

RdO
CAPITOLATO SPECIALE
FORNITURA DI SPETTROMETRO DI MASSA AL PLASMA
PER L'IRCCS BURLO GAROFOLO

1. Oggetto di gara

L'oggetto della gara è la stipula di un contratto inerente l'affidamento della fornitura, in lotto unico, di uno spettrometro di massa da banco a tre quadrupoli, destinato al Laboratorio di Diagnostica Avanzata Traslazionale.

Lotto	Voce	Descrizione
1	1	Spettrometro ICP-MS
1	2	PC desktop con software di gestione del relativo spettrometro

2. Valore dei beni oggetto della fornitura

L'importo massimo contrattuale previsto a base d'asta, al netto di IVA e per ciascuna voce, è il seguente:

Lotto	Base d'asta	CIG	CUP
1	€ 104.518,00 (di cui 518,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso)	7037730684	C92I15004810001

L'importo a base d'asta si intende comprensivo di:

- valore delle apparecchiature/dispositivi, nelle rispettive configurazioni offerte, completi di accessori e quant'altro necessario per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso specifica;
- consegna, trasporto, imballo, scarico, montaggio, installazione, rimozione degli imballi, collaudo e relativi viaggi e trasferte;
- formazione del personale sanitario;
- formazione del personale tecnico;
- manutenzione di tipo "full risk" per le apparecchiature comprese nella fornitura
- spese per la salute e sicurezza dei lavoratori per il rischio specifico valutati dal datore di lavoro;

NB: l'aggiudicatario dovrà depositare, al momento della consegna della fornitura il listino dei prodotti affini al lotto assegnato (su cui verrà poi applicato lo sconto offerto in gara)

3. Documenti da allegare all'offerta telematica (busta tecnica)

Nella "busta tecnica" la ditta dovrà inserire la seguente documentazione compilata in ogni parte e firmata digitalmente (vedere fac-simili allegati):

- 1) Elenco numerato dei documenti prodotti;
- 2) ALLEGATO dal titolo "IMPEGNI PER IL FORNITORE" compilato in tutte le sue parti, timbrato e firmato dal legale rappresentante della ditta;
- 3) ALLEGATO dal titolo "DICHIARAZIONE IN MERITO ALLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA SUI DISPOSITIVI MEDICI" compilata, timbrata e firmata dal legale rappresentante della ditta, anche in formato elettronico, solo per i casi in cui le apparecchiature offerte siano classificabili come dispositivi medici;
- 4) Copia dell'offerta economica senza indicazione alcuna dei prezzi o di ogni altro elemento che possa determinarlo, tale da permettere una corretta e dettagliata identificazione della configurazione offerta, riportante il dettaglio della descrizione e codice dei prodotti offerti.
- 5) Depliant, brochures, schede tecniche dettagliate che saranno comunque considerati come illustrativi e non probanti di valore documentale;
- 6) Allegato "DOCUMENTO UNICO PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI E RELATIVI ONERI", firmato per presa visione ed accettazione;
- 7) Allegato denominato "CONTRATTO DI MANUTENZIONE FULL-RISK";
- 8) Allegato denominato "FORMAZIONE PERSONALE SANITARIO";
- 9) Dichiarazione, nella quale siano individuate le informazioni che, nell'ambito delle offerte o delle giustificazioni poste a base delle medesime, costituiscano segreti tecnici o commerciali (ai sensi e per gli effetti di quanto previsto all'art. 53, comma 5, lett. a), del Decreto Legislativo 50/2016 e ss.mm.ii.). La non presentazione di tale dichiarazione all'interno della documentazione tecnico-qualitativa verrà considerata dall'Amministrazione quale assenso all'accesso agli atti presentati in sede di gara, con riferimento alle richieste che perverranno da parte dei controinteressati.

Eventuali allegati tecnici, che non potessero essere caricati sulla piattaforma, possono essere inviati via PEC, entro e non oltre il termine fissato per la presentazione delle offerte indicato nel bando di gara, all'indirizzo ingegneria.clinica@pec.burlo.trieste.it

4. Indicazioni aggiuntive per la produzione dell'offerta economica

Oltre all'indicazione dell'importo totale offerto per il lotto di riferimento da inserirsi nell'apposita sezione della piattaforma del MePA, la ditta dovrà allegare nella "busta economica" tutte le informazioni richieste secondo lo schema di cui all'allegato dell'elaborato denominato Offerta economica.

5. Criteri di valutazione delle offerte

La fornitura sarà aggiudicata al concorrente che presenterà l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.lgs. 50/2016 ss.mm.ii in base al rapporto:

Qualità / Prezzo	70/ 30
------------------	--------

PREZZO Attribuzione automatica sul Valore Complessivo Offerto Secondo la formula Non Lineare a Proporzionalità inversa (interdipendente).

QUALITÀ L'attribuzione del punteggio qualità sarà effettuata, per ciascun criterio di valutazione riportato nella tabella sottostante, sulla base della documentazione tecnica e della campionatura presentata.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ		PUNTEGGIO MASSIMO
Criterio generale	Descrizione	Punteggio massimo
Numero di quadrupoli presenti nello strumento	>2 quadrupoli ma con risoluzione di 1 amu sul primo 8 punti, altri 0 punti	8
Generatore di radiofrequenza	Verranno assegnati punti 3 ai sistemi con il coil esente da raffreddamento con liquido o gas, 0 punti agli altri	3
Interfaccia ionica	Verranno assegnati 4 punti ai sistemi che utilizzano solo coni senza lenti di estrazione, 2 punti agli altri	4
Dimensioni skimmer	Ai sistemi con cono skimmer con diametro del foro skimmer ≥ 0.8 mm verranno attribuiti 3 punti, 1 punti agli altri	3
Strumentazione con ottica a 90°	Verranno assegnati 4 punti ai sistemi con ottica ionica a 90° prima della cella di collisione e reazione, 0 punti agli altri sistemi.	4
Cella di reazione e collisione	Verranno assegnati 8 punti ai sistemi che presenteranno cella con banda passante dinamica costituita da filtro low mass e high mass cut off, 1 punti agli altri.	8
Velocità di acquisizione	Verranno assegnati 5 punti ai sistemi che presentano velocità di acquisizione $>$ di 15000amu/sec per 40 masse non contigue nell'intervallo Li7-U238 con acquisizione di 20 punti per massa, 0 punti agli altri	5
Tempo di acquisizione	Verranno assegnati 7 punti ai sistemi che presentano tempo di acquisizione (dwell time) ≤ 10 μ sec, 3 agli altri	7
Software per analisi single particle	Verranno assegnati 7 punti ai sistemi che determinano la quantità di analita disciolto, la dimensione e la concentrazione	7

	di nano particelle nel campione in un'unica corsa analitica, 2 punti agli altri sistemi	
Software per analisi single particle	Verranno assegnati 7 punti ai sistemi che determinano la quantità di analita disciolto, la dimensione e la concentrazione di nano particelle nel campione con rette di calibrazione multipunto, 2 punti agli altri sistemi	7
Software per analisi Single cell	Verranno assegnati 10 punti per software in grado di analizzare la concentrazione di un metallo in una cellula (deve essere prodotta documentazione in merito) 0 agli altri	10
Anni aggiuntivi di garanzia fullrisk	Per ogni anno aggiuntivo ai 24 mesi saranno assegnati 2 punti fino a un massimo di 4	4

SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

1. Destinazione d'uso

Lo spettrometro di massa sarà destinato al Laboratorio di Diagnostica Avanzata Traslazionale dell'IRCCS Burlo Garofolo.

2. Configurazione e caratteristiche tecnico/funzionali della fornitura

Il lotto posto a gara, differenziato per voce, dovrà presentare le caratteristiche minime, pena esclusione, previste all'allegato denominato **SPECIFICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA**.

Si precisa inoltre che per tutte le forniture:

- I. I dispositivi dovranno comunque essere configurati e caratterizzati da prestazioni di livello idoneo tale da consentire quanto indicato al precedente art. 2.
- II. La ditta può presentare, pena l'esclusione, un solo modello per ciascuna voce prevista scelto tra quelli componenti la propria gamma e ritenuti più idonei in relazione alla configurazione e destinazione d'uso indicata; il medesimo modello può essere presentato per più voci, purché venga proposto, a parità di configurazione, al medesimo prezzo.
- III. **Non è comunque ammessa la formulazione di offerte alternative, parziali, equivoche e/o condizionate.**
- IV. La fornitura di cui trattasi dovrà essere consegnata nella versione corrispondente all'offerta, corredata di tutti gli accessori, supporti, cavi, connettori e quant'altro

necessario per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso.

- V. Nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario, prima della consegna è obbligato a darne tempestiva comunicazione e deve offrire l'attrezzatura innovata senza maggiori oneri e senza modifica delle condizioni contrattuali.
- VI. Le offerte relative a dispositivi che presentino carenze sostanziali rispetto ai requisiti tecnico/funzionali sopra elencati non saranno prese in considerazione in sede di valutazione tecnica e quindi escluse dalla gara.
- VII. Si considera che ulteriori/diversi requisiti tecnico-funzionali rispetto a quelli richiesti sono ammessi purché la ditta ne dimostri l'equivalenza o il miglioramento. Ai sensi dell'art. 68 del D.Lgs. 50/2016 quindi l'offerta tecnica dovrà essere corredata, a pena di esclusione, da una relazione tecnica che, evidenziando la non conformità, motivi l'equivalenza funzionale, nonché l'eventuale documentazione scientifica a supporto di quanto dichiarato.

3. Forniture e Servizi aggiuntivi

Oltre ai servizi elencati nel capitolato speciale, a corredo della fornitura sono richiesti, pena esclusione:

1. Assistenza tecnica di tipo "full risk" secondo le modalità indicate in Capitolato Speciale;
2. Corsi di formazione per il personale utilizzatore, da erogarsi almeno come descritto nel relativo allegato;

4. Normativa cui l'apparecchiatura deve rispondere

Oltre all'adempimento, qualora previsto, agli obblighi di registrazione delle apparecchiature e dei dispositivi offerti presso la Banca dati dei Dispositivi medici costituita presso il Ministero della salute, di cui all'allegato "**DICHIARAZIONE IN MERITO ALLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA SUI DISPOSITIVI MEDICI**", le apparecchiature offerte dovranno essere conformi alle norme e direttive attualmente in vigore, al D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., alla normativa vigente per lo stoccaggio di emocomponenti ed emoderivati (qualora le apparecchiature fossero a tale obiettivo dedicate), al D.Lgs. 46/97, CEI 62.5 e 62.51 (qualora dispositivi medici) e ad eventuali norme specifiche di pertinenza.

5. Condizioni di fornitura

Consegna

La consegna dello spettrometro dovrà essere eseguita in porto franco presso l'azienda destinataria, entro 30 giorni solari dalla data di emissione del corrispondente "Ordine di acquisto".

L'installazione, la messa in funzione e conseguentemente il collaudo dovranno essere conclusi come termine ultimo entro 15 giorni dalla data di consegna dell'apparecchiatura, salvo accordi diversi con l'Azienda.

La consegna del materiale di consumo avverrà a seguito dei singoli ordinativi di fornitura che verranno emessi successivamente sulla base degli specifici fabbisogni.

Tutto ciò fatto salvo diverse disposizioni contenute nel Capitolato Speciale allegato al presente documento o migliorie proposte.

Assistenza tecnica

Per tutta la durata della fornitura la ditta dovrà assicurare un servizio di manutenzione full-risk onnicomprensivo, come richiesto nell'allegato al Capitolato Speciale e riportato nell'allegato denominato "CONTRATTO DI MANUTENZIONE FULL RISK".

Procedure di collaudo e accettazione

Il collaudo dovrà essere eseguito dal Responsabile incaricato dall'Azienda, alla presenza dei tecnici della ditta aggiudicataria della fornitura. Tutto quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo (strumenti di misura, mano d'opera, ecc..) dovrà avvenire a cura, spese e responsabilità della ditta aggiudicataria. Si precisa comunque che la macchina sarà oggetto di verifica al collaudo tecnico da intendersi esteso a 3 mesi di funzionamento dopo l'installazione

La fase di accettazione comprende la verifica della congruità della fornitura rispetto all'ordinato, il collaudo delle attrezzature secondo quanto previsto dalle norme e guide tecniche dedicate, dalle modalità indicate all'interno di questo documento e da quelle in uso presso l'IRCCS, l'adeguatezza e la qualità delle forniture e dei servizi accessori (manuali operativi e di servizio, formazione degli operatori e dei tecnici, etc.) e quanto ulteriormente previsto da norme e guide tecniche specifiche.

I dati dichiarati nel questionario sono vincolanti e potranno essere verificati durante le fasi di collaudo e accettazione.

La firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera, quindi, la ditta fornitrice dal rispondere di eventuali contestazioni che potrebbero insorgere all'atto del collaudo ed anche successivamente nel corso dell'utilizzo.

La fatturazione è vincolata all'esito positivo delle prove di collaudo e accettazione. Qualora si verificassero contestazioni, il termine di pagamento rimarrà sospeso e riprenderà con la definizione della pendenza.

In caso di fornitura incompleta o parzialmente conforme (p.es. mancanza di manuali, di accessori...), si procederà al collaudo parziale della fornitura, che consentirà all'Azienda di utilizzare il bene fornito, limitatamente alle funzioni collaudate. Resta inteso che la garanzia decorre dalla data dell'accettazione definitiva, previo completamento della fornitura.

Il collaudo parziale è finalizzato a tutelare il servizio pubblico, che l'Amministrazione erogante è tenuta a soddisfare, e non concede diritto alcuno di rivendicazione economica da parte della ditta fornitrice, la quale è obbligata a garantire tutte le funzionalità e le assistenze previste da contratto.

Qualora l'Amministrazione rifiuti l'apparecchiatura fornita, in quanto dal collaudo risulti non conforme alle caratteristiche richieste ed offerte, la ditta a sua cura e spese, dovrà sostituirla immediatamente con altra apparecchiatura che presenti tutte le caratteristiche di conformità rispetto all'aggiudicazione.

Documentazione a corredo:

Al momento della consegna delle apparecchiature, la ditta aggiudicataria sarà tenuta comunque a fornire tutta la documentazione tecnica comprendente:

- manuali d'uso delle apparecchiature (in lingua italiana) sia su supporto cartaceo che su CD ROM o supporto digitale;

- schemi tecnici, tool diagnostici e tool informatici di ripristino di applicativi software e/o sistemi operativi, preferibilmente su CD ROM o supporto digitale, se non esplicitamente dichiarata l'impossibilità a fornire tali documentazioni in sede di offerta;
- tutti i listini completi delle ulteriori apparecchiature/dispositivi disponibili conformi al lotto di riferimento, degli accessori, dei moduli, dei software, delle parti di ricambio in acquisto e/o in permuta per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'apparecchiatura, degli eventuali materiali consumabili, preferibilmente su CD-ROM o supporto digitale;
- piano definitivo relativo allo svolgimento del corso di addestramento del personale sanitario con rilascio degli attestati di partecipazione nominativi (qualora previsto);
- piano definitivo relativo allo svolgimento del corso di addestramento del personale tecnico (qualora previsto);
- indicazione dei riferimenti di legge attualmente in vigore a cui l'apparecchiatura deve sottostare in caso di rottamazione, fornendo l'eventuale elenco completo di ogni tipo di componentistica e materiali impiegati (elettronica, tubi a vuoto e a gas, trasformatori, oli specifici, agenti radioattivi, contaminanti, etc.) per la fabbricazione dell'apparecchiatura relativamente alla classificazione dei rifiuti di appartenenza (speciali, nocivi, tossici, etc.)

Inoltre, laddove applicabili, le schede di segnalazione dei "rischi residui" (schede di sicurezza secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 81/08 e sue successive modifiche ed integrazioni), in lingua italiana, contenenti la descrizione di:

- dispositivo di protezione;
- procedure da seguire;
- condizioni ambientali e impiantistiche da rispettare;
- eventuali specifiche certificazioni (da parte di Istituti od Enti quali ISPESL od altro).

6. Obblighi per il fornitore

Il fornitore si assume tutti gli obblighi derivanti da quanto dichiarato nell'offerta, in ogni sua parte e in tutti i suoi allegati e quanto dichiarato nell'Allegato denominato "Impegni per il fornitore".

7. Modalità di sopralluogo

Non previsto

ELENCO ALLEGATI

- 1) Dichiarazione "Impegni per il fornitore;
- 2) Dichiarazione in merito alla conformità alla normativa sui dispositivi medici;
- 3) Documento unico per la valutazione dei rischi interferenziali e relativi oneri;
- 4) Contratto di manutenzione full risk (periodo di garanzia e post-garanzia);
- 5) Formazione personale sanitario;
- 6) Specifiche Tecniche dell'apparecchiatura.

“IMPEGNI PER IL FORNITORE”

La ditta fornitrice.....

Ragione Sociale

Città Provincia..... Indirizzo.....

Tel..... Fax Email.....

DICHIARA

- Di aver preso visione e di accettare tutte le clausole e le condizioni di fornitura comprese nel capitolato di gara e nei suoi allegati e di garantire la fornitura secondo tutte le condizioni dichiarate in offerta e negli allegati;
- Di aver preso visione e conoscenza di tutte le circostanze di luogo e di fatto che possono influire sull'offerta;
- Che le apparecchiature sono nuove di fabbrica, in produzione, di ultima generazione ed in versione aggiornata al momento della consegna, compresi tutti gli accessori HW e SW indispensabili per l'utilizzo e conforme alle normative vigenti in tema di sicurezza (quali marcatura CE, 93/42/CEE, norme CEI di riferimento, normative ISO applicabili,) e che presso la ditta è disponibile la documentazione che lo attesta, in corso di validità;
- Che le proprie apparecchiature rispondono alle seguenti certificazioni o normative tecniche non obbligatorie, quali approvazione FDA, etc: elencare di seguito: _____

- Di impegnarsi in caso di aggiudicazione, ad attuare tutte le misure di sicurezza previste dalle leggi e norme tecniche in vigore;
- Di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a consultare il documento di valutazione del rischio di ciascuna Azienda destinataria della fornitura, e di concordare con l'Azienda il documento di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI), qualora necessario, come esplicitato nello specifico allegato, giungendo ad una conoscenza completa del rischio relativamente agli ambienti ospedalieri oggetto della presente gara, e di impegnarsi ad attuare tutte le misure di sicurezza necessarie secondo quanto previsto dal D.L. 81/2008 e sue successive modifiche ed integrazioni ed esplicitato nell'allegato, che diventa parte integrante del contratto; ciò al fine di garantire la salute e la sicurezza dei lavoratori (afferenti alla ditta stessa nonché all'Azienda) sia di qualsivoglia altra presenza di persone nella struttura sanitaria;

- Di impegnarsi a rispettare ed a far rispettare ai propri dipendenti o incaricati, nel corso di qualsiasi attività per conto o su apparecchi di proprietà trasferite dei dati personali. Di impegnarsi, altresì, a non utilizzare a qualsiasi scopo i dati dei quali attività per conto delle aziende destinatarie conseguenza di carattere civile o della singola azienda interessata alla fornitura presso le sedi di quest'ultima presso la propria sede, quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 sulla tutela della privacy e a far rispettare ai propri dipendenti l'obbligo a non divulgare fossero comunque venuti casualmente in possesso durante qualsiasi della fornitura. Tutto ciò sotto la sua piena responsabilità per ogni eventuale penale;
- L'impegno a fornire alla Stazione Appaltante qualsiasi informazione che dovesse risultare necessaria per un'adeguata valutazione
- L'impegno di organizzare la visione dell'apparecchiatura o la prova pratica, con le modalità previste riportate nella specifica sezione del Capitolato e secondo quanto ulteriormente stabilito dalla Commissione valutatrice e dalla Stazione Appaltante
- L'assunzione della propria responsabilità per eventuali difetti e/o non conformità che possono essere rilevati in seguito e non emersi in fase di collaudo unitamente all'impegno a risolvere qualsiasi tipologia di problematica

(Timbro e firma del legale rappresentante della ditta concorrente)

DICHIARAZIONE IN MERITO ALLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA SUI DISPOSITIVI MEDICI

Compilare il presente allegato (un allegato per ogni lotto) per tutti e soli i dispositivi medici offerti, nel lotto relativo, della gara in oggetto.

Il sottoscritto.....in qualità di legale rappresentante della Società (ragione sociale).....Città.....
Provincia/Stato.....Indirizzo.....
Tel.....Fax.....E-mail.....

DICHIARA

la conformità alla Direttiva Europea 93/42/CEE e s.m.i. per tutti i dispositivi medici offerti per il lotto n°..... e fornisce, per gli stessi, mediante la compilazione della sottostante tabella le seguenti informazioni.:

- la denominazione del Fabbricante;
- il codice catalogo;
- la descrizione commerciale.

Fabbricante	
Codice catalogo	
Descrizione commerciale	

e, ove disponibili:

- il numero progressivo attribuito dal sistema di registrazione della Banca Dati / Repertorio dei Dispositivi Medici (BD/RDM) ¹
- l'adempimento di comunicazione ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 46/97, di seguito "notifica" (sì/no);
- la data di immissione in commercio;
- il codice della Classificazione Nazionale dei Dispositivi Medici(CND).;

Numero progressivo di iscrizione in BD/RDM	
Adempimento di notifica ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 46/97	
Data di immissione in commercio	
Codice CND	

(Timbro e firma del legale rappresentante della ditta concorrente)

1 Si ricorda che l'elenco dei dispositivi medici e dispositivi medici impiantabili attivi notificati nel sistema "Banca dati dei dispositivi medici" è pubblicamente disponibile e scaricabile sul sito del Ministero della Salute al seguente link:

http://www.salute.gov.it/interrogazioneDispositivi/RicercaDispositiviServlet?action=ACTION_MASCHERA

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
(DUVRI)**

In ottemperanza a quanto previsto 26 del D.Lgs. 81/08 e ss.mm, si valuta l'eventuale presenza di rischi interferenziali nei luoghi e nelle attività oggetto dell'appalto, e si stabiliscono gli oneri "ricognitivi" necessari per l'attuazione e l'approntamento di misure per il loro contenimento-abbattimento.

Si considera interferenza ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi e la sovrapposizione riguarda sia una contiguità fisica e di spazio che una contiguità operativa. Non rientrano tra i rischi interferenziali e relativi oneri le misure adottate per eliminare i rischi derivanti dall'attività propria della ditta aggiudicataria, ma solo i rischi derivanti dalle interferenze presenti nell'effettuazione della prestazione, ovvero le misure aggiuntive che per la peculiarità dell'ambiente e la singolarità delle attività svolte si rendono necessarie.

Considerata la tipologia della fornitura oggetto della presente procedura concorsuale, in base al DLgs.81/08 e sue successive modifiche ed integrazioni, non si ritiene necessaria la redazione del DUVRI.

Tuttavia, in sede di Richiesta di fornitura o di successiva installazione, in relazione a condizioni particolari od a specifiche operazioni di installazione ed alle eventuali opere edili/impiantistiche aggiuntive richieste, oppure nel caso che le operazioni di installazione si prolunghino oltre le 48 ore, le singole Aziende avranno l'onere di ottemperare alla normativa succitata.

Permane comunque l'obbligo da parte della Ditta appaltatrice di non intralciare in alcun modo l'attività degli operatori dell'U.O. e coordinarsi con il preposto per ogni eventualità di tipo organizzativo. Il Documento di Valutazione dei rischi Aziendali è Consultabile presso il Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale

(Timbro e firma del legale rappresentante della ditta)

**CONTRATTO DI MANUTENZIONE FULL-RISK
(OBBLIGATORIO PENA ESCLUSIONE)**

Il sottoscrittoin qualità di legale rappresentante della
Società (ragione sociale).....Città.....
Provincia/Stato.....Indirizzo.....
Tel.....Fax.....E-mail

DICHIARA QUANTO SEGUE
(il contratto qui descritto avrà validità per tutto il periodo di durata della fornitura)

**CONDIZIONI GENERALI E SERVIZI OBBLIGATORI
(OBBLIGATORIO PENA ESCLUSIONE)**

Ditta per il quale il fornitore affida l'assistenza
tecnica

Ragione Sociale.....
Città.....(Prov.).....
Indirizzo.....
CAP.....Tel.....
Fax.....E-Mail.....
Certificazione ISO.....
Opera in esclusiva (si/no).....

Il servizio di manutenzione dovrà essere comprensivo (per tutto il periodo) di.....
.....
.....

INDICAZIONI MIGLIORATIVE OFFERTE

(Indicare eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quanto richiesto ed ulteriori descrizioni del servizio)

<p>Manutenzione preventiva comprensiva di regolazioni e manutenzione generale con modalità periodicità previste da costruttore</p>	
<p>Controlli di qualità/funzionalità con modalità e periodicità secondo le normative di riferimento</p>	
<p>Verifiche di sicurezza secondo quanto indicato nel manuale di service o contenuto in eventuali norme tecniche, con rendicontazione delle misure eventualmente effettuate</p>	
<p>Illimitato numero di interventi di manutenzione correttiva entro 24 ore lavorative, dalla chiamata effettuata. <i>Se offerta, indicare la condizione migliorativa per gli interventi di manutenzione correttiva rispetto alle 24 ore lavorative richieste</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Intervento entroore lavorative.• Orario disponibilità lun. - ven. dalle ore.....alle ore.....• Disponibilità sabato dalle ore.....alle ore.....• Disponibilità dom. e festivi dalle ore.....alle ore.....• Modalità per le chiamate di manutenzione:.....• Call center:.....• E-mail.....
<p>Risoluzione del guasto o fornitura di apparecchiatura in temporanea sostituzione entro 5 giorni lavorativi dalla chiamata <i>Se offerta, indicare la condizione migliorativa per la risoluzione o fornitura apparecchiatura in temporanea sostituzione entro 5 giorni lavorativi richiesti</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Sostituzione entro..... giorni lavorativi

<p>Sono incluse tutte le parti di ricambio, qualsiasi accessorio, modulo o parte sostituita sia durante manutenzioni correttive che preventive</p>	
<p>Aggiornamenti hardware e software ai fini di aumentare la sicurezza, l'affidabilità e le prestazioni del sistema come indicato dal costruttore;</p>	
<p>Sono incluse le spese di spedizione</p>	
<p>Altro <i>Descrivere brevemente ulteriori caratteristiche del servizio offerto (ad esempio supporto telefonico al personale incaricato dalle Aziende del S.S.R. alla manutenzione di 1° livello, tempi di fermo macchina annui, ulteriori caratteristiche migliorative se offerte, modalità di intervento, tempistiche legate alle attività manutentive e non precedentemente indicate, magazzino di partenza per le parti di ricambio, sede di partenza dei tecnici manutentori abilitati ad intervenire sulle apparecchiature offerte, il loro numero e la relativa qualifica, il numero di tecnici disponibili per apparecchiature installate (analoghe a quella offerta) , eventuale elenco delle certificazioni possedute, ecc..)</i></p>	

(Timbro e firma del legale rappresentante della ditta)

FORMAZIONE PERSONALE SANITARIO
(SERVIZIO OBBLIGATORIO INCLUSO NELLA FORNITURA)

La ditta fornitrice (ragione sociale)

Città.....(Provincia).....Indirizzo.....

Tel.....Fax.....E-mail.....

D I C H I A R A

di impegnarsi ad organizzare un adeguato corso di formazione per il personale sanitario con tutte le spese a proprio carico, da erogarsi prima del collaudo, salvo diversa pattuizione, con personale competente, di durata sufficiente all'uso dell'apparecchiatura e con rilascio di attestato a nominativo, alle seguenti condizioni:

Corso al personale sanitario (descrivere):.....

Luogo di svolgimento:.....

Durata del corso:

Formazione a step graduali:

Breve descrizione dei contenuti del corso:

.....

.....

Documentazione utilizzata:.....

.....

Altro:.....

.....

SPECIFICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA

Le ditte concorrenti dovranno dimostrare che i sistemi in oggetto della fornitura sono configurabili per garantire i requisiti minimi pena esclusione tecnico/prestazionali di seguito elencati e dovranno offrire i sistemi completi in una configurazione che garantisca comunque le prestazioni minime.

ICP-MS con le seguenti caratteristiche:

- A. Nebulizzatore concentrico a basso flusso;
- C. Torcia a montaggio rapido;
- D. Sistema di allineamento della torcia automatico negli assi X,Y,Z gestita automaticamente dal software;
- E. Lo strumento dovrà essere dotato di un sistema di accoppiamento plasma-vuoto dotato di coni skimmer e sampler;
- F. Lo strumento dovrà essere dotato di un'opportuna ottica ionica in grado di eliminare fotoni e specie non cariche;
- G. Lo strumento dovrà essere dotato di un'opportuna cella per la rimozione delle interferenze poliatomiche, in grado di garantire un detection limit di almeno 5 ppt sul Gd (157), tali limiti dovranno essere raggiunti in una unica modalità in reazione e senza l'utilizzo di alcuna equazione di correzione.
- I. Lo strumento dovrà essere dotato di un opportuno sistema di vuoto con una singola pompa turbomolecolare a doppio stadio e una singola pompa rotativa;
- J. Lo strumento deve essere dotato di un autocampionatore di tipo X,Y,Z;
- K. Lo strumento dovrà essere fornito completo di un opportuno sistema di raffreddamento tipo chiller di idonea capacità;

Personal Computer e Software di Gestione con le seguenti caratteristiche:

- con caratteristiche adeguate a supportare il software, dotato di stampante laser monitor LCD 22";
- il pc, oltre al collegamento allo strumento e alla dotazione del software di gestione dello strumento, deve permettere il collegamento alla rete LAN aziendale;
- la comunicazione dello strumento deve essere gestita mediante scheda LAN;
- il software deve consentire il controllo di tutti i parametri analitici e l'elaborazione dei dati acquisiti.

Servizi aggiuntivi

- Garanzia full-risk di almeno 24 mesi;
- Corso di formazione per gli operatori sull'utilizzo dello strumento di almeno 3 giorni;
- Trasporto e consegna della fornitura presso i laboratori dell'IRCCS;
- Installazione e collaudo della strumentazione da parte di personale qualificato.