

U.O. ACQUISTI E LOGISTICA

APPALTO FORNITURA DI UNO SPETTROMETRO DI MASSA TRIPLO-QUADRUPOLO CON SORGENTE APCI/ESI COMPLETO DI UPLC ED ACCESSORI DEDICATI, PER LE NECESSITA' DELL'AREA VASTA N. 1 - LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA DEL DISTRETTO DI PESARO.

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

Sommario

ART. 1.	DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA DA FORNIRE.....	1
ART. 2.	SOPRALLUOGO DEI LOCALI	1
ART. 3.	SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA	1
ART. 4.	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE.....	2
ART. 5.	OFFERTA ECONOMICA.....	2
ART. 6.	DOCUMENTAZIONE TECNICA RICHIESTA	3
ART. 7.	CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	3
ART. 8.	VALUTAZIONE DELL'OFFERTA.....	5

ART. 1. DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA DA FORNIRE

1. Il Fornitore dovrà eseguire la fornitura di attrezzatura rispondente alle caratteristiche tecniche descritte nella scheda allegato A - Capitolato tecnico del presente capitolato speciale, per un importo complessivo a base di gara di Euro 187.400,00 + IVA.

ART. 2. SOPRALLUOGO DEI LOCALI

1. Prima della formulazione dell'offerta, è fatto obbligo al Fornitore di prendere esatta visione dei locali nei quali dovrà essere installata l'attrezzatura, compresi i relativi impianti, mediante sopralluogo del legale rappresentante (o altro personale da questi incaricato con delega formale) accompagnato da un funzionario dell'U.O. Gestione Tecnica dell'AV.

2. Al termine del sopralluogo sarà redatta una "attestazione" firmata dal rappresentante del Fornitore che ha effettuato il sopralluogo, validata dal funzionario dell'ASUR/AV1 presente; tale attestazione dovrà essere allegata in sede di presentazione dell'offerta.

3. Per l'effettuazione del sopralluogo nonché per l'eventuale consultazione e/o ritiro degli elaborati tecnici, il Fornitore dovrà prendere appuntamento con il referente che sarà comunicato con la lettera d'invito.

ART. 3. SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

1. Al termine del periodo di garanzia, l'ASUR/AV potrà esercitare la facoltà di stipulare il contratto di assistenza tecnica, per la durata di mesi 36, anche frazionabile, secondo la seguente tipologia di contratto di manutenzione, con il relativo canone annuale, espresso con riferimento percentuale al prezzo di acquisto, come di seguito indicato:

Pos.	Tipologia contratto	Canone annuale (% sul prezzo di acquisto)
a)	contratto manutenzione «Tutto compreso - All include» (TCA)	10,0%

IL DIRETTORE LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA

IL DIRIGENTE U.O. ACQUISTI

Per questo procedimento, indirizzare la corrispondenza a:

ASUR - Area Vasta n. 1 - U.O. Acquisti e Logistica
via Sebastiano Ceccarini 38 - 61032 Fano PU

2. Il contratto di manutenzione, riferito alla tipologia prescelta, dovrà essere eseguito secondo le modalità specificate dal Fornitore nella relativa scheda allegata al presente capitolato, all'atto della formulazione dell'offerta tecnica.

ART. 4. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

1. Per l'esecuzione della fornitura, l'ASUR/AV ha predisposto lo schema preliminare di documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), contenente le misure da attuare per eliminare o ridurre i rischi da interferenze tra AV e Fornitore, nell'ambito dei rischi correlati alle rispettive attività lavorative.

2. L'attuazione delle misure indicate nel DUVRI, allegato al presente capitolato speciale, non determina costi, da riconoscere al Fornitore a carico dell'ASUR/AV.

3. Il Fornitore aggiudicatario, tramite il proprio Servizio Prevenzione e Protezione, dovrà prestare la propria collaborazione all'attività di cooperazione e coordinamento promossa dall'ASUR/AV ai fini della elaborazione dello schema definitivo del documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI), che sarà allegato al contratto d'appalto, ai sensi dell'art. 26, comma 3 del d.lgs. 81/2008.

ART. 5. OFFERTA ECONOMICA

1. L'offerta economica dovrà essere formulata indicando, quanto segue:

a) il prezzo unitario, in cifre e lettere, dei prodotti richiesti nel presente capitolato;
b) il prezzo complessivo dell'offerta, in cifre e lettere, risultante dalla somma dei prodotti ottenuti moltiplicando i prezzi unitari offerti per la quantità da fornire richiesta nel capitolato speciale, compresa l'assistenza tecnica, per la durata contrattuale prevista.

2. L'offerente dovrà formulare la propria offerta, indicando i prezzi con un numero massimo di due cifre decimali; in caso di utilizzo di cifre decimali in numero superiore, per il raffronto delle offerte si procederà al troncamento del prezzo alla cifra decimale stabilita.

3. **E' esclusa dalla gara l'offerta il cui prezzo complessivo, sia superiore all'importo a base di gara.**

4. Nell'offerta economica il Fornitore dovrà inoltre indicare:

a) la parte dell'appalto che intende eventualmente subappaltare a terzi, ai sensi dell'art. 118 del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

5. La "Offerta economica" dovrà essere corredata della documentazione di seguito specificata:

a) prospetto indicativo dei costi relativi alla sicurezza (art. 87, comma 4 del Codice):

1. i costi per la sicurezza devono:

- a) essere specificamente indicati nell'offerta o documento allegato alla stessa;
b) essere riferiti e pertinenti all'esecuzione dell'appalto oggetto dell'offerta, con la descrizione delle attività poste in essere per il rispetto delle condizioni di sicurezza, previste dalle norme vigenti;
c) risultare congrui in relazione all'entità e alle caratteristiche della fornitura, oggetto dell'appalto.

6. Nel caso di offerta presentata dai soggetti di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) del Codice (consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro, consorzi tra imprese artigiane, consorzi stabili), il consorzio è tenuto a indicare, in sede di offerta, per quali consorziati concorre, consorziati ai quali è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione di tale divieto, sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato e si applica l'art. 353 del codice penale (art. 36, c. 5 e art. 37, c. 7 del Codice).

7. Nel caso di offerta presentata da parte dei soggetti di cui all'art. 34, c. 1, lettere d) ed e) del Codice (raggruppamento temporaneo di concorrenti, consorzio ordinario), se non ancora costituiti, l'offerta dovrà:

- a) essere sottoscritta da tutti i concorrenti che costituiranno il RT o il consorzio ordinario;
b) contenere l'indicazione delle parti del servizio o della fornitura che sarà eseguita dai singoli concorrenti riuniti o consorziati (art. 37, c. 4 del Codice);
c) contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, sarà conferito mandato collettivo speciale di rappresentanza ad uno di essi, indicato come mandatario (art. 37, c. 8 del Codice).

8. Nel caso sopra indicato, il consorzio è tenuto a indicare, in sede di offerta, per quali consorziati concorre, consorziati ai quali è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima

gara; in caso di violazione, sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia i consorziati (art. 37, c., 7 del Codice).

ART. 6. DOCUMENTAZIONE TECNICA RICHIESTA

1. L'offerente dovrà allegare all'offerta la documentazione tecnica specificamente indicata nell'allegato **B** - *Documentazione tecnica da allegare all'offerta*.

2. La documentazione tecnica dovrà essere:

a) **sottoscritta** dal legale rappresentante o da persona legalmente abilitata a rappresentare l'offerente;

b) possibilmente stampata **fronte e retro**, per ridurre il volume di documenti da archiviare;

c) **rubricata, articolata e rilegata** secondo gli stessi punti della richiesta;

d) accompagnata da un elenco numerato, comprendente analiticamente ogni documento presentato, riportando il titolo o un dato univoco di riconoscimento di ogni documento;

e) presentata anche in formato elettronico su CD, per la documentazione contrassegnata con asterisco (**);

f) racchiusa, **in busta separata**, sigillata e controfirmata sul lembo di chiusura, recante esternamente la dicitura «*Documentazione tecnica per fornitura di uno spettrometro di massa a triplo-quadrupolo con sorgente APCI/ESI completo di UPLC e di accessori dedicati*».

ART. 7. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

1. La fornitura sarà aggiudicata:

a) a lotto unico, pertanto saranno escluse le offerte che non siano formulate per tutta l'attrezzatura richiesta;

b) con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli artt. 81 e 83 del Codice.

2. L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà determinata in base ai seguenti criteri di valutazione:

Pos.	Criterio di valutazione	Punteggio massimo
a)	Prezzo	40/100
b)	Qualità tecniche	30/100
c)	Caratteristiche funzionali	20/100
d)	Assistenza tecnica	10/100

3. Il punteggio sopra indicato sarà ripartito in base ai seguenti sub-criteri di valutazione, con i relativi sub-pesi ponderali:

Pos.	Descrizione sub-criteri di valutazione	Punti max
b)	Qualità tecniche delle TS	30
	<i>così ripartiti:</i>	
	QUADRUPOLO	15
b.1	Intervallo di massa espresso in amu	0,5
b.2	Stabilità di massa < 0.2 in 24 ore, risoluzione almeno 0.7 amu/FWHM ed accuratezza di massa 0.01% amu	1,5
b.3	Velocità di scansione espressa in amu/s	1,5
b.4	Modalità di scansione: MS scan, MS/MS product ion scan, MRM, MS/MS neutral loss, scan and parent ion scan, SIM [Saranno preferiti gli spettrometri che saranno in grado di garantire sensibilità ed accuratezza quantitativa a dwell bassi]	3,0
b.5	Linearità del sistema	0,5

b.6	Cambio di polarità (polarity switching in ms) e/o capacità di operare sia con ioni positivi sia con ioni negativi durante la stessa corsa cromatografia in modo continuo e ciclico senza ripetere l'iniezione	2,0
b.7	Cella di collisione con caratteristiche tali da ottenere la massima sensibilità e trasmissione degli ioni riducendo al minimo gli effetti di isteresi nello svuotamento della cella stessa. [Saranno preferiti sistemi innovativi che permettano un miglioramento delle prestazioni]	3,0
b.8	Modalità di funzionamento del sistema da vuoto ad alta efficienza con pompe turbomolecolari rotative raffreddate ad aria	0,5
b.9	Specificare la sensibilità espressa in Reserpina per ESI positiva; in particolare il rapporto segnale/rumore (noise RMSX1) ottenuto iniettando 5 µL di Reserpina a 1 pg/µL in ESI positiva in modalità MRM monitorando la transizione m/z 609 a 195 dovrà essere superiore o uguale a 100:1; [Tutte le prove di sensibilità saranno effettuate sperimentalmente in versione, per valutare l'oggetto della stessa (LC/MS/MS)]	1,5
b.10	Metodi già sviluppati per l'analisi di sostanze d'abuso su matrici biologiche	1,0
	SORGENTE - INTERFACCIA	5,5
b.11	Compatibilità totale ai solventi sia acquosi sia organici. Devono essere riconosciuti dal software che ne selezionerà automaticamente i parametri operativi	1,0
b.12	Verranno valutate le soluzioni tecniche adottate al fine di ottimizzare la nebulizzazione, minimizzare gli effetti di memoria, ridurre lo sporco del sistema, aumentare la riproducibilità analitica e diminuire i tempi di analisi.	3,0
b.13	Velocità spettrometro di massa compatibile con il flusso della fase mobile deve poter arrivare fino a valori di 1ml/min senza bisogno di sistemi di partizione del flusso stesso "splitter"	1,5
	CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ULTRA PRESTAZIONI	6
b.14	Pompa a gradiente binario o quaternario con quattro linee eluenti con possibilità di selezionare fra due diversi solventi per ciascuna linea. [Indicare volume morto per canale, le pressioni di esercizio ed il range di flusso in ml/min.]	1,0
b.15	Modulo di termostazione colonne: Indicare range di temperatura e stabilità in °C, possibilità di contenere colonne da 15 cm, con possibilità di gestire le colonne dal software	2,0
b.16	Autocampionatore: Loop di iniezione preferibilmente a capacità variabile selezionabile via software, indicare range di termostazione dei campioni, range di volume iniettabile, numero di posti per vials del piatto portacampioni, precisione nel range compreso tra 5÷100 µl e 0.1÷5 µl, carry over	3,0
	SOFTWARE	3,5
b.17	Sistema software ad alta affidabilità, deve essere adibito al ruolo di acquisizione dati, controllo strumentale, gestione dati ed elaborazione dei report	0,5
b.18	Possibilità di evidenziare automaticamente i campioni fuori specifica all'interno della sequenza e funzioni di auto calibrazione dello spettrometro	1,5
b.19	Deve essere fornito di librerie sviluppate in ambito Tossicologico-farmaceutico, che siano idonee allo screening ed alla conferma di sostanze d'abuso e farmaceutiche su matrici biologiche (urinarie, ematiche, cheratiniche, ecc.)	1,5
c)	Caratteristiche funzionali	20
	<i>così ripartiti:</i>	
c.1	Taratura strumentale mediante tuning automatico su entrambe le polarità e su tutto il range di massa	2,0
c.2	Pulizia e rimozione facile della sorgente senza dover togliere il vuoto al sistema	1,5

Azienda Sanitaria Unica Regionale - Area Vasta n. 1

Capitolato speciale per appalto fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI completo di UPLC e accessori dedicati

c.3	Dimensioni in termini di ingombro del sistema composto da spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI, cromatografo liquido (UPLC), generatore di azoto completo di compressore di aria compressa e sistema hardware e software per l'acquisizione dati e controllo strumentale	1,5
c.4	Interfaccia utente semplice ed intuitiva nel controllo strumentale e nella gestione dei report	3,0
c.5	Eventuale fornitura di accessori opzionali migliorativi	1,0
c.6	Presenza di sistemi di sicurezza che prevedano sistemi di autodiagnosi (sensori di perdita, diagnostiche automatiche, pulizia automatica dei pistoni, etc.)	1,0
Valutazione della prova pratica		
c.7	Qualità in termini di efficienza, efficacia, stabilità, facilità d'uso e robustezza del sistema nella configurazione richiesta nonché la valutazione della sensibilità, accuratezza, precisione, selettività ed attendibilità del dato fornito, ecc.	10,0
d)	Assistenza tecnica e servizio post vendita	10
	<i>così ripartiti:</i>	
d.1	Formazione al personale utilizzatore	3,0
d.2	Condizioni di manutenzione full risk	5,0
d.3	Servizio di Consulenza tecnico-scientifica sulla tecnologia	2,0

4. L'offerta non sarà ritenuta valida e, pertanto, non sarà ammessa alla fase di apertura dell'offerta economica in quanto esclusa dalla gara, qualora non rispetti la/le seguente/i condizione/i:

- a) deve essere rispondente a tutte le caratteristiche e ai dati tecnici di minima richiesti;
- b) per i criteri di valutazione qualitativa deve raggiungere un punteggio non inferiore alla soglia minima (c.d. *soglia di sbarramento*), determinata applicando il/i rapporto/i di seguito specificato/i al punteggio massimo stabilito:
 - 1. qualità tecniche 7/10
 - 2. caratteristiche funzionali 7/10
 - 3. assistenza tecnica 7/10

5. La verifica del rispetto della soglia minima, determinata in base ai rapporti di cui sopra, è effettuata sul punteggio attribuito ad ogni offerente dopo l'applicazione della c.d. *riparametrazione*, come stabilito nel paragrafo "*Valutazione dell'offerta*".

6. La fornitura sarà aggiudicata all'offerente che, dalla somma dei punti ottenuti per ogni criterio di valutazione stabilito, avrà ottenuto il punteggio globale più alto.

ART. 8. VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

1. La valutazione dell'offerta sarà effettuata sulla base dei criteri di aggiudicazione sopra indicati, applicati come segue:

- a) **PREZZO**
 - 1. Il prezzo complessivo dell'offerta sarà determinato dalla somma dei seguenti importi:
 - a) somma dei prodotti ottenuti moltiplicando i prezzi unitari per la quantità di beni da fornire, indicata nel presente capitolato speciale;
 - b) importo del canone di assistenza tecnica "full-risk" per la durata di anni 3, dopo il termine del periodo di garanzia.
 - 2. **E' esclusa dalla gara l'offerta il cui prezzo complessivo sia superiore all'importo a base di gara.**
 - a) Per esigenze connesse alla disponibilità di fondi per l'acquisto oggetto dell'appalto, il prezzo dell'attrezzatura e il prezzo dell'assistenza tecnica devono essere inferiori al rispettivo importo indicato all'art. 1.
 - 3. Il punteggio per il prezzo sarà attribuito applicando la seguente formula:

C _i	(per A _i ≤ A _{soglia})	=	X * A _i / A _{soglia}
C _i	(per A _i > A _{soglia})	=	X + (1,00 - X) * [(A _i - A _{soglia}) / (A _{max} - A _{soglia})]

dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente *i*esimo

A_i = valore dell'offerta (*ribasso*) del concorrente *i*esimo

A_{max} = valore dell'offerta migliore (*massimo ribasso*)

A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (*ribasso sul prezzo*) dei concorrenti

X = coefficiente fissato dalla stazione appaltante, pari a **0,90**

4. Essendo richiesta offerta a prezzi unitari, il ribasso d'asta percentuale offerto dal concorrente *i*esimo sarà calcolato con la seguente formula, con arrotondamento alla terza cifra decimale:

$$(I_{bg} - I_{oi}) / I_{bg} \times 100$$

dove:

I_{bg} = importo a base di gara

I_{oi} = importo offerta concorrente *i*esimo

b) QUALITA' TECNICHE

1. La valutazione delle qualità tecniche sarà effettuata in base alla documentazione tecnica presentata, riscontrando il livello di rispondenza dell'attrezzatura offerta ai parametri tecnici indicati nel presente capitolato speciale, in rapporto ai sub-criteri di valutazione stabiliti.
2. I requisiti minimi saranno oggetto di valutazione, qualora l'offerta tecnica abbia caratteristiche migliorative rispetto al livello minimo richiesto.
3. La valutazione sarà espressa attribuendo a ciascuna prestazione offerta un coefficiente variabile tra 0 e 1, espresso in valori centesimali, con riferimento a ciascuno dei sub-criteri indicati nel capitolato speciale.
4. Il punteggio attribuito per le qualità tecniche sarà calcolato utilizzando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

$C(a)$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i), variabile tra zero e uno;

\sum_n = sommatoria.

5. Al termine dell'attribuzione del coefficiente a ogni offerta, si procede al calcolo del coefficiente definitivo, portando a uno il coefficiente più alto e proporzionando al coefficiente massimo gli altri coefficienti provvisori attribuiti in precedenza.
6. Dopo il calcolo del coefficiente definitivo per ogni sub-criterio, per l'attribuzione del punteggio complessivamente stabilito per il criterio «Qualità tecniche», si procede alla riparametrazione, consistente nelle seguenti operazioni:
 - a) per ciascun concorrente è determinata la somma dei punti attribuiti in base ai coefficienti definitivi relativi ai diversi sub-criteri;
 - b) al concorrente che ha ottenuto la somma più alta è attribuito il coefficiente uno e, quindi, il punteggio massimo stabilito per le «Qualità tecniche»;
 - c) agli altri concorrenti è attribuito il coefficiente in proporzione lineare alla rispettiva somma e, quindi, il punteggio determinato applicando tale coefficiente al punteggio massimo stabilito per le «Qualità tecniche».

c) CARATTERISTICHE FUNZIONALI

1. La valutazione delle caratteristiche funzionali sarà effettuata in base alla documentazione presentata, con riferimento ai sub-criteri in precedenza indicati.
2. La valutazione sarà espressa attribuendo a ciascuna prestazione offerta un coefficiente variabile tra 0 e 1, espresso in valori centesimali.
3. Il punteggio attribuito per le caratteristiche funzionali sarà calcolato utilizzando gli stessi criteri previsti per le qualità tecniche.

Azienda Sanitaria Unica Regionale - Area Vasta n. 1

Capitolato speciale per appalto fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI completo di UPLC e accessori dedicati

d) ASSISTENZA TECNICA E SERVIZIO POST-VENDITA

1. La valutazione del servizio di assistenza tecnica e del servizio post-vendita sarà effettuata in base alla documentazione presentata, con riferimento ai sub-criteri in precedenza indicati.
- 2.
3. La valutazione sarà espressa attribuendo a ciascuna prestazione offerta un coefficiente variabile tra 0 e 1, espresso in valori centesimali.
4. Il punteggio attribuito per l'assistenza tecnica sarà calcolato utilizzando gli stessi criteri previsti per le qualità tecniche.

Fano, _____/2013_

IL DIRETTORE
LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA
Dr. Paolo Curina

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO
U.O. ACQUISTI E LOGISTICA
Dott. Orfeo Mazza

Allegati:

A	Capitolato tecnico
A.1	Capitolato tecnico - Questionario caratteristiche tecniche
B	Documentazione tecnica da allegare all'offerta
C	Facsimile di offerta economica
D.1.1 - 1.10	Questionario assistenza tecnica e servizi

Allegato A - Capitolato tecnico



ASUR - Area Vasta n. 1

Fornitura di n. 1 Spettrometro a selezione di massa a triplo quadrupolo con sorgente di iniezione APCI/ESI, completo di UPLC e accessori dedicati per le necessità della U.O. Laboratorio di Tossicologia – Dipartimento di Prevenzione – Distretto di Pesaro

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA	
Codice Tipologia CND	Cromatografo liquido UPLC: W0201050280
Quantità e descrizione delle tecnologie da fornire	<ul style="list-style-type: none">• n. 1 Spettrometro a selezione di massa a triplo quadrupolo con sorgente di iniezione APCI/ESI• n. 1 Cromatografo liquido UPLC• n. 1 Generatore di azoto completo di generatore di aria compressa• n. 1 Sistema hardware e software per l'acquisizione dei dati e per il controllo strumentale
Reparto / Servizio richiedente	U.O. Laboratorio di Tossicologia – Dipartimento di Prevenzione – ASUR Area Vasta 1 - Pesaro.
Destinazione d'uso della apparecchiatura richiesta	La strumentazione è destinata all'esecuzione di metodiche di conferma di secondo livello su matrici biologiche (sangue, urina, capello) per gli accertamenti di assenza di tossicodipendenza o di assunzione di sostanze stupefacenti o psicotrope in lavoratori addetti a mansioni a rischio nonché per le analisi che assumono valore chimico-clinico e medico-legale.
Necessità di prova o visione	La stazione appaltante richiede la dimostrazione su macchina funzionante, nella configurazione offerta, da tenersi entro 30 giorni dalla richiesta della commissione giudicatrice, in una struttura sanitaria pubblica o privata, indicata dal fornitore. La prova avrà durata presumibile di un giorno ed avverrà esclusivamente sulla configurazione indicata nella specifica tecnica e nell'offerta tecnica. Tale prova pratica avrà la funzione di verificare la qualità, l'efficienza e l'efficacia del sistema nell'insieme, attraverso l'analisi di un campione biologico (Urina Siero....) contenente sostanze d'abuso.
SPECIFICHE TECNICHE	
Le caratteristiche richieste sono indicative delle necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza al rispetto del divieto di cui all'art. 68 del d.lgs. 163/2006. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri di aggiudicazione del Capitolato speciale di appalto. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche. Fatto salvo quanto sopra, si intendono obbligatorie le caratteristiche di minima.	

Descrizione fornitura - Caratteristiche di minima

SPETTROMETRO A SELEZIONE DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO CON SORGENTE DI INIEZIONE APCI/ESI

Deve essere completo di generatore di azoto e di sorgente APCI/ESI per l'analisi qualitativa e quantitativa di droghe d'abuso su matrice urinaria, cheratinica ed ematica.

La sensibilità del detector sarà valutato in base alle risultanze delle prove pratiche sui composti scelti dalla commissione. Indicare in fase di gara le specifiche della massa per il rapporto segnale/rumore ottenuto iniettando 5pg di Reserpina a 200 μ l/min in ESI positiva in modalità MRM monitorando la transizione m/z 609 a 195 che dovrà essere superiore o uguale a 100:1

Deve essere garantita la possibilità di effettuare acquisizioni in modalità MS scan, MS/MS product ion scan, MRM, MS/MS neutral loss/full, scan e parent ion scan e SIM.

Deve essere dotato, in ingresso alla sorgente, di un sistema che focalizzi il flusso ossia di un sistema di inserimento degli ioni tramite un cono di campionamento con conseguente totale assenza di capillari di trasferimento.

In ingresso al triplo quadrupolo deve essere presente un prefiltro al fine di prevenire possibili contaminazioni

Deve essere garantito il cambio di polarità e comunque la capacità di operare sia con ioni positivi sia con ioni negativi durante la stessa corsa cromatografica in modo continuativo e ciclico, senza necessità di ripetere l'iniezione garantendo altresì quattro modalità di acquisizione in un'unica corsa cromatografia.

Le celle di collisione devono avere caratteristiche tecniche tali da ottenere la massima sensibilità e trasmissione degli ioni e che riduca al minimo l'effetto di isteresi nello svuotamento della cella stessa.

Deve essere dotato di un sistema da vuoto ad alta efficienza con pompe di tipo turbo molecolare e rotative raffreddate ad aria.

Il rivelatore deve essere in grado di minimizzare l'effetto di correnti parassite nel caso di segnali deboli, massimizzando il rapporto segnale/rumore di rilevare ioni positivi e negativi in rapida alternanza

Il rivelatore deve essere garantito per un periodo minimo di 10 anni.

Deve essere possibile l'esecuzione della taratura strumentale mediante tuning automatico su entrambe le polarità e su un range di massa.

Dati tecnici di minima:

- Intervallo di massa: non inferiore a 10 - 1000 amu
- Velocità di scansione almeno di: 10.000 amu/s
- Stabilità di massa inferiore di 0,2 in 24 ore
- Risoluzione di massa minore di 0,7 amu/FWHM
- Accuratezza di massa di 0,01% amu specificando le condizioni operative
- Linearità di risposta almeno 3 ordini di grandezza
- Polarity switching in meno di 200 ms
- Tempo minimo di risposta tra letture di transizioni diverse con dwell time massimo di 5 ms
- Alimentazione a rete elettrica a 220 V, 50/60 Hz

Le metodiche fornite per tali analisi devono essere perfezionate e standardizzate sul posto in modo da poter garantire al laboratorio l'analisi Quali-quantitativa delle principali sostanze: Eroina, 6-Monoacetilmorfina, Morfina, Codeina, Diidrocodeina, (Oppiacei...), Cocaina, Benzoilecgonina, EME, Delta-9 THC e metaboliti, Metadone, Eddp, Buprenorfina, Norbuprenorfina, Ketamina, Metamfetamina, Amfetamina, MDMA, MDA, MDEA, MBDB, principali Benzodiazepine in commercio. Sarà altresì valutata positivamente la possibilità di aggiungere altre sostanze alle precedentemente elencate, quali: Smart drugs, GHB, GLB, Cannabinoidi sintetici, Mefedrone, Butilone, Pierazine, Amfetaminosimili, PCP, LSD, alcaloidi della Datura etc.....

CROMATOGRAFO LIQUIDO UPLC

Deve essere controllato e gestito dalla piattaforma hardware e software oggetto del presente bando di gara, almeno con le seguenti caratteristiche di minima:

Pompa a gradiente binario, in alternativa quaternario, quattro linee eluenti con possibilità di selezionare fra due diversi solventi per ciascuna linea:

- Pressione di esercizio almeno 15000 psi
- Flussi variabili da 10 μ l/min \pm 2 ml/min con possibilità di effettuare gradienti a 2 solventi nell'intervallo di composizione,
- Sistemi di sicurezza che prevedano sensori di perdita e diagnostiche automatiche e pulizia automatica dei pistoni.

Degasatore a permeazione sottovuoto completo di bottiglie dotate di un sistema di sicurezza per evitare la fuoriuscita dei vapori in ambiente lavorativo

Modulo termostazione colonne:

- Possibilità di contenere colonne da 15 cm
- Range di temperatura variabile tra 10°C÷ 90°C con stabilità della temperatura di \pm 1°C
- Possibilità di gestire le colonne direttamente da software e il riconoscimento automatico della colonna installata

Autocampionatore:

- Termostatazione dei campioni 4-40 °C
- Loop di iniezione possibilmente a capacità variabile e selezionabile mediante il software
- Piatto portacampioni per vials e well-plates di almeno 90 posti
- Possibilità di gestire la profondità di introduzione dell'ago, velocità di aspirazione-iniezione, viscosità del campione, ecc. direttamente dal software
- Precisione migliore dello 0.5% di RSD nel range compreso tra 5÷100 μ l e migliore dell' 1% RSD tra i 0.1÷5 μ l
- Carry Over < 0.005%
- Alimentazione a rete elettrica a 220 V, 50/60 Hz

	<p>Generatore di azoto completo di generatore di aria compressa Deve soddisfare le richieste di flusso, purezza e pressione tipiche dell'utilizzo di sistemi LC-MS/MS in modo da garantire il massimo delle performance della strumentazione</p> <p>Sistema hardware e software per l'acquisizione dei dati e per il controllo strumentale Deve garantire l'acquisizione dei dati e per il controllo strumentale. Deve essere basato su piattaforma Windows, completo di schermo LCD almeno da 17" e stampante a colori</p> <p>Il sistema ad alta affidabilità, deve essere adibito al ruolo di acquisizione dati, controllo strumentale, gestione dati ed elaborazione dei report. Deve essere possibile evidenziare automaticamente i campioni fuori specifica all'interno della sequenza e funzioni di auto calibrazione dello spettrometro.</p> <p>Il software e le librerie devono essere sviluppate in ambito Tossicologico-farmaceutico, che siano idonee allo screening ed alla conferma di sostanze d'abuso e farmaceutiche su matrici biologiche.</p>
Accessori di minima richiesti	Nessuno
Caratteristiche opzionali	Sono elementi qualificanti la velocità e l'affidabilità della ottimizzazione del MRM, la flessibilità di impostazione e controllo delle analisi quantitative, la completezza e fruibilità degli strumenti di controllo qualità e la facilità d'uso.
Consegna - Installazione	<p>La consegna-installazione dovrà essere effettuata a cura e spese della ditta aggiudicataria direttamente presso i locali dell'U.O. di competenza secondo le indicazioni del Responsabile dell'esecuzione del contratto.</p> <p>La consegna delle attrezzature dovrà essere immediatamente precedente all'installazione, per evitare stazionamenti incustoditi di cui questa Azienda non si accolla alcuna responsabilità.</p> <p>La Ditta aggiudicataria si impegna a garantire al momento della consegna, la propria disponibilità all'aggiornamento tecnologico delle tecnologie offerte e delle loro principali componenti all'ultima versione e/o evoluzione.</p> <p>Considerata l'impossibilità di verificare i requisiti della merce all'atto della consegna, la firma per ricevuta della medesima non costituisce attestazione della regolarità della fornitura. La ditta dovrà accettare pertanto eventuali contestazioni, se al momento del collaudo i prodotti consegnati dovessero risultare non conformi a quelli aggiudicati. Nel documento di trasporto e nella fattura dovrà essere riportato il numero di matricola del prodotto e per i dispositivi medici il numero di repertorio (art. 5 D.M. 20/07/07 s.m.i.).</p>
Collaudo	<p>Il collaudo, che ha lo scopo di accertare la rispondenza della fornitura rispetto a quanto richiesto, la corretta installazione, il perfetto funzionamento delle tecnologie e delle relative attrezzature di supporto. Il collaudo dovrà essere effettuato alla presenza del personale indicato dalla stazione appaltante e del personale referente dell'Aggiudicatario. In sede di collaudo l'Aggiudicatario dovrà fornire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • due copie del manuale d'uso (in lingua italiana), di cui una in formato digitale; • manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese (service) contenente tutte le istruzioni necessarie per la manutenzione delle tecnologie fornite (comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, descrizione dettagliata dell'hardware e del software,

	<p>descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se pattuito in fornitura, tutte le password di accesso comprese quelle di amministratore).</p> <p>La stazione appaltante acquisisce la piena proprietà delle forniture solo dopo che siano state positivamente collaudate. Prima di tale approvazione tutti i rischi relativi alle forniture e ai servizi prestati saranno a carico dell'appaltatore, anche nell'ipotesi di detenzione degli stessi da parte della stazione appaltante.</p>
Garanzia richiesta sui prodotti offerti	<ul style="list-style-type: none"> • mesi 24 • nessuna parte e/o ricambio escluso, ossia in modalità Tutto Compreso <p>NOTA: nel periodo di garanzia si applicano i seguenti livelli di assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema e di tutte le parti di ricambio, a qualsiasi titolo deteriorate, salvo il dolo, con relativa sostituzione delle parti difettose ed usurate con oneri a carico dell'impresa aggiudicataria; • riparazione e/o sostituzione gratuita, entro cinque giorni lavorativi, di quelle parti che per qualità di materiale, per carenze di lavorazione o per imperfetto montaggio si dimostrassero difettose, sempre che ciò non dipenda da cause dovute a negligenza dell'utilizzatore o a cause di forza maggiore; • riparazioni, tarature e tutte le operazioni di manutenzione preventiva e correttiva; • ogni intervento richiesto, anche solo telefonicamente, per assistenza tecnica d'urgenza; • numero illimitato di interventi su chiamata da parte della U.O. interessata, effettuati anche solo telefonicamente, per assistenza tecnica d'urgenza, inclusivi della eventuale sostituzione di parti di ricambio.
Formazione	<p>Deve essere garantita la formazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>al personale sanitario (chimici, biologi, tecnici, etc.), sul corretto uso dei prodotti offerti, sulle metodiche di interesse e su tutto quanto necessario per far funzionare correttamente e in maniera ottimale le apparecchiature.</i>
Conformità normativa	<ul style="list-style-type: none"> • CEI 66-5 , CEI EN 61010-1 • 2004/108/CE Compatibilità elettromagnetica • 2006/95/ CE Bassa tensione
Tempo utile per l'ultimazione della fornitura.	Entro sessanta (60) giorni consecutivi dalla data di ricevimento dell'ordine o dalla data di consegna dei locali di installazione, se successiva.

Azienda Sanitaria Unica Regionale - Area Vasta n. 1

Capitolato speciale per appalto fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI completo di UPLC e accessori dedicati

Allegato **A.1** - Capitolato tecnico - Questionario caratteristiche tecniche



ASUR - Area Vasta n. 1

Fornitura di n. uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI completo di UPLC e di accessori dedicati per le necessità del U.O. Laboratorio di Tossicologia - Dipartimetro di Prevenzione - Pesaro

DATI GENERALI	
Spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI	
Produttore	
Modello	
Fornitore	
Anno di inizio produzione del modello offerto	
Cromatografo liquido (UPLC)	
Produttore	
Modello	
Fornitore	
Anno di inizio produzione del modello offerto	
Sistema hardware e software per l'acquisizione dati e per il controllo strumentale	
Produttore	
Modello	
Fornitore	
Anno di inizio produzione del modello offerto	
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO	
Parametri	Dati / Valori
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI	
Peso [kg - Dettagliare]	
Ingombro [specificare in mm - Dettagliare]	
Intervallo di massa [amu]	
Velocità di scansione [amu/s]	
Stabilità di massa [Specificare]	
Risoluzione di massa [Dettagliare - amu/FWHM-]	
Accuratezza di massa [Dettagliare in % amu]	
Linearità di risposta	
Polarity switching [ms - Dettagliare]	
Tempo minimo e massimo di risposta tra letture di transazioni diverse con dwell time [ms - dettagliare]	
Rapporto segnale/rumore ottenuto iniettando 5pg di Reserpina a 200 µl/min in ESI positiva in modalità MRM monitorando la transizione m/z 609 a 195 che dovrà essere superiore o uguale a 100:1 [Descrivere in maniera dettagliata le condizioni di analisi producendo documentazione a corredo]	
Modalità di acquisizione [Dettagliare]	
Celle di collisione [Specificare e dettagliare] Specificare il tempo minimo tra le letture a transizioni diverse (dwell time, esperimento MRM)	
Sistema a vuoto ad alta efficienza con pompe di tipo turbo molecolare e rotative raffreddate ad aria [Dettagliare]	
Rilevatore in gradi di minimizzare l'effetto di correnti parassite, di rilevare ioni positivi e negativi in rapida alternanza mediante polarity swithing [Specificare e dettagliare]	

Purezza del generatore di azoto [Specificare]	
Rumorosità del compressore associato al generatore di azoto [db - dettagliare]	
Stampante a colori [sì,no]	
Schermo LCD e dimensioni [sì,no - dettagliare]	
Eventuale fornitura di accessori [Specificare e dettagliare]	
Pompa a gradiente binario, in alternativa quaternario, quattro linee eluenti con possibilità di selezionare fra due diversi solventi per ciascuna linea [specificare]	
Autocampionatore: [Specificare e dettagliare]	
Termostazione colonne: [Specificare e dettagliare]	
Librerie proprietarie sviluppate in ambito Tossicologico-farmaceutico, che siano idonee allo screening ed alla conferma di sostanze d'abuso e farmaceutiche su matrici biologiche [Dettagliare]	
Cone/Courting gas in entrata alla sorgente [Specificare e dettagliare]	
Eventuale necessità di materiale monouso dedicato (allegare elenco con codici e prezzo)	
Eventuale necessità di materiale poliuso dedicato (allegare elenco con codici e prezzo)	
Altro	
SICUREZZA	
SISTEMA DI CONTROLLO	
Presenza di interruttore omipolare sul circuito di alimentazione (no, sì)	
Indice di protezioni da liquidi, polveri (no, sì - dettagliare)	
Necessità di utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale (no, sì, dettagliare ed allegare elenco con codici e prezzo)	
Eventuali spie luminose (no, sì - dettagliare numero, modalità di attivazione, etc.)	
CERTIFICAZIONI DI CONFORMITA'	
Marchi di qualità (elencare)	
Certificazione di conformità a norme nazionali (dettagliare con allegato)	
Certificazione di conformità a norme internazionali (dettagliare con allegato)	
Certificazione di conformità ad altre DIRETTIVE (dettagliare con allegato)	
FDA approval (no, sì - dettagliare con allegato)	
Certificazione di qualità ISO 9001 (no, sì - dettagliare con allegato)	
MANUALISTICA E DOCUMENTAZIONE	
Manuali d'uso in italiano (no, sì - dettagliare con allegato)	
Manuale di servizio per la manutenzione, comprensivo di disegni costruttivi e schemi elettrici, meccanici, pneumatici, etc., con descrizione dettagliata di tutto quanto necessario alla manutenzione ordinaria e straordinaria (no, sì - dettagliare con allegato)	
Manuale di servizio per la manutenzione preventiva e periodica (no, sì - dettagliare con allegato)	
ULTERIORI INFORMAZIONI A CURA DELLA DITTA	
<i>Nota:</i> Nel caso in cui alcuni punti del questionario non fossero applicabili all'apparecchiatura in considerazione, indicarne il motivo.	

Azienda Sanitaria Unica Regionale - Area Vasta n. 1

Capitolato speciale per appalto fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI completo di UPLC e accessori dedicati

Allegato **B** - Documentazione tecnica da allegare all'offerta

OFFERTA TECNICA - ELENCO ALLEGATI	
NB: Per facilitare la compilazione dell'offerta, l'offerente potrà richiedere i file contrassegnati con **, inerenti il «Questionario Assistenza Tecnica e Servizi» e il «Questionario Caratteristiche Tecniche», inviando richiesta al seguente indirizzo e-mail: fabiola.ferri@sanita.marche.it . Il questionario dovrà essere presentato in formato cartaceo, debitamente compilato e sottoscritto.	
	1. Elenco / legenda delle documentazioni presentate
**	2. Questionario Assistenza Tecnica e Servizi (file: D-1 - <i>Allacq.xls</i>): p allegato "All.D-1.1 "Informazioni Ditta" p allegato "All.D-1.2 "Fac-simile dichiarazione" p allegato "All.D-1.3 "Servizio di istruzione del personale sanitario / tecnico" p allegato "All.D-1.4 "Servizio di Consulenza Tecnico Scientifica sul prodotto offerto" p allegato "All.D-1.5 "Servizio di Assistenza Tecnica della ditta" p allegato "All.D-1.6 "Fornitura parti di ricambio" p allegato "All.D1.7 "Descrizione del contratto di manutenzione proposto dalla ditta di tipo TUTTO COMPRESO " p allegato "All.D1.8 "Descrizione delle operazioni di manutenzione preventiva" p allegato "All.D1.9 "Offerta per contratto di manutenzione di tipo TUTTO COMPRESO (TC) " p allegato "All.D1.10 "Offerta per contratto di manutenzione di tipo SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA (MP) "
**	3. Questionario Caratteristiche Tecniche (file: A-1 - <i>Questionario Tecnico.xls</i>).
	4. Certificazione di conformità a norme nazionali e internazionali e direttive.
	5. Attestazione di registrazione dei prodotti offerti al Repertorio dei Dispositivi Medici (D.M. Salute 20/02/2007, D.M. Salute 21/12/2009), se necessaria.
	6. Manuali d'uso in lingua italiana dei sistemi offerti, su supporto CD-ROM non riscrivibili.
	7. Copia dell'offerta economica, sulla quale - a pena di esclusione - non devono essere indicati i prezzi

Allegato C -

(facsimile di offerta da redigere su carta semplice)

All'ASUR - Area Vasta n. 1
U.O. Acquisti e Logistica
via Sebastiano Ceccarini 38
61032 FANO PU

OGGETTO: Offerta per appalto fornitura di _____

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a _____ il _____, in qualità di ⁽¹⁾ _____ della ⁽²⁾ _____ con domicilio fiscale in _____ Via _____ n. _____, codice fiscale n. _____, partita IVA n. _____, facendo riferimento alla lettera d'invito di codesta amministrazione prot. n. _____ del ___/___/___, avendo preso piena conoscenza della fornitura da eseguire e di ogni circostanza connessa, nonché di avere preso visione delle norme e condizioni stabilite nel capitolato speciale e nello schema di contratto nonché nei relativi allegati, tutte accettate senza riserva alcuna,

S I I M P E G N A

ad assumere l'esecuzione della fornitura di seguito descritta, in conformità a quanto richiesto ed ai prezzi sotto indicati per merce resa franco presidi dell'Area Vasta n. 1 interessati all'appalto, comprensivi di ogni onere, ivi incluse le spese di trasporto, imballo e scarico, esclusa solo l'IVA:

Pos.	Descrizione attrezzatura	Codice CND	Num.ident. iscrizione Rep. DM	UM	Q.tà da fornire	Prezzo unit. Euro x UM		Importo totale (in cifre)
						in cifre	in lettere	
TOTALE COMPLESSIVO OFFERTA (fornitura + contratto TCA) (in cifre)								_____
_____ (in lettere _____)								_____

COSTI PER LA SICUREZZA

Per l'esecuzione del contratto, ai fini del rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza, saranno sostenuti i costi di seguito specificati:

- _____

(se l'offerente è un raggruppamento temporaneo, consorzio stabile o consorzio ordinario)

In caso di aggiudicazione dell'appalto, le prestazioni oggetto del contratto saranno eseguite dagli operatori economici costituenti il ⁽³⁾ _____ per la parte di seguito indicata:

- (ragione sociale O.E.) _____: (descrizione prestazioni che eseguirà) _____
- (ragione sociale O.E.) _____: (descrizione prestazioni che eseguirà) _____

(se l'offerente è un raggruppamento temporaneo costituendo)

In caso di aggiudicazione della gara, i sottoscritti operatori economici, tutti firmatari della presente offerta,⁴ si impegnano alla costituzione del raggruppamento temporaneo mediante conferimento di mandato collettivo speciale con rappresentanza all'operatore economico _____, qualificato come mandatario.

Ai fini del presente appalto, si dichiara:

(solo in caso di subappalto) che intende eventualmente subappaltare a terzi, ai sensi dell'art. 118 della d.lgs. n. 163/2006 e successive modificazioni, parte della fornitura in appalto, di seguito indicata:

(5)

(ragione sociale fornitore,
nome e qualifica firmatario)

1. legale rappresentante o altra qualifica abilitata ad impegnare il Fornitore
2. Ragione sociale del Fornitore
3. Raggruppamento temporaneo *oppure* consorzio ordinario *oppure* consorzio stabile.
4. In caso di RT costituendo, è obbligatoria la sottoscrizione dell'offerta da parte di tutti gli operatori economici.
5. In caso di raggruppamento temporaneo *oppure* consorzio ordinario, firma di tutti gli OE costituenti il RT o consorzio.

Azienda Sanitaria Unica Regionale - Area Vasta n. 1

Capitolato speciale per appalto fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI completo di UPLC e accessori dedicati

Allegato D-1.1

ALLEGATO D-1.1 – “Informazioni Ditta”	
1	RAGIONE SOCIALE
2	CITTA'
3	PROVINCIA (sigla)
4	INDIRIZZO
5	CAP
6	TELEFONO 1
7	TELEFONO 2
8	FAX
9	E-Mail
10	INDIRIZZO INTERNET www

Azienda Sanitaria Unica Regionale - Area Vasta n. 1

Capitolato speciale per appalto fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI completo di UPLC e accessori dedicati

Allegato D-1.2

ALLEGATO D-1.2 - "Fac-simile dichiarazione"	
La ditta dichiara che la seguente apparecchiatura offerta:	Cod. Civab
TIPO APPARECCHIATURA .....	.....
MODELLO .....	.....
PRODUTTORE .....	.....
NAZIONE DI PRODUZIONE .....	.....
IMPORTATORE .....	.....
NUMERO DI REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE .....	.....
ANNO INIZIO PRODUZIONE .....	.....
ANNO INIZIO COMMERC. IN ITALIA .....	.....
PERIODO GARANZIA ASSICURATO DAL PRODUTTORE (MESI) .....	.....
PERIODO GARANZIA ASSICURATO DAL FORNITORE (MESI) .....	.....
È costruita in conformità alle seguenti normative e/o disposizioni (specificare la norma e l'anno di edizione):	
NAZIONALI (CEI, UNI)	
..... EDIZIONE ---	..... EDIZIONE
..... EDIZIONE ---	..... EDIZIONE
EUROPEE (EN, BSI, AFNOR, ecc.)	
..... EDIZIONE ---	..... EDIZIONE
..... EDIZIONE ---	..... EDIZIONE
INTERNAZIONALI (IEC, ISO, CSA, ecc.)	
..... EDIZIONE ---	..... EDIZIONE
..... EDIZIONE ---	..... EDIZIONE
ed è inoltre in possesso dei seguenti marchi di qualità:	
..... Rilasciato da:	il:
..... Rilasciato da:	il:
..... Rilasciato da:	il:
..... Rilasciato da:	il:
(SI/NO)	
Marcatura CE con riferimento alla direttiva (specificare)	
Rispondenza al D.L. 81/2008	
Destinazione d'uso dell'apparecchiatura dichiarata dal fabbricante (D.Lgs. 46/97 art. 1, comma g)	
IL LEGALE RAPPRESENTANTE DEL FORNITORE	
.....	

IL DIRETTORE LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA

IL DIRIGENTE U.O. ACQUISTI E LOGISTICA

Allegato D-1.3

ALLEGATO D-1.3 – “ Servizio di istruzione del personale sanitario / tecnico”			
	Apparecchiatura		
1.	La ditta si impegna a fornire i seguenti corsi per il personale sanitario e tecnico:		
1.1	Corso per il personale sanitario comprendente tutte le informazioni e la documentazione necessarie alla gestione ed utilizzo dell'apparecchiatura		
1.1.1	DURATA	... giorni	TOTALE ORE
1.1.2	SEDE CORSO	.....
1.1.3	MATERIALE DIDATTICO FORNITO	.....
1.1.3.1	.....	
1.1.3.2	.....	
1.1.3.3	.....	
1.2	Corso per il personale tecnico e dell'Ingegneria Clinica ASUR comprendente tutte le informazioni e la documentazione		
1.2.1	DURATA	... giorni	TOTALE ORE
1.2.2	SEDE CORSO	.....
1.2.3	MATERIALE DIDATTICO FORNITO	.....
1.2.3.1	.....	
1.2.3.2	.....	
1.2.3.3	.....	
1.3	INSEGNANTE/I		
1.3.1	QUALIFICA INSEGNANTE/I	.....
1.4	Corso residenziale per il personale sanitario su applicazioni cliniche		
1.4.1	DURATA	... giorni	TOTALE ORE
1.4.2	SEDE CORSO	.....
1.4.3	MATERIALE DIDATTICO FORNITO	.....
1.4.3.1	.....	
1.4.3.2	.....	
1.4.3.3	.....	
IL FORNITORE			
.....			

Allegato D-1.4

ALLEGATO D-1.4 - "Servizio di Consulenza Tecnico Scientifica sul prodotto offerto"

Affinché il personale dell'ASUR preposto all'utilizzo delle apparecchiature, sia costantemente aggiornato su nuove metodiche e su tutto quanto necessario per far funzionare correttamente e in maniera ottimale le apparecchiature offerte, la Ditta prevede il seguente servizio di consulenza durante tutto il periodo di utilizzo delle apparecchiature:

CONSULENTE/I

QUALIFICA CONSULENTE/I

SEDE

INDIRIZZO

TELEFONO

FAX

INDIRIZZO WEB

E-MAIL RESP. DI PRODUZIONE

E-MAIL ASSISTENZA

MATERIALE FORNITO PER L'AGGIORNAMENTO

NUMERO DI GIORNATE (IN ORE LAVORATIVE) COMPRESSE DEDICATE ALL'AGGIORNAMENTO

NUMERO DI GIORNATE (IN ORE LAVORATIVE) COMPRESSE DEDICATE PER LA CONSULENZA

ORGANIZZAZIONE E/O PARTECIPAZIONE COMPRESSE PER IL PERSONALE SANITARIO A CONVEGNI SPECIFICI DI SETTORE (Sì, No)

IL FORNITORE

Allegato D-1.5

ALLEGATO D. 1.5 - "Servizio di Assistenza Tecnica della ditta"				
SEDE DELLA DITTA INCARICATA DAL FORNITORE AD EFFETTUARE L'ASSISTENZA TECNICA IN SITO				
Ragione Sociale		Città		Prov
Indirizzo	CAP	Tel	Fax	
Numero e qualifica dei tecnici di questa sede abilitati ad intervenire sulle apparecchiature offerte:				
NUMERO:		QUALIFICA:		
NUMERO DI TECNICI PER APPARECCHIATURE INSTALLATE (analoghe a quella offerta):				
SEDE DELL'ASSISTENZA PRINCIPALE DELLA DITTA				
Ragione Sociale		Città		Prov
Indirizzo	CAP	Tel	Fax	
Numero e qualifica dei tecnici di questa sede abilitati ad intervenire sulle apparecchiature offerte:				
NUMERO:		QUALIFICA:		
NUMERO DI TECNICI PER APPARECCHIATURE INSTALLATE (analoghe a quella offerta):				
TEMPI DI INTERVENTO GARANTITI				
Tempo massimo di intervento dal momento della chiamata da parte dell'ASUR:				
ORE LAVORATIVE CON CONTRATTO				
ORE LAVORATIVE SENZA CONTRATTO				
Tempo massimo di risoluzione guasto dal momento di inizio lavoro: _____ ore lavorative per il _____ % degli interventi.				
PERIODO DI TEMPO IN CUI SI GARANTISCE L'ATTIVITA' DI RIPARAZIONE (ANNI)				
UPGRADE E AGGIORNAMENTO DELLE APPARECCHIATURE OFFERTE				
L'Upgrade e/o aggiornamento hardware e software delle apparecchiature offerte é (indicare SI o NO alla rispettiva voce):				
GRATUITO E AUTOMATICO				| _____
GRATUITO SU RICHIESTA				| _____
PREVISTO SOLO NELL'AMBITO DI UN CONTRATTO DI MANUTENZIONE				
DA CONTRATTARE DI VOLTA IN VOLTA				
NORMATIVE E/O CERTIFICAZIONI				
L'assistenza tecnica della ditta é effettuata secondo le seguenti normative (ISO, EN, ecc.)				
				EDIZIONE
				EDIZIONE
L'assistenza tecnica é inoltre certificata da:				

IL FORNITORE				

Azienda Sanitaria Unica Regionale - Area Vasta n. 1

Capitolato speciale per appalto fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente APCI/ESI completo di UPLC e accessori dedicati

Allegato D-1.6

ALLEGATO D-1.6 - "Fornitura parti di ricambio"					
La fornitura delle parti di ricambio delle apparecchiature offerte é garantita fino all'anno |.....					
La ditta si impegna a fornire, comunque, su richiesta dell' ASUR Marche, le parti di ricambio delle apparecchiature offerte, nessuna esclusa, per almeno 10 anni dal collaudo delle apparecchiature.					
Sede del magazzino più vicino alla sede di installazione al quale ordinare le parti di ricambio:					
Ragione Sociale	Città	Prov.	|.....
Indirizzo	CAP	Tel	|.....
Tempo massimo di spedizione delle parti di ricambio dal magazzino indicato dal momento dell'ordine dell'ASUR Marche: giorni lavorativi.					
Sede del magazzino principale dell'Impresa al quale ordinare le parti di ricambio:					
Ragione Sociale	Città	Prov.	|.....
Indirizzo	CAP	Tel	|.....
Tempo massimo di spedizione delle parti di ricambio dal magazzino indicato dal momento dell'ordine dell'ASUR Marche: giorni lavorativi.					
LISTINO PARTI DI RICAMBIO					
La ditta si impegna a fornire, per le apparecchiature offerte, il listino parti di ricambio preferibilmente su supporto magnetico (con formato dei file PDF) con specifica per ogni parte delle seguenti voci almeno: NOME, DESCRIZIONE, CODICE, COSTO UNITARIO, SCONTO APPLICATO.					
Il costo delle parti di ricambio, con relativo sconto, rimarrà invariato per i 3 anni successivi allo scadere della garanzia.					
IL FORNITORE					
.....					

Allegato D-1.7

ALLEGATO D-1.7				
"Descrizione del contratto di manutenzione proposto dalla ditta di tipo TUTTO COMPRESO - ALL INCLUDE (TCA)"				
Il contratto prevede (indicare SI o NO alla voce corrispondente):				
	SI / NO			
Manutenzione preventiva programmata	-----	se SI indicare n° visite	-----	
Tutti gli interventi di manutenzione correttiva	-----	se NO specificare il n°	-----	
Upgrade Hardware e Software	-----			
Controlli di funzionalità	-----	conformi alle norme	-----	
Controlli di sicurezza (norme CEI)	-----	conformi alle norme	-----	
Tutti i ricambi compresi	-----	se NO specificare nell'All.A.1.9 i non compresi		
Sostituzione temporanea dell'apparecchiatura	-----			
Tempo massimo di intervento (ore lavorative/solari)				
Tempo massimo di risoluzione del guasto (ore lavorative/solari)	-----			
CHIAMATE DI MANUTENZIONE				
Ragione Sociale	-----	Città	-----	
CAP	-----	Indirizzo	-----	Prov
Fax	-----	Numero Verde	-----	Tel.
	-----		-----	E-mail
ORARIO DI ACCETTAZIONE DELLE CHIAMATE				
	CONTRATTO		EXTRA-CONTRATTO	
Lunedì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Martedì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Mercoledì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Giovedì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Venerdì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Sabato	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Domenica	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
ORARIO DI LAVORO				
	CONTRATTO		EXTRA-CONTRATTO	
Lunedì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Martedì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Mercoledì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Giovedì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Venerdì	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Sabato	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
Domenica	dalle ore	alle ore	dalle ore	alle ore
IL FORNITORE				
