieste.

Processatore di tessuti istologici

- a. Carico reagenti senza travaso, mediante taniche e preferibilmente con sostituti dell'Alcool e dello Xilolo.
- b. Possibilità di controllare la qualità degli alcoli prima di utilizzarli prevenendo la cattiva processazione
- c. Sistema per la messa in sicurezza dei campioni in caso di mancanza di energia elettrica
- d. Chiusura di sicurezza della camera di processazione per evitare aperture accidentali con fuoriuscita di vapori.
- e. Gestione remota per interventi di assistenza tecnica.

Sistema di Stampa per biocassette

- Stampigliatrice con inchiostro indelebile ad elevata risoluzione di cassette istologiche
- Possibilità di stampa singola e in serie
- Possibilità di stampa di codici a barre uni e bidimensionali, di loghi e caratteri alfanumerici
- Possibilità di connessione al software di gestione.

Sistema di Stampa per vetrini

- Possibilità di stampa singola e in serie di vetrini tipo normali, tipo elettrostatici o banda colorata.
- Possibilità di stampa di codici a barre uni e bidimensionali, di loghi e caratteri alfanumerici.
- Possibilità di connessione al software di gestione.

Microtomo congelatore (criostato)

- Sistema automatico di disinfezione
- Raffreddamento della camera minimo -35°C.
- Rimozione della lama con sistemi di sicurezza senza il contatto dell'Operatore
- Sistema di aspirazione degli scarti

Coloratore per estemporanee

- Lineare compatto e posizionabile sullo stativo del microtomo congelatore
- Tempi di colorazione facilmente configurabili

Coloratore automatico

- Possibilità di eseguire in simultanea diversi programmi di colorazione
- Identificazione e avvio automatico del protocollo di colorazione
- Sistema automatico per il passaggio dei vetrini dal coloratore al montavetrini

Montavetrini automatico

- Rilevazione e scarto dei vetrini copri oggetto spezzati
- Regolazione e programmazione del tipo, della quantità della lunghezza e della posizione del montante
- Utilizzo dei più comuni copri-oggetto

Art. 4 Criteri di valutazione

L'aggiudicazione sarà effettuata a lotto intero ed interverrà nei confronti della Ditta che avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto, valutabile in base ai seguenti elementi:

- CARATTERISTICHE TECNICHE Max 70 punti
- PREZZO: Max 30 punti

All'offerta con le migliori caratteristiche tecniche sarà assegnato un punteggio massimo di settanta punti, le altre offerte avranno un punteggio direttamente proporzionale.

All'offerta con il prezzo più basso sarà attribuito il punteggio di 30 punti, mentre le altre offerte avranno un punteggio inversamente proporzionale

Art. 5 Valutazione Tecnica

La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi ed alla valutazione della qualità di quanto offerto mediante presentazione di una Relazione Tecnica. I criteri di valutazione della qualità (Q1-Q2-Q3-Q4-Q5-Q6-Q7-Q8), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati.

CARATTERISTICHE	Valutazione max punti	Documentazione tecnica richiesta
Q1 - Caratteristiche tecniche del Processatore di tessuti istologici	18	Relazione Tecnica
Q2 - Caratteristiche tecniche del sistema di stampa bio cassette	5	
Q3 - Caratteristiche tecniche del sistema di stampa vetrini	5	
Q4 - Caratteristiche tecniche del microtomo congelatore	10	
Q5 - Caratteristiche tecniche del coloratore per estemporanee	7	
Q6 - Caratteristiche tecniche Coloratore Automatico	10	
Q7 - Caratteristiche tecniche Montavetrini Automatico	10	

40

La Relazione Tecnica dovrà essere articolata in n°8 paragrafi (Q1/Q2/Q3/Q4/Q5/Q6/Q7/Q8) ciascuno dei quali dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità, come segue:

Q1 Processatore Tessuti Istologici – valutazione qualità (max. punti 18)

	Sub criteri	Punteggio max
a	Presenza di sensori che permette di misurare la concentrazione degli alcoli	SI 8 NO 0
b	Presenza di sistema di aspirazione dei vapori all'apertura della camera di processo.	SI 5 NO 0
c	Camera di processo con coperchio in vetro per la verifica visiva	SI 5 NO 0

Q2 Sistema stampa bio-cassette -valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub criteri	Punteggio max
a	Velocità di stampa in serie di cassette al minuto. Punteggio assegnato proporzionalmente.	3
b	Capacità di carico delle cassette. Punteggio assegnato proporzionalmente.	2

Q3 Sistema stampa vetrini -valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub-criteri	Punteggio max
a	Capacità di carico dei vetrini. Punteggio assegnato proporzionalmente	2
b	Stazione scarico per la raccolta di vetrini. Punteggio assegnato proporzionalmente al numero di vassoi che può contenere.	3

Q4 Microtomo Congelatore – valutazione qualità (max. punti 10)

	Sub-Criteri	Punteggio max
a	Presenza di un doppio compressore di raffreddamento	SI 5 NO 0
b	Microtomo incapsulato e facilmente disinfettabile	SI 3 NO 0
c	Supporto porta lama con spostamento laterale.	SI 2 NO 0

Q5 Coloratore per Estemporanee – valutazione qualità (max. punti 7)

	Sub-Criteri	Punteggio max
a	Presenza di caricatore continuo per la colorazione rapida dei vetrini.	SI 3 NO 0
b	Tempo di colorazione dei vetrini. Il punteggio maggiore verrà assegnato al sistema che colora i vetrini in minor tempo. Agli altri verrà assegnato un punteggio proporzionale.	2

[Handwritten signatures and initials]

c	Coperchio per vaschette	SI 2 NO 0
---	-------------------------	--------------

Q6 Coloratore Automatico- valutazione qualità (max. punti 10)

	Sub-Criteri	Punteggio max
a	Possibilità di inserire stazioni termostate	SI 5 NO 0
b	Segnalazione usura coloranti	SI 5 NO 0

Q7 Montavetrini Automatico- valutazione qualità (max. punti 10)

	Sub-Criteri	Punteggio max
a	Sensore per rilevare la quantità di copri-oggetto	SI 5 NO 0
b	Sistema di aspirazione a carbone attivi	SI 5 NO 0

Q8 Assistenza Tecnica – valutazione qualità (max. punti 5)

	Sub-criteri	Fino Max
a	Teleassistenza da punto remoto	SI 3 NO 0
b	Assistenza tecnica telefonica nei giorni prefestivi	SI 2 NO 0

Condizioni generali

Il sistema dovrà essere allocato negli spazi precedentemente individuati e nel rispetto delle norme di legge vigenti.

Le aziende offerenti dovranno obbligatoriamente effettuare un sopralluogo per la verifica dei locali e degli spazi prestabiliti.

Il sistema offerto dovrà avvalersi di una assistenza tecnica telefonica in tempo reale ed intervento in loco (escluse le festività).

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza dei reagenti.

La ditta dovrà indicare:

per ogni reattivo offerto:

Codice reattivo	Nome reattivo	N. test per confezione	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full-risk e servizio post-vendita)

Pagina 4 di 5

4

46

Numero	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire in sconto merce, (controlli, materiali accessori ...) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua

3

100

[Handwritten signature]

Pagina 5 di 5
[Handwritten signature]
 45

Lotto 11

Allestimento Vetrini Citologici in Automatico

Base d'asta 40.000,00 (per anno IVA esclusa)

Art. 1 Presentazione

Il presente capitolato ha per oggetto:

- la fornitura in service di un sistema per la preparazione automatica di vetrini in strato sottile per la citologia vaginale, per le urine e per tutta la citologia extra-vaginale (espettorato, liquidi sierosi, agoaspirati etc.);
- la fornitura dei relativi mezzi di prelievo, trasporto, vetrini e di tutto quanto necessario;
- l'erogazione del servizio di assistenza full-risk necessaria a garantire la funzionalità, la piena efficienza e la sicurezza dei sistemi analitici;
- la formazione del Personale sanitario finalizzata al corretto utilizzo del sistema

dimensionato secondo i volumi di attività per l'Anatomia Patologica del sottoelencato P.O.:

P.O. Teramo

Il sistema fornito, deve essere corredato di tutti gli accessori necessari al buon funzionamento, alla piena efficienza e alla sicurezza. In particolare, le strumentazioni e i prodotti oggetto della presente procedura devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta e a tutti quelli che venissero emanati nel corso della durata della convenzione degli ordinativi di fornitura.

Art. 2 Test richiesti

Campioni	ESAMI/ ANNO
Citologia urinaria, cervico-vaginale, lavaggi bronchiali, versamenti, citologia aspirativa	4.000
TOTALE	4.000

Art. 3 Caratteristiche tecniche minime della strumentazione richiesta:

- La strumentazione deve svolgere le funzioni di preparazione dello strato sottile in modo completamente automatico senza intervento dell'operatore;
- La strumentazione deve consentire la deposizione su strato sottile (monostrato) delle cellule in esame, a prescindere dalla loro concentrazione di partenza dei liquidi di provenienza;
- Riconoscimento dei campioni attraverso lettore di codice a barre in grado di verificare la corrispondenza con il codice sul vetrino;
- Comprensivo di idoneo gruppo di continuità UPS;

[Handwritten signatures and initials]

- il materiale cellulare dovrà essere depositato su strato sottile su uno spot di dimensioni adeguate (almeno 10mm) ed il test certificato CE/IVD
- Sistema in grado di caricare a bordo almeno 20 campioni in un'unica seduta

Caratteristiche Minime Dei Sistemi Di Prelievo, Conservazione e Trasporto Di Campioni

- Per i campioni cervico vaginali, il sistema di citologia in fase liquida deve essere approvato per almeno 5 test HPV HR validati per lo screening secondo i criteri di non inferiorità di C. Meijer (Int.J.Cancer: 124,516-520(2009))
- devono preservare i determinati antigenici per indagini di immunocitochimica
- devono garantire la corretta conservazione del campione senza la necessità di refrigerazione per almeno 1 settimana a temperatura ambiente e a 4 gradi per almeno quattro settimane.
- il contenitore di trasporto deve garantire una perfetta tenuta ed essere adeguato all'attuale normativa, per il trasporto dalla sede di prelievo al Laboratorio.

Art. 4 - Valutazione tecnica

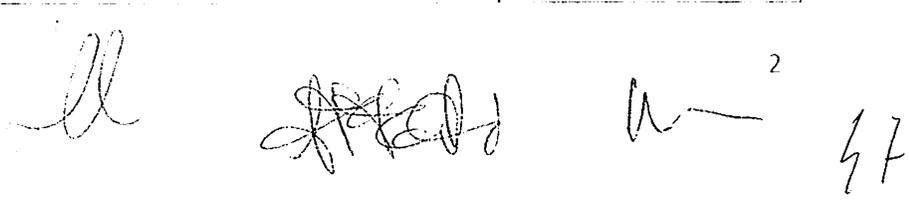
La valutazione tecnica è finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti tecnici minimi e alla valutazione di qualità di quanto offerto. I criteri di valutazione di qualità (Q1-Q2-Q3), il rispettivo punteggio massimo e la documentazione tecnica da presentare sono di seguito esplicitati.

CARATTERISTICHE	Valutazione max pt.	Documentazione tecnica Richiesta
Q1 Strumentazione	40	Relazione tecnica
Q2 Materiali di consumo	25	
Q3 Assistenza Tecnica	5	

La Relazione Tecnica dovrà essere articolata in n° 3 paragrafi (Q1, Q2, Q3) e dovrà evidenziare il possesso dei requisiti tecnici minimi richiesti e gli elementi di valutazione di qualità, come di seguito:

Q1 – Strumentazione – valutazione qualità (max. punti 40)

	Sub criteri	Punti
a	Maggior numero di campioni processabili contemporaneamente: il punteggio verrà assegnato proporzionalmente alla Ditta che dimostri di effettuare il maggior numero di campioni contemporaneamente.	7
b	Metodo di identificazione automatico della corrispondenza vetrino/sistema di prelievo.	Si 5 No 0
c	Dimensioni area di lettura del vetrino, espresse in mm. Il maggior punteggio verrà assegnato al sistema con aree di lettura con dimensioni maggiori in mm. Agli altri assegnazione proporzionale.	6
d	Allestimento del campione senza intervento da parte dell'operatore.	Si 5 No 0
e	Sistema chiuso, in nessuna fase l'operatore deve venire a contatto con le cellule "a fresco" dei campioni in esame.	Si 5 No 0
f	Quantità massima di campione prelevabile dalla fiala espressa in ml., garantendo l'allestimento del vetrino cervico vaginale. Il maggior punteggio verrà assegnato al sistema con la quantità maggiore di campione prelevabile in ml. Agli altri assegnazione proporzionale.	4
g	Metodo di raccolta delle cellule per filtrazione	Si 4 No 0



 2

h	Numero di pubblicazioni ottenute con i sistemi di citologia offerti su riviste internazionali ed ulteriori validazioni oltre le minime richieste. Il punteggio verrà assegnato proporzionalmente	4
---	--	---

Q2 – Materiali di consumo– valutazione di qualità (max. punti 25)

	Sub criteri	Punti
a	Quantità di soluzione liquida di trasporto. Il maggior punteggio verrà assegnato al sistema che ha la maggior quantità di liquido di trasporto. Agli altri assegnazione proporzionale	8
b	Tempo di stabilità, senza refrigerazione, del campione per l'allestimento della citologia in strato sottile, espresso in settimane più ampia possibile. Il punteggio verrà assegnato proporzionalmente.	10
c	Dalla soluzione liquida di trasporto si devono poter conservare anche acidi nucleici e proteine, per successivi step di esami.	Si 7 No 0

Q3 – Assistenza Tecnica – valutazione di qualità (max. punti 5)

	Sub-criteri	Punti
a	Relazionare sull'assistenza offerta dalla ditta. Saranno valutati tempo di intervento dalla chiamata, teleassistenza, modalità di assistenza nei giorni pre-festivi e festivi, ubicazione della sede dei tecnici, planning assistenza programmata.	5

Condizioni generali

Il sistema, eventuali reagenti e il materiale di consumo dovranno essere conformi alla marcatura CE, IVD.

Dovranno pervenire le schede tecniche e di sicurezza in formato digitale e cartaceo.

La ditta dovrà indicare:

per ogni reattivo offerto:

Codice del reattivo/prodotto offerto	REATTIVO /PRODOTTO	N. test/prodotti per confezione	N. test/prodotti richiesti per anno	Numero confezioni necessarie per la esecuzione dei test/prodotti per anno richiesti comprensivi di calibrazioni	Prezzo unitario per confezione IVA esclusa	Prezzo per test/prodotto iva esclusa	Importo totale netto IVA esclusa

per la strumentazione offerta (comprensiva di assistenza tecnica full risk e servizio post-vendita)

22

Atto a ³

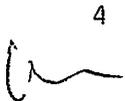
SP

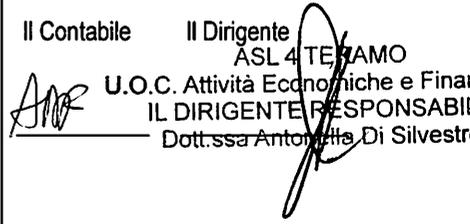
Numero strumenti	Descrizione della strumentazione	Canone unitario annuale noleggio IVA esclusa	Canone unitario annuale manutenzione ed assistenza tecnica IVA esclusa	Canone totale annuo IVA esclusa

La ditta dovrà inoltre allegare una tabella riassuntiva per tutti i prodotti da offrire a titolo gratuito (costo zero), (calibratori, controlli, materiali accessori) che indichi:

Codice	Nome prodotto	Quantità necessaria annua




 4
 69

U.O. Proponente	U.O. Gestione Econ.Fin.
<p>Spesa anno ----- € ----- Sottoconto -----</p> <p>Fonte di Finanziamento: Fondo Sanitario Nazionale</p> <p>Referente UO proponente: Dott.Domenico Lori</p> <p>Utilizzo prenotazione: O S</p> <p>Li <u>11.3.6208</u></p> <p> Il Dirigente Responsabile UOC Acquisizione Beni e Servizi Dott. Vittorio Ambrosio</p>	<p>Prenotazione N. =====</p> <p>Settore</p> <p>Delibera di Max n. =====</p> <p>Li <u>12/03/2020</u></p> <p>Il Contabile Il Dirigente ASL 4 TERNI U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie IL DIRIGENTE RESPONSABILE Dott.ssa Antonella Di Silvestre</p> <p></p>

Della suestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno 18 MAR. 2020 con prot. n.

1084/20 all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.



La suestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.

La suestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"

Firma _____

L'addetto alla pubblicazione informatica

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Aziendale. Per l'esecuzione (E) ovvero per opportuna conoscenza (C) trasmessa a:

Coordinamenti/Dipartimenti e Distretti		Unità Operative		Staff	
Coordinamento Staff di Direzione		Segreteria Generale e Affari Legali		UOC Controllo di gestione	
Dipartimento Amministrativo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Acquisizione Beni e Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOC Formazione, Qualità e Comunicazione Strategica	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Tecnico-Logistico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Economiche e finanziarie	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Assistenza Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Personale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Sicurezza Interna	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Coordinamento Assistenza Ospedaliera	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Amministrative Assistenza Territoriale e Distrettuale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD CUP Aziendale e monitoraggio Liste di attesa	
Dipartimento Emergenza Urgenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Patrimonio, Lavori e manutenzioni	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Cardio-Toraco- Vascolare	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Sistemi Informativi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Chirurgico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve Dipartimenti Prevenzione e Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		
Dipartimento Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve dei Presidi Ospedalieri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Oncologico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e gestione complessiva del PO di Teramo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Medico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Atri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento dei Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Giulianova	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	altre Funzioni di Staff	
Dipartimento di Prevenzione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Sant'Omero	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Comitato Unico di Garanzia	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Materno-Infantile	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrettuale Adriatico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Resp.le Prevenzione Corruzione e Trasparenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Distretto di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrettuale Gran Sasso - Laga	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Internal Audit	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Farmaceutico Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Organismo indipendente di valutazione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Medicina Penitenziaria	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Ufficio Procedimenti Disciplinari	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Dipendenze Patologiche	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Rischio	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Farmacia Ospedaliera di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Relazioni Sindacali	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C