



FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UNO SPETTROMETRO DI MASSA A COLLETTORE MULTIPLO CON SORGENTE A PLASMA (MC-ICP-MS) PER L'ANALISI ISOTOPICA DI METALLI IN MATRICI BIOLOGICHE ED AMBIENTALI, NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI DI RICERCA E DI CONTROLLO DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ.

CAPITOLATO TECNICO

CIG: 7721306F44 - CUP I85D18000050005

ART. 1
OGGETTO

L'oggetto della presente procedura è l'affidamento della fornitura e installazione di uno spettrometro di massa a collettore multiplo con sorgente a plasma (mc-icp-ms) per l'analisi isotopica di metalli in matrici biologiche ed ambientali, nell'ambito delle attività istituzionali di ricerca e di controllo dell'Istituto Superiore di Sanità provvisto di assistenza tecnica.

Il CIG relativo alla presente procedura è il seguente: 7721306F44.

ART. 2
VALORE COMPLESSIVO DELLA FORNITURA

L'importo complessivo a base di gara è pari ad Euro **490.000,00=(quattrocentonovantamila/00) + I.V.A.**. In considerazione della natura della fornitura, non sussiste la necessità di procedere alla redazione del DUVRI, pertanto gli oneri della sicurezza per i rischi da interferenza sono pari a zero.

ART. 3
REQUISITI E CARATTERISTICHE ESSENZIALI
RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE

L'O.E. che intende presentare offerta deve essere in possesso dei "requisiti generali" di cui all'art. 80, D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché dei requisiti speciali indicati nel Disciplinare di gara.

Lo spettrometro di massa di cui in parola, in base alle sue caratteristiche e potenzialità, dovrà essere di nuova fabbricazione in tutte le sue componenti, mai utilizzato in precedenza, essere in grado di effettuare analisi del rapporto isotopico di più metalli in contemporanea al fine di distinguere la fonte di esposizione ai metalli nell'ambito delle attività istituzionali di ricerca e di controllo del Reparto Esposizione Umana a Contaminanti Ambientali e, più in generale, delle attività dell'Istituto Superiore di Sanità.

Il suddetto spettrometro dovrà, inoltre, possedere (o essere dotato) dei seguenti requisiti minimi essenziali:

1. una interfaccia ICP;
2. un analizzatore a settore magnetico doppio fuoco ad alta risoluzione con un voltaggio di accelerazione pari almeno a 5 KV;

3. una fenditura di entrata per la focalizzazione e trasmissione degli ioni a risoluzioni differenti (bassa, media e alta);
4. un sistema di multi-collettori;
5. degli amplificatori con resistenze pari almeno a 10^{11} Ohm;
6. un software per la funzionalità e gestione dei dati.

L'assenza di uno o più dei suddetti requisiti minimi essenziali comporterà **l'esclusione** dell'O.E. dalla procedura di gara in parola. Dovrà inoltre essere presentata idonea documentazione (brochure, depliant, schede tecniche, documentazioni certificate etc ..) che permetta di verificare o evincere in modo inequivocabile il possesso e la sussistenza di quanto autodichiarato in merito ai suddetti requisiti minimi essenziali.

ART. 4

ASSISTENZA TECNICA

Il servizio di assistenza tecnica consiste nella manutenzione programmata preventiva dell'apparecchiatura e nel ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura mediante la sostituzione e/o la riparazione di parti e/o di componenti che risultassero difettosi o guasti.

L'operatore economico (O.E.) aggiudicatario assicura un'assistenza tecnica avente la medesima durata della garanzia di cui al successivo art. 5 e, comunque, non inferiore a dodici (12) mesi decorrenti dalla data del certificato di verifica di conformità.

L'assistenza tecnica è comprensiva degli interventi on-site, dei diritti di chiamata, della manodopera e dei pezzi di ricambio.

L'intervento su chiamata deve essere garantito entro le **48 ore lavorative**, dalla richiesta di intervento esclusi sabato, domenica e festivi e causa forza maggiore mentre la riparazione del guasto nonché la consegna delle parti di ricambio non deve superare i **5 (cinque) giorni lavorativi**, esclusi sabato, domenica e festivi e causa forza maggiore, dalla diagnosi del guasto.

L'O.E. mette, inoltre, a disposizione del Dipartimento DAMSA dell'Istituto Superiore di Sanità, una assistenza dedicata per la risoluzione **a distanza** di problemi legati all'utilizzo iniziale della macchina nella sua modalità minimale di risoluzione dei problemi via e-mail o mediante collegamento remoto.

Tutti gli interventi dovranno essere effettuati da personale qualificato e idoneamente addestrato e tutte le attività necessarie alla riparazione dei beni dovranno essere svolte nel rispetto delle vigenti normative nazionali e locali di sicurezza

Nel caso in cui l'entità degli interventi di assistenza da eseguire non consenta di ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura, entro i 5 (cinque) giorni lavorativi - esclusi sabato, domenica e festivi e causa di forza maggiore - successivi alla diagnosi del guasto, la Società Aggiudicataria dovrà provvedere entro 10 giorni lavorativi alla sostituzione dell'apparecchiatura con caratteristiche identiche o non inferiori a quelle indicate nel presente Capitolato, fino alla rimessa in funzione dell'apparecchiatura oggetto della presente procedura.

Per ogni intervento dovrà essere redatta una apposita nota, sottoscritta dal RUP e da un incaricato della Società aggiudicataria, nella quale dovranno essere registrati: i dati identificativi dell'apparecchiatura, l'ora ed il giorno della richiesta, l'ora ed il giorno di intervento, l'ora ed il giorno dell'avvenuto ripristino (o del termine intervento), nonché il tipo di operazione effettuata sull'apparecchiatura oggetto di assistenza.

La Società aggiudicataria è inoltre tenuta, in caso di cattivo e persistente malfunzionamento dell'apparecchiatura, alla sostituzione della medesima senza nessun onere a carico dell'Istituto Superiore di Sanità. La sostituzione deve essere effettuata su semplice richiesta del RUP previa verifica da parte della Società aggiudicatrice.

Nel caso siano state introdotte innovazioni, l'O.E. aggiudicatario, prima della consegna dell'apparecchiatura oggetto della procedura in parola, è obbligato a darne tempestiva comunicazione al RUP e al Dipartimento DAMSA dell'Istituto Superiore di Sanità e dovrà offrire l'attrezzatura innovata senza maggiori oneri e senza modifica delle condizioni contrattuali.

Le spese di trasporto, trasferta e tutti gli altri oneri connessi alle prestazioni di assistenza tecnica e operativa eseguite nel periodo di garanzia saranno a totale carico dell'Aggiudicataria.

ART. 5

GARANZIA FULL RISK

Quanto previsto nel suddetto **art. 4** del presente Capitolato Tecnico, in merito all'assistenza tecnica dell'apparecchiatura scientifica in parola, nonché alle spese di trasporto, spedizione, imballo, viaggio, mano d'opera, installazione ecc, dovrà essere corredata da una **garanzia Full Risk** che includerà ciascuna parte dello strumento, compresi il computer e il monitor associato, per un periodo non inferiore ai **12 mesi** decorrenti dalla data del certificato di verifica di conformità.

Qualora la riparazione superi il termine massimo di **20 gg. lavorativi**, l'Istituto Superiore di Sanità si riserva la facoltà di chiedere all'O.E. aggiudicatario un ulteriore periodo di garanzia pari a di 6 mesi a decorrere dalla data di ripristino del regolare funzionamento della strumentazione, senza diritto, da parte dell'aggiudicatario, ad alcun corrispettivo aggiuntivo.

Prima della scadenza del periodo della garanzia sarà eseguito, se richiesto e a titolo completamente gratuito, un check-up sulla fornitura eseguita, al fine di riscontrare le anomalie e intervenendo sulle stesse prima della decadenza della garanzia.

I costi d'intervento per operazioni che non rientrano nella garanzia saranno eseguite a costo zero se eseguite in concomitanza di altri interventi in zona.

ART. 6

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura aperta verrà aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, co. 2, del Codice, secondo la seguente ripartizione dei punteggi:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	100

I punteggi saranno attribuiti da una Commissione nominata dall'Istituto Superiore di Sanità ai sensi dell'art. 77, comma 12 del Codice, sulla base degli elementi oggetto di valutazione di cui al successivo art. 7 con le modalità indicate nel disciplinare di gara. Si procederà alla valutazione della congruità delle offerte ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

ART.7

CORSO DI FORMAZIONE

Il fornitore dovrà organizzare ed effettuare, avvalendosi di personale tecnico qualificato, un corso di formazione da tenersi entro 60 giorni consecutivi dalla data di consegna dell'apparecchio presso l'Istituto Superiore di Sanità, avente una durata non inferiore a 4 (quattro) giorni e rivolto al personale tecnico del Dipartimento incaricato di utilizzare l'apparecchiatura scientifica oggetto della procedura aperta.

ART. 8

LUOGO, MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA

La consegna e l'installazione dell'apparecchiatura, nonché gli interventi di assistenza tecnica, dovranno essere effettuati presso il Dipartimento DAMSA dell'Istituto Superiore di Sanità, sito presso l'Ed. n. 1, piano F della sede di viale Regina Elena n. 299, 00161 Roma, secondo le indicazioni del RUP.

La consegna e l'installazione dell'apparecchiatura dovrà essere effettuata entro 60 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione

La suddetta consegna si intende comprensiva delle attività di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, installazione, configurazione, nonché di rimozione ed asporto dell'imballaggio e deve avvenire a cura, spese e rischio della Società aggiudicataria.

All'atto della consegna ed installazione, l'aggiudicatario dovrà redigere un "verbale di consegna" nel quale dovrà essere dato atto della:

- idoneità dei luoghi di sistemazione dell'apparecchiatura;
- data di ricezione dell'apparecchiatura;
- data dell'avvenuta consegna ed installazione dell'apparecchiatura;
- attestazione dell'avvenuto affiancamento circa l'uso dell'apparecchiatura in ogni sua funzione.

ART. 9

FATTURAZIONI E MODALITA' DI PAGAMENTO

I pagamenti saranno disposti entro 30 giorni consecutivi dalla data di ricevimento della fattura elettronica posticipata, intestata all'Istituto Superiore di Sanità, emessa successivamente al rilascio del certificato di pagamento, fermo restando che tale certificato dovrà essere emesso - a seguito dell'esito positivo della verifica di conformità - entro 60 giorni dall'ultimazione delle prestazioni.

Sulla fattura elettronica dovrà essere riportato il Codice Univoco Ufficio assegnato all'Ufficio Contratti dell'Istituto cui dovranno essere indirizzate le fatture elettroniche relative al presente contratto.

Su ogni fattura dovranno risultare in maniera inequivoca:

- gli estremi del Contratto (Repertorio, Fascicolo, data, n. CIG);
- il Codice Univoco Ufficio (BLEIS3).

Oltre al Codice Univoco Ufficio suddetto, che deve essere inserito obbligatoriamente nell'elemento "Codice Destinatario" del tracciato della fattura elettronica, sulla medesima fattura dovrà, altresì, essere riportata la seguente dicitura: "L'Istituto Superiore di Sanità figura tra i soggetti a cui si applica l'art. 17-ter del D.P.R n. 633/1972 e s.m.i. (c.d. "split payment")".

In caso di ritardato pagamento, il saggio di interessi che verrà corrisposto sarà pari a quello riconosciuto quale interesse legale dalla normativa vigente.

Sono fatte salve situazioni impeditive del pagamento, quali la dichiarazione di "non regolare esecuzione", ovvero per cause non dipendenti dall'Istituto, quali ad esempio errori nella fatturazione.

Troverà applicazione quanto disposto dall'art. 48-bis del D.P.R. n. 602/1973 (Disposizioni sulla riscossione delle imposte sul reddito).

ART. 10

PENALI, RISOLUZIONE CONTRATTUALE E RECESSO

11.a) Verrà applicata una penale pari all'uno per mille dell'importo netto fatturato:

- 1) per ogni giorno di ritardo rispetto a quello stabilito per la consegna dell'apparecchiatura scientifica oggetto del presente capitolato.
- 2) Per ogni giorno lavorativo di ritardo nell'esecuzione delle attività di installazione e di collaudo dell'apparecchiatura.
- 3) Per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto ai tempi di intervento su chiamata e di risoluzione del malfunzionamento come indicato all'art. 4 del presente capitolato tecnico.

11.b) Verrà applicata una penale pari allo 0,5 per mille dell'importo netto fatturato:

- 1) per ogni altra inadempienza di obblighi contrattualmente assunti.

Le suddette penali non potranno essere superiori, complessivamente, al 10% dell'ammontare netto complessivo del contratto.

Ove tale limite venisse superato, il Responsabile Unico del Procedimento potrà proporre la risoluzione del contratto per grave inadempimento. La risoluzione del contratto comporta l'incameramento della garanzia definitiva prestata.

Nei casi specificatamente previsti, troverà applicazione l'art. 110 comma 1 del D.lgs. n. 50/2016.

L'Istituto si riserva, inoltre, la facoltà di recedere dal contratto ai sensi dell'art. 109 del decreto legislativo sopra citato.

ART. 11

CESSIONE E SUBAPPALTO (ART. 105, D.LGS. N. 50/2016).

Non è consentita la cessione totale o parziale del servizio di cui alla presente procedura. Il subappalto è ammesso nei limiti del 30% dell'importo complessivo del contratto.

Il concorrente che intenda subappaltare a terzi parte della prestazione, dovrà dichiararne l'intenzione in sede di offerta, specificando le parti del servizio che intende subappaltare ai sensi dell'art. 105 del D.lgs. n. 50/2016.

ART. 12

TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'O.E. aggiudicatario si impegna ad assicurare, ai sensi dell'art. 3, co. 8 e 9, L. n. 136/2010 e s.m.i., la tracciabilità dei flussi finanziari derivanti dal contratto ed è consapevole che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione ai sensi dell'art. 3, co. 9 bis, L. n. 136/2010 e s.m.i.

ART. 13

OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO

L'aggiudicatario si obbliga ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi ed integrativi di lavoro applicabili alla data di stipula del presente contratto, alla categoria e ai luoghi di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

L'aggiudicatario si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti nazionali di lavoro di cui ai due precedenti capoversi vincolano l'aggiudicatario anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente contratto.

Sono a totale carico dell'aggiudicatario gli obblighi e gli oneri dettati dalla normativa vigente, in materia di assicurazioni antinfortunistiche, assistenziale e previdenziale nei confronti del proprio personale occupato nelle lavorazioni oggetto del presente contratto, e ogni responsabilità in caso di infortuni o di danni arrecati eventualmente da detto personale alle persone o cose, sia dell'Istituto che di terzi, in dipendenza di colpa o negligenza nell'esecuzione delle prestazioni stabilite.

ART. 14

CAUZIONE DEFINITIVA

Ai fini della stipula del contratto, e a garanzia degli obblighi assunti con lo stesso, l'aggiudicatario dovrà costituire un deposito cauzionale in conformità a quanto previsto dall'art. 103 del D.lgs. n. 50/2016.

ART. 15

FORO COMPETENTE

Le eventuali controversie derivanti dall'esecuzione del contratto saranno devolute, in via esclusiva, al Foro di Roma.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Alessandro ALIMONTI)