

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNO
SPETTROMETRO DI MASSA IBRIDO QUADRUPOLO-FTMS AD
ALTISSIMA RISOLUZIONE ACCOPPIATO AD UN CROMATOGRAFO LIQUIDO
(LC) DI TIPO NANO UHPLC ED ACCOPPIATO AD UNA
SORGENTE DI IONIZZAZIONE ELECTROSPRAY (ESI)**

CUP H71J06000380001 – NUMERO GARA 4954490 - CIG 505008779F

**ALLEGATO 1
CAPITOLATO PRESTAZIONALE**

1. Oggetto e finalità della Fornitura

Il presente capitolato prestazionale (il “Capitolato”) ha per oggetto l’affidamento, tramite gara a procedura aperta (la “Gara”), ai sensi dell’articolo 55, della fornitura e posa in opera di uno Spettrometro di Massa ibrido Quadrupolo-FTMS (Fourier Transform Mass Spectrometry - Rivelatore di Massa a Trasformata di Fourier) ad altissima risoluzione accoppiato ad un Cromatografo Liquido (LC) di tipo Nano UHPLC versatile sia per nano flussi sia per flussi di microlitri fino ad almeno 2 ml/min, ed accoppiato ad una sorgente di ionizzazione electrospray (ESI) altrettanto versatile, comprensivo di formazione professionale, dei software di analisi specifici per le varie applicazioni scientifiche, di un unico software in grado di gestire sia lo Spettrometro di Massa sia il Cromatografo Liquido, e di un anno di garanzia e manutenzione “full risk” (la “Fornitura”), presso l’Unità di Medicina Rigenerativa e Tecnologie Biomediche ubicata all’interno dell’Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione in via Ernesto Tricomi n.5 a Palermo (ISMETT) (il “Laboratorio”), necessaria alla Fondazione Ri.MED (la “Stazione appaltante”), con possibilità di affidamento a discrezione della Stazione appaltante del contratto di manutenzione “full risk” per un ulteriore periodo di tre anni.

La Gara sarà aggiudicata in base al criterio del prezzo più basso, in conformità all’art. 82 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 e ss.mm.ii. (il “Codice”). La Fornitura è unica e indivisibile e, pertanto, non saranno ammesse offerte parziali. Non saranno inoltre ammesse offerte al rialzo rispetto all’importo a base d’asta stabilito. L’aggiudicazione avrà luogo anche in presenza di una sola offerta presentata e/o valida.

2. Caratteristiche tecniche della Fornitura

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, dovranno essere fabbricate con materiali di ottima qualità e dovranno rispondere in ogni particolare - per quanto concerne alle caratteristiche dimensionali e costruttive, nonché per quanto concerne i materiali, la lavorazione e la finitura – alle norme tecniche vigenti. Tali requisiti dovranno essere dimostrati mediante prestazione di idonea documentazione tecnica.

Le specifiche tecniche di seguito descritte devono considerarsi indicative del livello minimo qualitativo atteso dalla Stazione appaltante a riguardo della Fornitura. Saranno quindi ammesse alla gara altresì le offerte di prodotti che, pur non rispondendo perfettamente alle specifiche tecniche descritte, presentino, a giudizio della Stazione appaltante, il medesimo livello qualitativo e funzionale e di performance al fine di garantire le esigenze dell’attività scientifica cui saranno dedicate. Pertanto l’offerente che propone prodotti equivalenti alle specifiche

definite nel Capitolato, pena l'esclusione dalla Gara, dovrà, così come previsto dall'art. 68, comma 4, del Codice, provare in modo ritenuto soddisfacente dalla Stazione appaltante, con qualsiasi mezzo appropriato (documentazione da allegare alle schede tecniche, dichiarazioni, ecc.) che quanto proposto ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche minime richieste.

Inoltre, laddove la descrizione dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare taluni offerenti o prodotti, detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente".

2.1. Caratteristiche minime generali

Spettrometro di Massa ibrido Quadrupolo-FTMS (Fourier Transform Mass Spectrometry - rivelatore di massa a trasformata di Fourier) ad altissima risoluzione accoppiato ad un Cromatografo Liquido (LC) di tipo Nano UHPLC versatile sia per nano flussi sia per flussi di microlitri fino ad almeno 2 ml/min, ed accoppiato ad una sorgente di Ionizzazione ElectroSpray (ESI) altrettanto versatile.

La strumentazione deve essere di ultima generazione e di nuova produzione.

Dovrà poter essere controllata da un unico software in grado di gestire sia lo Spettrometro di Massa sia il Cromatografo Liquido.

2.2. Caratteristiche minime strumentali specifiche

Il sistema in oggetto, Spettrometro di Massa Ibrido Quadrupolo-FTMS accoppiato ad un Nano UHPLC e sorgente ESI, dovrà soddisfare i seguenti requisiti minimi specificatamente alle componenti tecniche e strumentali del sistema.

a) Spettrometro di massa ibrido Quadrupolo-FTMS

- La risoluzione massima raggiungibile dovrà essere superiore a 120000 FWHM (*Full Width at Half Maximum* - larghezza a metà altezza) misurata a 200 m/z (rapporto massa/carica).
- Le prestazioni del quadrupolo nel selezionare gli ioni precursori dovranno essere di alta efficienza, ovvero: meno di 0,5 amu (atomic mass unit) per ioni con m/z bassi ($50 < m/z \leq 400$); meno di 0,8 amu per ioni con m/z medio-bassi ($400 < m/z \leq 700$); meno di 1,2 amu per ioni con m/z medi ($700 < m/z \leq 1000$); meno di 2,2 per ioni con m/z alti ($1000 < m/z \leq 2000$).
- Lo strumento dovrà poter operare in switch di polarità nella stessa corsa analitica.
- Lo spettrometro dovrà permettere di effettuare in meno di 1 secondo un ciclo di acquisizione con switch di polarità, ovvero uno spettro in modalità ioni positivi e conseguentemente uno in modalità ioni negativi, con risoluzione minima per acquisizione di 17000 FWHM misurata a 200 m/z.
- Il range di massa minimo dovrà essere da 50 m/z a 5000 m/z.
- L'accuratezza di massa dovrà essere inferiore a 5 ppm con calibrazione esterna ed ad 1 ppm con calibrazione interna.

b) Cromatografo Liquido Nano UHPLC

- Per la parte Nano, la pompa dovrà poter erogare flussi in un range minimo da 25 nl/min a 45µl/min.
- Per la parte Nano, il delay volume in modalità diretta non dovrà essere superiore a 30nl.
- Per la parte Nano, il sistema dovrà operare a pressioni non inferiori a 700 Bar.
- Per la parte Nano, il cromatografo dovrà essere a flusso diretto e continuo (splitless).
- Lo strumento dovrà poter operare in modalità multidimensionale e almeno in cromatografia bidimensionale.
- Lo strumento dovrà essere corredato di campionatore automatico e di vano portacampioni termostato con capacità di raffreddamento fino ad almeno 4°C.

- Per la parte analitica, lo strumento dovrà poter erogare flussi fino ad almeno 2.0 ml/min.
- Lo strumento dovrà essere fornito corredato di Diode Array Detector a 1024 diodi con range minimo di acquisizione nei campi UV e Visibile (da 190 a 800 nanometri).

c) Sorgente ESI

- La sorgente ESI dovrà garantire spray stabili nel seguente range minimo: da 1 µl/min a 1 ml/min.
- La sorgente ESI dovrà poter lavorare sia a temperatura ambiente che a temperatura controllata a caldo per ottimizzare le prestazioni in termini di desolvatazione e sensibilità.

d) Software e PC (Personal Computer) di gestione

Il sistema sopra descritto dovrà essere fornito completo di:

- **Sistema software di gestione** nella versione più aggiornata e idonea al controllo in tempo reale dei parametri strumentali di tutte le componenti, acquisizione e processamento dei dati, completo di interfaccia grafica e moduli appropriati per: gestione dei metodi (creazione, sviluppo, modifica); tuning strumentale; diagnostica completa delle principali funzioni strumentali; display del cromatogramma della corrente ionica totale, display del cromatogramma del detector UV o DAD, integrazione automatica o manuale dei picchi e sottrazione del fondo; esportazione dei dati grafici in formati Office per successiva elaborazione. I data file acquisiti dovranno contenere al loro interno le informazioni relative ai parametri di analisi ed ai parametri strumentali di acquisizione e di tuning.
- **Sistema PC** idoneo al software di gestione, di ultima generazione e con la seguente configurazione minima: processore Intel Core Duo, Memoria RAM di 4Gb, HD di 480 Gb, 8 porte USB, almeno una unità ottica lettore e masterizzatore DVD+RW, monitor da 21", stampante laser a colori di formato almeno A4, sistema operativo Windows XP Professional e pacchetto Microsoft Office Professional 2007.

e) Componenti aggiuntive da fornire e installare insieme al sistema

- Generatore di Azoto che garantisca una purezza di almeno il 99% o la purezza standard richiesta dalla strumentazione proposta per il suo utilizzo routinario
- Gruppo/i di continuità idoneo/i a garantire almeno 10 minuti di autonomia a tutto il sistema

2.3. Pacchetto software minimo aggiuntivo per l'analisi dei dati

Date le applicazioni previste per il sistema oggetto della presente gara, esso dovrà essere fornito corredato di un pacchetto software aggiuntivo che includa almeno i seguenti programmi specifici:

- Applicativo di analisi proteomica per identificazione di proteine basata su spettri di frammentazione e interrogazione di database anche in modo combinato (Sequest, Mascot, Z-Core) e per quantificazione relativa mediante analisi comparativa con sistemi di labeling (ad es. SILAC, iTRAQ, TMT, ¹⁸O).
- Applicativo per analisi differenziale di proteine e piccole molecole, adatto a fungere da piattaforma per la scoperta di biomarkers proteici e di metaboliti e per analisi differenziali semi-quantitative di tipo label-free, e che quindi dovrà contenere le seguenti funzioni minime: sottrazione automatica del background, calcolo statistico comparativo dei componenti singoli nei diversi gruppi, espressione del loro andamento in forma grafica.
- Applicativo di analisi quantitativa di proteine e verifiche quali-quantitative su proteine e peptidi target.

2.4. Garanzia, Manutenzione "full-risk" e Formazione

- Sono incluse la garanzia e la manutenzione "full risk" di un anno a far data dal collaudo

- positivo dell'apparecchiatura.
- Il servizio di assistenza tecnica dovrà essere in grado di intervenire entro 48 (quarantotto) ore dalla richiesta e su tutta la strumentazione, software incluso.
 - Dovrà essere effettuato un corso di addestramento della durata di almeno 5 giorni lavorativi e per almeno 30 ore complessive da tenersi presso i laboratori sede di installazione dell'apparecchiatura. Il corso dovrà essere completo e dovrà interessare tutte le funzionalità dello strumento nel suo complesso, coinvolgere l'analisi di campioni di interesse e l'applicazione dei software specifici richiesti.

3. Tempi per l'esecuzione della Fornitura

La consegna dell'apparecchiatura, installata, collaudata e funzionante per l'uso dovrà avvenire, presso il Laboratorio, entro e non oltre 4 (quattro) mesi naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto o di invio della nota di avvio della Fornitura, conformemente alle direttive che verranno impartite dai competenti uffici della Stazione appaltante alla Ditta aggiudicataria.

A far data dal collaudo positivo dell'apparecchiatura decorrerà l'anno di garanzia e manutenzione "full risk" (12 mesi naturali e consecutivi) che, sommati ai suddetti 4 (quattro) mesi, determinano la durata complessiva dell'appalto in 16 (sedici) mesi.

Ai sensi delle disposizioni contenute nell'art. 29, comma 1 e nell'art. 57, comma 5, lett. b) del Codice, la Stazione appaltante, entro 3 mesi antecedenti la scadenza contrattuale, si riserva la facoltà di valutare la possibilità di affidare all'Aggiudicatario il contratto di manutenzione "full risk" per un ulteriore periodo di 3 (tre) anni.

Le durate sopra indicate possono essere interrotte, motivatamente, dalla Stazione appaltante nel caso di acquisizione di atti di assenso, o autorizzazioni, senza che l'Aggiudicatario abbia nulla a pretendere al riguardo.

4. Direttore della esecuzione del contratto

Ai sensi dell'art. 300, comma 2, lettera a), del D.P.R. 207/2010, essendo l'importo del contratto inferiore a € 500.000,00 (cinquecentomila/00), il Direttore della esecuzione del contratto è il Responsabile Unico del Procedimento (il "RUP").

Il Direttore dell'esecuzione del contratto assume la responsabilità tecnica ed economica della esecuzione della Fornitura, comunica all'Aggiudicataria ogni dato relativo all'esecuzione della Fornitura, vigila sull'osservanza contrattuale adottando le misure e le penali eventualmente necessarie, cura la consegna dell'apparecchiatura, dà comunicazioni delle eventuali varianti e, al compimento dell'installazione, propone che si proceda alla regolare esecuzione e liquidazione a norma di Capitolato e di legge.

5. Accettazione della Fornitura

All'atto della consegna dell'apparecchiatura, sarà eseguito dal personale preposto al ricevimento delle merci il solo controllo quali-quantitativo logisticamente effettuabile. Il controllo e l'accettazione dei beni da parte dell'incaricato non sollevano il fornitore dalle responsabilità per le proprie obbligazioni in ordine ai vizi apparenti ed occulti del bene stesso.

Il pagamento della fattura sarà in ogni caso subordinato alla verifica di avvenuta regolare esecuzione della fornitura e al collaudo positivo di tutte le apparecchiature, che avverrà in momento successivo all'atto della consegna.

Non si attesterà né l'avvenuta regolare esecuzione della Fornitura, né la positività del collaudo di tutte le apparecchiature, nel caso in cui si rilevi che le merci fornite sono in cattivo stato di conservazione o non rispondenti alle quantità e qualità richieste e promesse o, comunque, non idonee a essere utilizzate secondo la loro destinazione specifica.

Il bene consegnato se non risulta in possesso dei requisiti richiesti, potrà essere rifiutato dalla Stazione appaltante non solo alla consegna, ma anche successivamente, e ciò nei casi in cui il

bene dovesse palesare qualche difetto non rilevato e non immediatamente rilevabile.

La Ditta aggiudicataria, per le consegne non accettate o per le apparecchiature con collaudo negativo, dovrà provvedere a propria cura e spese alla loro sostituzione entro 5 giorni solari dalla richiesta, e ciò anche quando le merci consegnate siano state manomesse ai fini del controllo. In pendenza o in mancanza della sostituzione, le merci non accettate e non ritirate rimarranno a disposizione del fornitore ed a totale suo rischio presso il Laboratorio senza alcuna responsabilità a carico della Stazione appaltante medesima per gli ulteriori degradamenti o deprezzamenti che le merci dovessero subire nelle more della loro sostituzione.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto procederà, entro un mese dalla Fornitura, ad avviare le procedure per il collaudo dell'apparecchiatura.

Tutti i costi per la esecuzione del collaudo sono a carico della ditta aggiudicatrice.

Per ciascuna delle prove di verifica verrà redatto apposito verbale in cui saranno annotate le operazioni ed il loro esito, nonché le eventuali discordanze tra le prestazioni offerte in sede di gara e quelle verificate durante le prove.

Al termine, il direttore dell'esecuzione del contratto potrà rifiutare con apposito atto scritto l'apparecchiatura o parti di essa che, a suo insindacabile giudizio, non presentino i requisiti di qualità e di lavorazione richiesti, secondo le previsioni dei documenti di gara. Ciò che verrà rifiutato dovrà essere rimosso a cura e spese dell'appaltatore immediatamente.

Qualora si manifestino difetti occulti sfuggiti al primo esame, la ditta sarà egualmente tenuta a sostituire o riparare, secondo gli ordini del direttore dell'esecuzione e previa verifica in contraddittorio, le attrezzature ritenute non conformi, anche dopo la liquidazione della fattura. I materiali offerti, comunque, dovranno essere rispondenti alla normativa vigente in materia di sicurezza del lavoro.

All'atto del Collaudo la Ditta aggiudicataria dovrà fornire alla Stazione appaltante, in forma cartacea ed elettronica:

- due copie del Manuale d'uso delle apparecchiature;
- due copie del Manuale di manutenzione delle apparecchiature, complete di schemi, diagrammi, elenco delle parti, guide di ricerca errore ("troubleshooting") ed eventuale software diagnostico.

Durante l'anno di garanzia e manutenzione "full risk", la documentazione di cui sopra dovrà essere gestita in modo controllato, cioè sarà soggetta ad aggiornamento in seguito a nuove revisioni.

6. Importo della Fornitura

L'importo complessivo dell'appalto è pari ad € 391.000,00 (trecentonovantunomila/00), oltre IVA come per legge, così distinto: € 320.000,00 (trecentoventimila/00) soggetti a ribasso per la Fornitura, € 5.000,00 (cinquemila/00) non soggetti a ribasso per oneri relativi alla sicurezza ed € 66.000,00 (sessantaseimila/00) soggetti a ribasso per l'eventuale contratto di manutenzione triennale "full risk".

L'importo complessivo del contratto è pari ad € 341.303,00 (trecentoquarantunomilatrecentotré/00), di cui € 340.000,00 soggetti a ribasso ed € 1.303,00 non soggetti a ribasso per oneri relativi alla sicurezza.

L'importo della Fornitura è da intendersi compensato a corpo, senza alcuna possibilità di aumento del compenso stabilito e comprende anche eventuali integrazioni che l'offerente dovesse valutare necessarie per l'espletamento della Fornitura affidatogli, nonché eventuali opere (di qualsiasi genere e natura) e attività necessarie per la corretta installazione dell'apparecchiatura e/o oneri per il rilascio di tutte le autorizzazioni che dovessero essere necessarie per la sua messa in esercizio e per il relativo utilizzo da parte del personale all'uopo destinato.

7. Invariabilità dei prezzi

L'importo della Fornitura, come ridotto a seguito del ribasso di Gara, è da intendersi fisso ed invariabile per l'intera durata del contratto, ivi incluso sia l'anno di garanzia e manutenzione "full risk", sia l'eventuale triennio di manutenzione "full risk".

8. Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari

L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e ss.mm.ii. L'Aggiudicatario, inoltre, si obbliga, ai sensi dell'art. 2, comma 1, della Legge Regionale 20 novembre 2008, n. 15, ad aprire un conto corrente unico sul quale la Stazione appaltante farà confluire tutte le somme relative alla Fornitura, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo di bonifico bancario. Il mancato rispetto del suddetto obbligo comporta la risoluzione per inadempimento contrattuale.

Il contratto, inoltre, sarà risolto, ai sensi dell'art. 2, comma 2, della Legge Regionale 20 novembre 2008, n. 15, nell'ipotesi in cui il legale rappresentante, o uno dei dirigenti dell'Aggiudicatario, siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata.

9. Ulteriori obblighi ed oneri a carico dell'Aggiudicatario

Sono a carico dell'Impresa gli obblighi ed oneri di cui appresso:

- il trasporto a piè d'opera di tutto il materiale occorrente alla Fornitura, il disimballo ed il preventivo collocamento in sito;
- la fornitura di mano d'opera e mezzi d'opera occorrenti per rilievi, misurazioni e saggi relativi alle operazioni di consegna, verifica, contabilità e collaudo;
- il risarcimento alla Stazione Appaltante ed ai terzi, per danni a cose e persone che venissero procurati dall'Impresa o dal personale addetto ai lavori;
- eventuale tassa per occupazione temporanea di suolo pubblico e per licenze temporanee per passi carrabili;
- ogni onere fiscale e tributario su tutte le somme corrisposte per la esecuzione della fornitura di cui al presente Capitolato;
- il libero accesso ai locali interessati della Fornitura e il passaggio negli stessi delle persone addette di qualsiasi altra Impresa, alla quale siano stati affidati, dalla Stazione Appaltante e/o da ISMETT, lavori e/o servizi non attinenti al presente Capitolato;
- la pulizia delle vie di transito e di accesso ai locali degli spazi eventualmente interessati al transito o deposito di materiale;
- il divieto dell'uso di ascensori o montacarichi installati nei locali per trasporto delle forniture;
- ogni spesa necessaria a porre ogni attrezzatura nello stato di regolare funzionamento;
- il mantenimento, in buono stato di regolare funzionamento di ogni attrezzatura fino all'esito del collaudo definitivo, nonché la riconsegna degli ambienti, per come affidati, ponendo rimedio agli eventuali guasti che dovessero essere procurati in fase di montaggio;
- il consentire l'uso anticipato delle forniture eseguite prima del collaudo senza diritto a speciali compensi;
- lo spostamento e successivo ricollocamento in sito di mobili, suppellettili e quant'altro possa risultare di intralcio alla esecuzione della Fornitura, l'adozione di tutte le cautele e prestazioni idonee a prevenire danni alle suppellettili e ai manufatti;
- lo sgombero del cantiere, entro sette giorni dalla ultimazione della Fornitura, dai materiali, mezzi d'opera ed impianti di proprietà dell'Impresa.

Il corrispettivo per tutti gli obblighi ed oneri sopra specificati è compreso nel prezzo offerto dall'Appaltatore in sede di gara.

Ai sensi dell'art. 34, comma 35, del Decreto Sviluppo bis n.179 del 18 ottobre 2012 convertito in

Legge dalla Legge 221 del 17 Dicembre 2012, le spese per la pubblicazione del bando e del successivo avviso di cui al secondo periodo del comma 7 dell'articolo 66 del Codice, che ammontano presuntivamente ad € 15.000,00 (quindicimila/00) IVA inclusa, saranno rimborsate alla Stazione appaltante dall'Aggiudicatario entro il termine di 60 (sessanta) giorni dall'aggiudicazione definitiva. In caso di inadempimento da parte dell'Aggiudicatario, verranno trattenute dal primo pagamento utile.

10. Modalità di pagamento

La fatturazione è a carico di: "Fondazione Ri.MED – Via Bandiera n. 11 – 90133 Palermo – C.F. 97207790821". La data di arrivo della fattura è attestata dal timbro apposto dal Protocollo della Stazione appaltante.

La Stazione appaltante eroga l'importo contrattuale di cui al precedente art. 6, come ridotto a seguito del ribasso di Gara, entro 30 giorni data arrivo fattura tramite bonifico bancario, previo collaudo avvenuto con esito positivo.

La suddetta liquidazione avviene mediante accredito su conto corrente bancario intestato all'Aggiudicatario. Tale modalità di pagamento, nonché il numero del conto, le coordinate bancarie, il CIG e il CUP, devono sempre essere indicate nelle fatture.

Ai pagamenti si farà fronte con fondi del Bilancio Aziendale.

11. Subappalto

Può formare oggetto del contratto di subappalto, se non eseguita in proprio dall'Aggiudicatario, l'attività di fornitura per quanto riguarda parti accessorie, le eventuali opere (di qualsiasi genere e natura) necessarie per la corretta installazione dell'apparecchiatura e/o la manutenzione dell'apparecchiatura. In tali ipotesi l'Offerente deve indicare nell'offerta le prestazioni e/o i lavori che intende eventualmente subappaltare, tenendo presente che, ai sensi dell'art. 118, comma 2, del Codice, l'importo del subappalto non potrà superare il 30% (trentapercento) dell'importo complessivo della Fornitura.

La Stazione appaltante provvederà a corrispondere direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni, previa comunicazione da parte dell'Aggiudicatario della parte delle prestazioni eseguite dal subappaltatore, con la specificazione del relativo importo e con proposta motivata di pagamento.

12. Diritto di sostituzione delle apparecchiature ed aggiornamenti

Prima dell'installazione delle apparecchiature:

- a. la Ditta aggiudicataria, fatta salva l'accettazione della Stazione appaltante, si obbliga nel periodo intercorrente fra l'aggiudicazione e l'inizio dell'installazione, all'aggiornamento per sostituzione delle apparecchiature aggiudicate in caso di:
 - eliminazione di dette apparecchiature dal listino ufficiale della Ditta produttrice;
 - introduzione di normative nazionali o internazionali emesse successivamente all'aggiudicazione che rendano le apparecchiature fornite non più conformi;
- b. la Stazione appaltante ha il diritto di chiedere alla Ditta aggiudicataria l'aggiornamento per sostituzione, senza oneri aggiuntivi, delle apparecchiature aggiudicate qualora la Ditta aggiudicataria dovesse immettere sul mercato, nel periodo intercorrente fra l'aggiudicazione e l'inizio dell'installazione, un nuovo modello con caratteristiche tecniche superiori a quelle dell'apparecchiatura offerta in sede di gara.

Le apparecchiature aggiudicate dovranno essere sostituite con prodotti della stessa classe, le cui caratteristiche tecniche siano almeno pari. La configurazione e la dotazione di accessori non potrà essere inferiore a quelle di aggiudicazione.

La Ditta aggiudicataria si impegna a fornire senza costi aggiuntivi qualunque componente

hardware debba completare la configurazione delle apparecchiature aggiudicate, in ossequio ad intervenute nuove norme e standard nazionali ed internazionali

La Ditta aggiudicataria si impegna altresì a fornire versioni aggiornate del software (e dell'hardware ove esso sia indispensabile per eseguire l'aggiornamento), che permettano di conservare le funzionalità dell'offerta originaria, senza costi aggiuntivi di fornitura ed installazione, per tutta la vita utile dell'apparecchiatura che lo utilizza in presenza di un contratto di manutenzione "full risk". A tale riguardo la Ditta aggiudicataria si impegna ad informare la Stazione appaltante circa l'imminente uscita di nuove versioni del software e di eventuali aggiornamenti dell'hardware richiesti in conseguenza di ciò, al fine di consentire alla Stazione appaltante di effettuare per tempo le dovute valutazioni.

Nessuna sostituzione potrà essere effettuata per decisione unilaterale della Ditta aggiudicataria.

La sostituzione verrà effettuata agli stessi prezzi, patti e condizioni.

13. Garanzia e manutenzione "full risk"

L'apparecchiatura sarà garantita dall'Aggiudicatario per un anno dalla data dal collaudo positivo e sarà coperta da manutenzione "full risk". La Stazione appaltante, entro 3 mesi antecedenti la scadenza contrattuale, si riserva la facoltà di valutare la possibilità di affidare all'Aggiudicatario il contratto di manutenzione "full risk" per un ulteriore periodo di 3 (tre) anni.

Il servizio di assistenza tecnica dovrà essere in grado di intervenire entro 48 (quarantotto) ore dalla richiesta e su tutta la strumentazione, software incluso, e l'intervento risolutivo dovrà essere effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla medesima.

Conseguentemente, la Ditta aggiudicataria dovrà riparare tempestivamente ed integralmente a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi alle apparecchiature fornite ed eventualmente sostituire (senza franchigia alcuna) le parti difettose, compresi gli accessori ed i software, nonché effettuare la manutenzione ordinaria ad ogni prodotto oggetto della Fornitura. Restano escluse soltanto quelle riparazioni da attribuirsi ad evidente imperizia e/o negligenza del personale addetto al suo utilizzo.

Il servizio di manutenzione "full risk" dovrà prevedere:

- servizio di assistenza telefonica o tramite posta elettronica; in ogni caso il centro di assistenza provvederà a rilasciare un numero identificativo della richiesta d'intervento;
- teleassistenza per problemi legati alla configurazione e/o all'uso;
- intervento "on-site" di un tecnico specializzato entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla richiesta iniziale, qualora il problema non sia risolvibile da remoto.

Per ogni giornata di ritardo nella risoluzione del guasto, la Stazione appaltante potrà applicare, previa valutazione dei motivi del ritardo, una penale di a € 100,00 (Euro cento/00), per ciascun giorno di fermo.

14. Garanzie

Ai fini della stipula del Contratto, pena la revoca dell'aggiudicazione, l'aggiudicatario deve produrre entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla richiesta inviata via e-mail o fax:

- c. cauzione definitiva, nella misura e nei modi di cui all'art. 113 del Codice;
- d. dichiarazione con l'indicazione del conto corrente bancario, dedicato alla commessa di che trattasi, sul quale la Stazione Appaltante farà confluire tutte le somme relative alla Fornitura, e di cui si avvarrà per tutte le operazioni relative alla Fornitura, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo di bonifico bancario, nonché le generalità e il codice fiscale delle persone autorizzate a compiere operazioni sul conto;
- e. polizza assicurativa a garanzia di tutti i rischi derivanti dall'esecuzione della Fornitura con un massimale pari ad € 100.000,00 (centomila/00), e a garanzia della responsabilità civile

per danni a terzi nell'esecuzione della Fornitura per un massimale di € 1.000.000,00 (unmilione/00);

- f. nel caso in cui l'aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo/consorzio ordinario/GEIE: copia autentica del mandato speciale irrevocabile con rappresentanza al soggetto capogruppo, ovvero dell'atto costitutivo del consorzio.

15. Penali e risoluzione del contratto

Ogni giorno di ritardo rispetto ai termini previsti per la consegna dell'apparecchiatura, installata, collaudata e funzionante per l'uso (naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto o di invio della nota di avvio della Fornitura) determina l'applicazione di una penale pari allo 0,1 % (zerovirgolaunopercento) del corrispettivo. L'ammontare delle penali irrogate non può superare il 10% (dieci per cento) del corrispettivo.

A giustificazione del ritardo nell'ultimazione della Fornitura l'Aggiudicatario non potrà mai attribuire la causa, in tutto o in parte, ad altre ditte o imprese che provvedano, per conto di ISMETT, ad altri lavori o forniture, se essa non abbia denunciato tempestivamente e per iscritto alla Stazione Appaltante il ritardo a queste imprese ascrivibile, affinché Stazione Appaltante stessa, per il tramite di ISMETT, possa farne contestazione.

Le penali si applicheranno mediante ritenuta sul primo pagamento utile al verificarsi della contestazione.

Per l'applicazione delle penali, la Stazione appaltante può attingere alla cauzione, di cui all'art. 113 del Codice, la quale dovrà essere immediatamente ricostituita nella sua interezza dall'Aggiudicatario, entro un termine massimo di 15 (quindici) giorni, naturali e consecutivi, dalla comunicazione, da parte della Stazione appaltante, dell'applicazione della penale a valere sulla stessa.

Il contratto può essere risolto, previa diffida ad adempiere con termine non inferiore a 15 (quindici) giorni, naturali e consecutivi, in caso di grave inadempimento, o ritardo, nella esecuzione della Fornitura, indipendentemente dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo.

Il contratto si intende automaticamente risolto in caso di violazione delle prescrizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti previste dalla normativa vigente, in applicazione dell'art. 5 del Capitolato, nonché nei casi previsti dall'art. 2, comma 2, della Legge Regionale 20 novembre 2008, n. 15.

In ogni caso, costituisce motivo di risoluzione espressa, salvo il diritto al risarcimento del danno, il verificarsi anche di una soltanto delle seguenti situazioni:

1. mancata ricostituzione della cauzione nei termini previsti;
2. sostituzione, non autorizzata, di uno o più componenti della Fornitura;
3. non veridicità delle dichiarazioni fornite ai fini della partecipazione alla Gara e alla fase contrattuale;
4. violazione dell'obbligo di riservatezza;
5. mancanza, anche sopravvenuta in fase successiva all'affidamento della Fornitura, dei requisiti minimi di ammissibilità indicati nel Bando di gara, nel Disciplinare di gara e relativi allegati;
6. inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze;
7. sospensione della Fornitura da parte dell'Appaltatore senza giustificato motivo;
8. rallentamento della Fornitura senza giustificato motivo in misura tale da pregiudicare la realizzazione dell'opera nei termini previsti dal contratto;
9. frode, o grave negligenza, nell'esecuzione degli obblighi e delle condizioni contrattuali;
10. fallimento, concordato preventivo, o altra procedura concorsuale, che dovesse coinvolgere l'Aggiudicatario;

11. gravi e reiterate inadempienze nella esecuzione delle prestazioni commissionate, tali da comportare l'irrogazione di penali superiori al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale.

La risoluzione espressa prevista nel precedente comma diventa operativa a seguito della comunicazione scritta che la Stazione appaltante invia all'Aggiudicatario con raccomandata A/R, senza necessità di previa messa in mora.

La risoluzione dà diritto alla Stazione appaltante a rivalersi su eventuali crediti dell'Aggiudicatario.

La risoluzione dà, altresì, alla Stazione appaltante il diritto di affidare a terzi l'esecuzione della Fornitura, in danno all'Aggiudicatario con addebito ad esso del costo sostenuto in più dalla Stazione appaltante rispetto a quello previsto.

16. Recesso unilaterale e sospensione del Servizio

La Stazione appaltante può recedere dal contratto sottoscritto in qualsiasi momento per sopravvenuti motivi di interesse pubblico, ivi compresa la sopravvenienza di disposizioni normative o regolamentari, con preavviso di almeno 7 (sette) giorni, naturali e consecutivi.

In caso di recesso, l'Aggiudicatario ha diritto al pagamento di un corrispettivo commisurato alla Fornitura svolta, purché regolarmente effettuata, comprensiva delle spese sostenute, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria e ad ogni ulteriore compenso, o indennizzo e/o rimborso spese, anche in deroga a quanto previsto dall'art. 1671 del codice civile. Il pagamento di quanto previsto è effettuato previa presentazione della documentazione giustificativa della Fornitura prestata e delle spese sostenute.

È fatto divieto all'Aggiudicatario di recedere dal contratto sottoscritto con la Stazione appaltante.

Oltre ai casi di risoluzione del contratto espressamente previsti e quelli operanti *ope legis*, la Stazione appaltante ha la facoltà di recedere, in qualsiasi momento, dal contratto, in caso di violazione di una delle clausole di autotutela e del patto di integrità o al verificarsi dei presupposti di cui all'art. 11, comma 3, del D.P.R. 3 giugno 1998, n. 252 e ss.mm.ii..

La Stazione appaltante, inoltre, si riserva il diritto di recedere dal contratto a fronte di informazioni antimafia, anche atipiche, comunque ed in qualsiasi momento pervenute, che segnalino il rischio di tentativi di infiltrazione nell'Aggiudicatario da parte della criminalità organizzata.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 308 del Regolamento, qualora circostanze particolari impediscano temporaneamente la regolare esecuzione della Fornitura, il RUP ha la facoltà di sospendere l'esecuzione del contratto medesimo, indicando le ragioni e l'imputabilità delle medesime. Il RUP può, altresì, ordinare la sospensione dell'esecuzione del contratto, nei limiti e negli effetti di cui al medesimo art. 308 del Regolamento, per ragioni di pubblico interesse, o necessità, dandone comunicazione all'Aggiudicatario.

17. Osservanza di norme previdenziali, assistenziali e a tutela della mano d'opera

L'Aggiudicatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento della Fornitura. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza. L'Aggiudicatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento delle attività della Fornitura, sollevando la Stazione appaltante da ogni eventuale richiesta di risarcimento. L'Aggiudicatario ha l'obbligo di osservare, oltre che il Capitolato, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti, o emanati in fase di esecuzione del contratto, in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto e alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando la Stazione appaltante da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito. L'Aggiudicatario è obbligato ad applicare ai lavoratori dipendenti, occupati nei lavori

costituenti oggetto della Fornitura, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavori vigenti. I suddetti obblighi vincolano l'Aggiudicatario per tutta la durata della Fornitura, anche se non aderente alle associazioni stipulati o receda da esse e indipendentemente dalla natura e dimensioni dello stesso.

18. Obblighi dell'Aggiudicatario

L'Aggiudicatario ha preso visione e piena conoscenza e accetta, senza condizione o riserva alcuna:

- tutte le norme e le disposizioni contenute nei documenti di Gara;
- le risposte che la Stazione appaltante dà alle eventuali richieste di chiarimenti, rese ai sensi dell'art. 71 del Codice;
- le eventuali note e/o informazioni integrative pubblicate sul sito internet della Stazione appaltante www.fondazionerimed.com, nell'apposita sezione "Bandi di Gara" relativa alla Gara.

19. Obblighi di riservatezza

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui sia a conoscenza o in possesso durante l'esecuzione della Fornitura, o comunque in relazione ad esso, e di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.

L'obbligo suddetto sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario, o predisposto, in esecuzione della Fornitura.

L'Aggiudicatario è responsabile per l'esatta osservanza, da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di tutti coloro che sono coinvolti, seppur a vario titolo, nell'esecuzione del Servizio, degli obblighi di segretezza anzidetta.

L'Aggiudicatario si impegna, altresì, al rispetto del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii. e dei relativi regolamenti di attuazione, a pena di risoluzione del contratto. I dati, gli elementi e ogni informazione acquisita in sede di offerta sono utilizzati dalla Stazione appaltante esclusivamente ai fini della Gara e della individuazione dell'Aggiudicatario, garantendo l'assoluta sicurezza e riservatezza, anche in sede di trattamento dati con sistemi automatici e manuali.

20. Cessione del contratto

È vietata la cessione totale, o parziale, del contratto. Ogni atto contrario è nullo.

21. Spese contrattuali

Tutte le spese e gli oneri fiscali inerenti al contratto, compresa la registrazione, sono a carico dell'Aggiudicatario.

22. Norme di rinvio

La partecipazione alla Gara comporta la piena e incondizionata accettazione di tutte le disposizioni contenute nella documentazione di Gara, complessivamente intesa. Per tutto quanto non previsto specificamente dai suddetti documenti si fa espressamente riferimento a quanto previsto in materia, in quanto compatibile, dalla vigente normativa comunitaria e nazionale.

23. Controversie

Qualsiasi controversia in merito all'interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del contratto ed eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del Servizio tra la Stazione appaltante e l'Aggiudicatario sono demandate al giudice ordinario. Il Foro competente,

in via esclusiva, è quello di Palermo. Non è ammessa la possibilità di devolvere ad arbitri la definizione delle suddette controversie.

Il Responsabile del Procedimento
F.to Ing. Massimo Inzerillo