



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

-----  
Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013"

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Procedura aperta per la fornitura di apparecchiatura MALDI TOF/TOF da acquistare nell'ambito del Progetto di Ricerca PON PAN LAB a3\_00166 - CUP J41D11000080007 - CIG: 57162839F3

## CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

## INDICE

<b>Art. 1</b>	<b>Oggetto dell'appalto</b>
<b>Art. 2</b>	<b>Sistema di gara e criteri di aggiudicazione</b>
<b>Art. 3</b>	<b>Importo dell'appalto</b>
<b>Art. 4</b>	<b>Luogo della fornitura</b>
<b>Art. 5</b>	<b>Invariabilità dei prezzi</b>
<b>Art. 6</b>	<b>Termini di consegna della fornitura e installazione</b>
<b>Art. 7</b>	<b>Garanzia per vizi della cosa</b>
<b>Art. 8</b>	<b>Forza maggiore</b>
<b>Art. 9</b>	<b>Garanzia delle attrezzature –Modalità operative</b>
<b>Art. 10</b>	<b>Affidamento</b>
<b>Art. 11</b>	<b>Direttore dell'esecuzione del contratto</b>
<b>Art. 12</b>	<b>Verifica di conformità</b>
<b>Art. 13</b>	<b>Manutenzione ordinaria assistenza tecnica e training</b>
<b>Art. 14</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>Art. 15</b>	<b>Stipula del contratto</b>
<b>Art. 16</b>	<b>Cauzione definitiva</b>
<b>Art. 17</b>	<b>Penalità</b>
<b>Art. 18</b>	<b>Fallimento della ditta o morte del titolare</b>
<b>Art. 19</b>	<b>Variazione ragione sociale</b>
<b>Art. 20</b>	<b>Pagamento e tracciabilità dei flussi finanziari contratto</b>
<b>Art. 21</b>	<b>Garanzia per responsabilità civile verso terzi</b>
<b>Art. 22</b>	<b>Cessione del credito e divieto di cessione del contratto</b>
<b>Art. 23</b>	<b>Subappalto</b>
<b>Art. 24</b>	<b>Risoluzione e recesso dal contratto</b>
<b>Art. 25</b>	<b>Clausola risolutiva espressa – Esecuzione in danno</b>
<b>Art. 26</b>	<b>Notificazioni</b>
<b>Art. 27</b>	<b>Trattamento dei dati personali</b>
<b>Art. 28</b>	<b>Spese contrattuali</b>
<b>Art. 29</b>	<b>Foro competente</b>
<b>Art.30</b>	<b>Rinvio</b>

**Allegato Tecnico "All. 1"**

#### **ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura di una apparecchiatura denominata "MALDI TOF TOF" da acquistare nell'ambito del Progetto di Ricerca PON PAN LAB a3\_00166 - CUP J41D11000080007  
CIG: **57162839F3**.

L'esecuzione della fornitura si riferisce ad attrezzatura nuova di fabbrica e comprende fornitura, installazione, imballo, trasporto, nonché tutto quanto si rendesse necessario per il funzionamento della apparecchiatura con oneri a carico della Ditta.

La fornitura dovrà essere eseguita a regola d'arte, in osservanza delle normative vigenti e la Ditta dovrà assicurare lo sgombero dei locali dagli imballaggi.

Le specifiche tecniche minime richieste, i servizi e condizioni generali minime di fornitura sono indicati nell'allegato tecnico "All. 1" che costituisce parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Speciale di appalto (d'ora in avanti Capitolato).

Nel seguito del presente Capitolato, l'Amministrazione Universitaria verrà indicata con il termine "Amministrazione" e la ditta appaltatrice con il termine "Ditta".

#### **ART. 2 - SISTEMA DI GARA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

L'affidamento della fornitura e l'installazione di che trattasi avverrà in unico lotto mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. (d'ora in avanti Codice dei contratti).

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del Codice dei contratti.

#### **ART. 3 - IMPORTO DELL'APPALTO**

L'importo complessivo della fornitura è pari ad **€ 278.688,52 + IVA** ai sensi di legge,  
**Sono ammesse solo offerte al ribasso. Non sono previsti oneri per rischi interferenziali.**

#### **ART. 4 - LUOGO DELLA FORNITURA**

La fornitura e l'installazione dovranno essere effettuati nei locali dell'Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze dell'ambiente della Sicurezza del territorio, siti in Messina, Viale F. d'Alcontres n. 31, c.a.p. 98166 nel rispetto del presente Capitolato e delle prescrizioni contenute nel DUVRI.

#### **ART. 5 - INVARIABILITA' DEI PREZZI**

Il prezzo offerto in sede di gara si intende fisso e invariabile per tutta la durata di validità dell'offerta fissata nel bando di gara e quindi non è ammesso procedere alla revisione dei prezzi.

Con il prezzo offerto si intendono compensati ogni spesa principale e accessoria, ogni fornitura principale e accessoria, ogni installazione, ogni allaccio, ogni consumo, l'intera mano d'opera, ogni trasporto ed ogni spesa in genere per eseguire la fornitura e l'installazione a regola d'arte e secondo quanto prescritto dal presente Capitolato, nonché le spese generali e l'utile d'impresa.

#### **ART. 6 - TERMINI DI CONSEGNA DELLA FORNITURA E INSTALLAZIONE**

La fornitura e l'installazione della apparecchiatura di cui all'art. 1 deve essere effettuata entro il termine massimo di **30 giorni, naturali e consecutivi**, decorrenti dalla data del contratto.

Il termine di consegna della fornitura e della installazione, come previsto ai sensi del comma 1 del presente Capitolato, è considerato, ad ogni effetto di legge, termine essenziale del contratto, ai sensi dell'art. 1457 del c.c.

Nell'ipotesi di risoluzione di diritto del contratto per ritardo nella consegna, l'Amministrazione procederà all'incameramento della cauzione. Resta ferma, in ogni caso, la facoltà dell'Amministrazione di agire per il risarcimento del maggior danno subito.

La Ditta dovrà prendere tutte le precauzioni necessarie perché il bene fornito non subisca danni durante il trasporto ed è obbligata a sostituire tempestivamente, a suo totale carico, il materiale che dovesse pervenire danneggiato e/o difettoso. Nessun risarcimento potrà pertanto essere preteso per la merce smarrita, deteriorata o resa inservibile durante il trasporto.

Prima della consegna dell'appalto, la Ditta dovrà redigere e consegnare all'Amministrazione apposito Duvri.

All'atto della consegna, la Ditta dovrà consegnare, per tutto il materiale fornito, le relative schede di sicurezza predisposte secondo la normativa europea e nazionale vigente.

All'atto della consegna, la Ditta dovrà, altresì, presentare un documento di trasporto, in duplice copia e debitamente sottoscritto, dal quale risultino dettagliatamente la quantità e la natura del bene consegnato.

Il bene non passa in proprietà dell'Amministrazione, e quindi l'Impresa non acquista il diritto al pagamento del corrispettivo fino a quando non sia stato emesso il certificato di verifica di conformità di cui al successivo art. 12.

La firma del documento di trasporto al momento della consegna non costituisce in alcun modo certificazione di verifica di conformità o liquidabilità delle spettanze.

La Ditta è responsabile per ogni tipo di problema causato da parte di eventuali ditte di trasporto cui affiderà la consegna delle attrezzature.

#### **ART. 7 - GARANZIA PER I VIZI DELLA COSA**

Nel caso venisse accertato, al momento della consegna, che le caratteristiche delle attrezzature non corrispondano a quelle specificate nell'offerta formulata in sede di gara, la Ditta è obbligata a provvedere alla loro sostituzione entro e non oltre 10 (dieci) giorni dall'avvenuto accertamento. Qualora la Ditta non ottemperi a tale obbligo, la stessa sarà tenuta al pagamento dell'eventuale maggiore spesa che l'Amministrazione dovrà sostenere per l'acquisto da altra ditta del materiale di che trattasi.

La merce contestata sarà restituita alla Ditta, anche se manomessa o comunque sottoposta ad esami di controllo, senza che la stessa possa pretendere compensi a qualsiasi titolo.

Le spese di restituzione della merce contestata restano a totale carico della Ditta.

La mancata sostituzione entro i predetti termini, senza motivazione alcuna, comporterà, la risoluzione del contratto.

#### **Art. 8 – FORZA MAGGIORE .**

Nel caso in cui la Ditta, per motivi ad essa non imputabili, non fosse in grado di effettuare la fornitura nel termine di cui al precedente art. 6 può chiedere per iscritto, a mezzo PEC – che dovrà pervenire entro la scadenza del termine anzidetto – motivata proroga che, se ritenuta giustificata, verrà concessa dall'Amministrazione.

Tuttavia, qualora la forza maggiore determini un ritardo nella consegna superiore a 20 (venti) giorni naturali e continuativi, l'Amministrazione ha diritto di recedere incamerando l'importo garantito con la fideiussione, a titolo di penale, fatto salvo il maggior danno subito.

La presentazione da parte della Ditta di domande intese ad ottenere spostamenti dei termini, modificazioni di clausole o, in generale, comunicazioni o chiarimenti non comporta automaticamente l'interruzione o la sospensione della decorrenza dei termini contrattuali.

#### **ART. 9 - GARANZIA DELLA ATTREZZATURA - MODALITÀ OPERATIVE**

Fermo restando quanto previsto dal precedente art. 7 la Ditta ha l'obbligo di garantire tutte le attrezzature fornite, sia per la qualità dei materiali, sia per il montaggio, sia infine per il regolare funzionamento per un periodo minimo di almeno 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di verifica di conformità, ovvero per il periodo più esteso offerto in sede di gara.

La garanzia comprende tutte le parti delle strutture e della apparecchiatura compreso il software ed include anche le spese di trasferta, vitto e alloggio del personale tecnico per l'assistenza in loco. Pertanto la Ditta, fino al termine del periodo di garanzia, deve intervenire tempestivamente, entro le 48 ore lavorative dalla richiesta di intervento per effettuare tutte le riparazioni e/o sostituzioni necessarie, al fine di eliminare a sue spese tutti gli inconvenienti, i difetti, i guasti e le imperfezioni eventualmente emersi durante il periodo di garanzia, dipendenti da vizi di costruzione, da difetti dei materiali impiegati o per difetti di montaggio e funzionamento, da mancata esecuzione della manutenzione periodica o da qualsiasi altro fattore.

In caso di inadempimento della Ditta, l'Amministrazione si riserva il diritto di far eseguire da altre imprese gli interventi necessari ad eliminare difetti e imperfezioni, nonché per la fornitura dei beni non sostituiti, addebitandone i relativi importi alla Ditta.

Con l'accettazione del presente Capitolato speciale di appalto la Ditta riconosce l'assunzione a proprio carico anche dell'obbligo del risarcimento all'Amministrazione di tutti i danni, sia diretti che indiretti, che possano essere causati da guasti, e/o anomalie funzionali dei beni oggetto di fornitura, fino alla fine del periodo di garanzia.

#### **ART. 10 - AFFIDAMENTO**

L'affidamento è soggetto all'esatta osservanza di tutte le norme vigenti in materia di forniture pubbliche, delle norme regolamentari di Ateneo in tutto ciò che non sia in contrasto con le condizioni stabilite e riportate nel presente Capitolato.

In particolare, la Ditta è altresì tenuta alla piena ed incondizionata osservanza:

- delle norme in materia di assunzione ed impiego della mano d'opera;
- delle norme emanate per la lotta alla delinquenza mafiosa.
- delle norme in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro di cui al D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i.

La fornitura del materiale dovrà essere comunque conforme alle norme europee.

La Ditta, entro dieci giorni dalla comunicazione dell'esito di gara, dovrà presentare la documentazione che le sarà richiesta per la regolarizzazione dell'affidamento.

Fatto salvo ogni diritto o azione spettante all'Amministrazione e altri provvedimenti che potranno essere adottati in virtù delle norme vigenti in materia, la Ditta potrà essere dichiarata decaduta qualora:

- dalle verifiche effettuate, sulla base di quanto dichiarato dal legale rappresentante nell'autocertificazione, la Ditta non sia in possesso dei requisiti richiesti per l'assunzione della fornitura;
- non addivenga alla regolarizzazione dell'affidamento entro il termine stabilito.

L'aggiudicazione, mentre è impegnativa per la Ditta, lo sarà per l'Amministrazione subordinatamente al perfezionamento dell'iter amministrativo.

#### **ART. 11- DIRETTORE DELL'ESECUZIONE.**

Ai fini dell'esecuzione del contratto, l'Amministrazione provvede alla nomina del Direttore dell'esecuzione.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto provvede al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante; altresì, assicura la regolare esecuzione del contratto da parte dell'esecutore, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità dei documenti contrattuali.

La Ditta deve affidare le funzioni di referente della fornitura, oggetto del presente Capitolato ad un responsabile con una qualifica professionale idonea anche in relazione ad eventuali lavori accessori compresi nell'oggetto dell'appalto.

#### **ART. 12 - VERIFICA DI CONFORMITA'**

La Ditta deve comunicare, per iscritto, all'Amministrazione la conclusione delle attività di fornitura e delle operazioni di installazione al fine di consentire l'attivazione delle procedure di verifica.

Prima dell'avvio delle procedure di verifica verrà richiesto alla Ditta di consegnare al soggetto incaricato della verifica di conformità tutta la documentazione tecnica, particolari di montaggio, libretti di manutenzione di eventuali apparecchiature, certificazioni, ecc. aggiornati secondo il reale modo di esecuzione al fine di consentire al personale tecnico dell'Amministrazione un facile accesso alle attrezzature fornite. La mancata presentazione della suddetta documentazione, nel termine all'uopo assegnato, costituisce inadempimento contrattuale imputabile esclusivamente alla Ditta, con conseguente applicazione delle penalità espressamente previste dal successivo art. 17.

La verifica di conformità della fornitura e posa in opera oggetto di appalto è effettuata entro il termine di 20 (venti) giorni dall'avvenuta ultimazione delle attività ed è documentata in apposito processo verbale. Tale verifica è volta ad accertare che la qualità e la quantità dei beni forniti, le modalità di esecuzione, l'installazione rispondano alle condizioni contrattuali e a quanto presentato in sede di offerta.

Le operazioni di verifica verranno svolte alla presenza di un rappresentante della Ditta.

La Ditta è tenuta a provvedere in merito ai difetti emersi in sede di verifica e di cui l'organo di verifica ordina la riparazione o sostituzione integrale. Nel caso di inadempimento a tale obbligo, oltre ad applicare la penale di cui all'art. 17, si procederà a detrarre dal credito della Ditta la somma corrispondente alle suddette lavorazioni.

Le operazioni necessarie alla verifica di conformità sono svolte a spese della Ditta, che metterà a disposizione del soggetto incaricato della verifica stessa i mezzi necessari ad eseguirli.

Al termine delle operazioni, in caso di esito positivo, il soggetto incaricato della verifica provvederà a rilasciare il certificato di verifica di conformità.

Gli esiti positivi della verifica non esonerano comunque la Ditta da responsabilità per difetti o imperfezioni che non siano emersi durante le operazioni relative, ma vengano accertati successivamente.

#### **Art. 13 – MANUTENZIONE ORDINARIA ED ASSISTENZA TECNICA.**

Il servizio di manutenzione ordinaria, della durata di 24 mesi, compreso nel prezzo complessivo d'offerta, decorrente dalla data di verifica di conformità comprenderà:

- aggiornamento gratuito del software e servizio di assistenza telefonica o internet;

- la manutenzione correttiva, in caso di guasto e conseguente ripristino del loro funzionamento ottimale svolta da personale tecnico certificato;
- la fornitura di tutte le parti di ricambio di prima qualità, ove esistenti prodotte dalla stessa Ditta costruttrice delle attrezzature e l'effettuazione degli interventi da parte del personale della Ditta stessa;
- una visita di manutenzione ordinaria all'anno.

#### **ART. 14 - RESPONSABILITA'**

La fornitura e l'installazione sono effettuate con esclusiva organizzazione, responsabilità e rischio della Ditta.

La Ditta è responsabile per infortuni o danni arrecati a persone o cose dell'Amministrazione o a terzi, per fatto proprio o dei suoi dipendenti e collaboratori, nell'esecuzione della fornitura, con conseguente esonero dell'Amministrazione da qualsiasi eventuale responsabilità al riguardo. La Ditta garantisce, in ogni tempo, l'Amministrazione contro qualsiasi pretesa di terzi derivante da propria inadempienza, anche parziale, delle norme contrattuali o di qualsiasi vincolo di legge.

La Ditta aggiudicataria dichiara di osservare gli obblighi di condotta previsti dal DPR n. 62/2013 contenente "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici*" anche in relazione alle prestazioni dei collaboratori di cui si avvale a qualsiasi titolo.

#### **ART. 15 - STIPULA DEL CONTRATTO**

Il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 11 del Codice dei contratti.

#### **ART. 16 - CAUZIONE DEFINITIVA**

La Ditta è obbligata a costituire, a garanzia degli obblighi contrattuali ed entro i termini stabiliti dall'Amministrazione, una garanzia (cauzione definitiva) pari al 10% dell'ammontare dell'importo dell'appalto al netto di IVA, ai sensi dell'art. 113 del Codice dei contratti. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10 per cento, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il dieci per cento; ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento. Il deposito in questione si intende a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni assunte e del risarcimento dei danni derivanti da eventuali inadempienze, fatta, comunque, salva la risarcibilità del maggior danno.

L'importo della garanzia è ridotto del 50% per gli operatori economici in possesso della certificazione di qualità conforme alla norme europee.

Per fruire di tale beneficio l'operatore economico affidatario dovrà allegare al deposito definitivo la relativa certificazione di qualità.

La cauzione va costituita mediante fideiussione bancaria o polizza fideiussoria assicurativa.

La cauzione definitiva dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, com. 2 del codice civile e la sua operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Inoltre deve prevedere che, in caso di controversie, il Foro competente sia quello di Messina.

In caso di RTI, tale deposito cauzionale dovrà essere effettuato dal concorrente designato capogruppo con l'indicazione degli altri operatori economici facenti parte del raggruppamento, e della copertura del rischio anche per tutti loro, mentre in caso di Consorzio, dal consorzio

medesimo, con l'indicazione delle ditte designate quale esecutrici della fornitura e della copertura del rischio anche per tutte le predette ditte.

La cauzione definitiva deve essere tempestivamente reintegrata qualora, in corso d'opera, essa sia stata parzialmente o totalmente incamerata dall'Amministrazione.

La mancata costituzione della garanzia fideiussoria determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della garanzia provvisoria a corredo dell'offerta, nonché l'eventuale aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

#### **ART. 17- PENALITA'**

In caso di ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dalla Ditta verrà applicata alla stessa, per ogni giorno di ritardo una penale pecuniaria pari all' 1 ‰ (unpermille) dell'ammontare netto contrattuale.

Ove il ritardo sia superiore a 20 (venti) gg. l'Amministrazione si riserva la facoltà di risolvere il contratto ovvero nel caso di gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte della Ditta.

In tal caso l'Amministrazione avrà facoltà di incamerare la cauzione definitiva, nonché di procedere all'esecuzione in danno della Ditta. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali verranno contestati alla Ditta per iscritto da parte dell'Amministrazione. La Ditta dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni all'Amministrazione nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'Amministrazione ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

Nel caso di applicazione delle penali, l'Amministrazione provvederà a recuperare l'importo sul pagamento della relativa fattura, ovvero, in alternativa, rivalendosi sulla cauzione definitiva prestata dalla Ditta.

#### **ART. 18 - FALLIMENTO DELLA DITTA O MORTE DEL TITOLARE**

In caso di scioglimento o di liquidazione della Ditta, l'Amministrazione, a suo insindacabile giudizio, avrà il diritto di pretendere tanto la risoluzione del contratto, a danno della società in liquidazione, quanto la continuazione a carico dell'eventuale nuova ditta subentrata.

In caso di fallimento della Ditta, il contratto si riterrà rescisso di pieno diritto a far data dal giorno delle relative procedure, salvo il caso in cui l'Amministrazione decida di applicare l'art. 140 del D.Lgs 163/2006.

In caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare della Ditta (individuale), è facoltà dell'Amministrazione proseguire il contratto con i suoi eredi o aventi causa ovvero recedere dal contratto.

#### **ART. 19 - VARIAZIONE DELLA RAGIONE SOCIALE**

Eventuali modifiche della ragione sociale della Ditta dovranno essere comunicate dalla stessa con un anticipo di dieci giorni e a mezzo PEC. Si precisa che la prosecuzione del rapporto contrattuale rimane comunque subordinata al consenso dell'Amministrazione, la quale si riserva di verificare che le variazioni intervenute non pregiudichino la regolare esecuzione del contratto, non comportino modifiche di alcune genere nel prodotto offerto e non alterino le garanzie previste nel caso di eventuale inadempimento della Ditta.

Il consenso sarà espresso a mezzo PEC entro i successivi 10 giorni, decorsi i quali, in mancanza di segnalazione scritta, si considererà manifestato tacitamente.

#### **ART. 20 - PAGAMENTO E TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

Il corrispettivo della fornitura e posa in opera sarà pagato da questa Amministrazione in un'unica soluzione entro 30 (trenta) giorni "f.m.d.r.f." (fine mese data ricevimento fattura), previa verifica delle condizioni di regolarità contributiva della Ditta, a seguito di positiva verifica di conformità del materiale fornito.

Ai sensi dell'art. 3 della L. n.136/2010 la Ditta è tenuta ad utilizzare ai fini dell'accreditamento del pagamento dovuto dall'Amministrazione, apposito cc. postale o bancario dedicato.

La fattura dovrà essere intestata al Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione di Impresa (C.A.R.E.C.I.) dell'Università degli Studi di Messina, Via Consolato del Mare n. 41 - 98122 Messina, codice fiscale 80004070837, partita IVA 00724160833, e doirà riportate obbligatoriamente le seguenti indicazioni:

- oggetto della fornitura;
- numero di protocollo/Repertorio e data del contratto (prot. n./ Rep n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_);
- riportare la dicitura "Progetto di Ricerca PAN LAB PON a3\_00166 - CUP J41D11000080007";
- numero di CIG. 57162839F3
- numero e data del Buono d'Ordine (n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_).

Gli obblighi di tracciabilità di cui alla L. n. 136/2010 sussistono anche nei confronti degli eventuali subappaltatori e di tutti gli operatori economici a qualsiasi titolo interessati all'appalto. Gli stessi assumo gli obblighi di tracciabilità con apposita clausola inserita, a pena di nullità assoluta, nei contratti sottoscritti a qualsiasi titolo per l'esecuzione dell'appalto.

#### **ART. 21 GARANZIA PER RESPONSABILITA' CIVILE VERSO TERZI**

La Ditta assume ogni responsabilità per danni alla persone ed alle cose che potessero derivare per fatto della stessa o dei suoi dipendenti durante l'espletamento della fornitura sollevando l'Amministrazione da qualsiasi responsabilità che dovessero derivare dalla fornitura e posa in opera delle attrezzature.

#### **ART. 22 - CESSIONE DEL CREDITO E DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

In riferimento alla cessione dei crediti derivanti dal contratto, si applicherà quanto espressamente disposto dall'art. 117 del Codice dei contratti.

E' vietata, da parte della Ditta, la cessione anche parziale del contratto, fatti salvi i casi di cessione di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione di imprese per i quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 116 del Codice dei contratti.

In caso di inosservanza da parte della Ditta degli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del danno, il contratto si intende risolto di diritto.

#### **ART. 23 - SUBAPPALTO**

Il subappalto è consentito ai sensi e con le modalità previste dall'art. 118 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., nei limiti indicati dal disciplinare di gara

Il subappalto è consentito solo per le parti della fornitura specificamente indicate dal concorrente, a tale scopo, all'atto dell'offerta.

#### **ART. 24 - RISOLUZIONE E RECESSO DAL CONTRATTO**

Fatto salvo quanto previsto nei precedenti articoli del presente Capitolato, l'Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto:

- nel caso di fornitura di bene/i diverso/i da quello offerto/i in gara o non corrispondente/i al contratto quanto a caratteristiche quantitative e/o qualitative;
- per inadempienze contrattuali gravi quali la cessione del contratto, la subfornitura ed il subappalto non autorizzato;
- quando la Ditta non sia in grado o si rifiuti ingiustificatamente di svolgere, in tutto o in parte, le prestazioni oggetto del contratto;
- in caso di sospensione della fornitura, installazione per fatto della Ditta;
- in caso di recidiva nella effettuazione di forniture parziali;
- in caso di recidiva per mancata sostituzione di forniture non accettate;
- se la Ditta, nel dar seguito agli obblighi di cui al presente Capitolato, dimostra grave imperizia o negligenza tali da compromettere la regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e installazione;
- per motivo di pubblico interesse;
- in caso di cessazione di attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o pignoramento a carico della Ditta.

La Ditta si impegna ad osservare gli obblighi di condotta previsti dal D.P.R. n. 62/2013 contenente il "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici*". Ai sensi dell'art. 2, comma 3, del citato decreto presidenziale il contratto è risolto di diritto, in caso di violazione degli obblighi di condotta ivi prescritti.

Il contratto è altresì risolto in caso di violazione degli obblighi previsti dal "*Protocollo di legalità Carlo Alberto dalla Chiesa*" stipulato il 12 luglio 2005 fra il Ministero dell'Interno, la Regione siciliana, l'Autorità di vigilanza sui Lavori Pubblici (*ora Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture*), le Prefetture siciliane, l'INAIL e l'INPS ed a cui ha aderito l'Amministrazione in data 31/7/2013 giusta delibera del Consiglio di Amministrazione. Oltre ai casi in cui *ope legis* è previsto lo scioglimento del contratto di appalto, la stazione appaltante recederà, in qualsiasi tempo, dal contratto, revocherà l'autorizzazione al sub-contratto, cottimo, nolo o fornitura al verificarsi dei presupposti stabiliti dall'art. 92, comma 4 del D.Lgs n. 159/2011 e s.m.i.

L'Amministrazione si riserva di recedere dal contratto in qualunque momento dell'esecuzione, avvalendosi della facoltà consentita dall'art. 1671 del codice civile e per qualsiasi motivo, tenendo indenne la ditta dalle spese sostenute e/o delle forniture eseguite, dei mancati guadagni.

Con la risoluzione del contratto sorge in capo all'Amministrazione il diritto di affidare a terzi la fornitura e posa in opera, in danno alla Ditta alla quale saranno addebitate le spese sostenute in più dall'Amministrazione, rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia bastevole da eventuali crediti della Ditta, senza pregiudizio dei diritti dell'Amministrazione sui beni della Ditta.

Nel caso di minore spesa, nulla compete alla Ditta.

L'esecuzione in danno non esime la Ditta dalla responsabilità civile e penale in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

Nei suddetti casi, l'Amministrazione avrà il diritto di incamerare a titolo di penale, salvo maggior danno subito, l'intera cauzione versata ed avrà diritto a ritenere a garanzia ogni altra somma dovuta alla Ditta a qualsiasi titolo, sino a completo risarcimento.

#### **ART. 25 - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA – ESECUZIONE IN DANNO**

Nel caso di inadempienze gravi o ripetute o in caso di omissione ovvero di sospensione anche parziale da parte della Ditta dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto l'Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., a mezzo PEC, con tutte le conseguenze di legge che la risoluzione comporta, ivi compresa la facoltà di affidare l'appalto a terzi in danno della Ditta, fatta salva l'applicazione delle penali già definite.

#### **ART. 26 - NOTIFICAZIONI**

Tutte le intimazioni e/o comunicazioni dipendenti dal contratto di appalto sono inviate dall'Amministrazione all'indirizzo P.E.C. indicato dalla Ditta, con valore di notifica a tutti gli effetti di legge.

#### **ART. 27 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.**

I dati conferiti saranno raccolti e trattati, anche con strumenti informatici, ai fini del procedimento di gara e della stipulazione del contratto, secondo le modalità e le finalità di cui al D. Lgs. n. 196/2003.

#### **ART. 28 - SPESE CONTRATTUALI**

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla formalizzazione del rapporto contrattuale, ivi comprese le spese di bollo e di registrazione, sono interamente a carico della Ditta senza diritto di rivalsa.

#### **ART. 29 - FORO COMPETENTE**

Per ogni controversia inerente l'appalto è competente in via esclusiva il Foro di Messina.

#### **ART. 30 - NORMATIVA DI RINVIO.**

Per quanto non previsto nel presente Capitolato sono applicabili le disposizioni contenute nel Codice dei Contratti (D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i), la legge e il regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato (R.D. n. 2440/1923 e R.D. n. 827/1924 e s.m.i.), nonché le disposizioni del Codice Civile, le altre leggi e regolamenti e la normativa regolamentare di Ateneo, vigenti in materia, in quanto applicabili.

IL DIRETTORE GENERALE  
Prof. Francesco De Domenico

Rpa: Avv. Antonietta Santoro

Area Appalti: Avv. Domenico Zaccone

Direzione Appalti Servizi e Patrimonio: Avv. Daniela Nestro



investiamo nel vostro futuro



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA  
ALL.1

**CAPITOLATO TECNICO**

La strumentazione richiesta corrisponde a:

- **N° 1 Maldi TOF/TOF (Pos. 237)**

La gara dovrà essere giudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (prezzo/qualità 30/70) per un importo totale non superiore a € 340.000,00 (IVA inclusa).

**Caratteristiche tecniche minime dello strumento**

**N° 1 Maldi TOF/TOF (Pos. 237)**

La strumentazione in oggetto deve essere di ultima generazione con le tecnologie più prestanti e attuali sul segmento di mercato richiesto e di nuova produzione. Deve possedere :

- Sistema di introduzione e movimentazione del campione completamente automatizzato
- Videocamera per la visualizzazione del campione
- Possibilità di alloggiare piastre porta campioni da 96 fino a 384 pozzetti ed adattatori per vetrini da microscopio
- Sistema di vuoto assicurato da pompa rotativa e pompe turbomolecolari per l'alto vuoto
- Sorgente di ionizzazione MALDI con energia di estrazione variabile  $\geq +25\text{kV}/\geq -20\text{kV}$
- Sistema di estrazione degli ioni selezionabile tra pulsata o continua
- Sorgente dotata di una geometria che minimizzi i rischi di contaminazione tale da non richiedere alcun sistema di pulizia automatica ed assicuri operatività prolungata senza interventi di manutenzione
- Acquisizione di ioni in modalità positiva e negativa
- Energia nominale del laser 100 microjoule
- Incidenza del laser sul campione con angolo di incidenza praticamente in asse
- Possibilità di operare in modalità PSD (post source decay)
- Analizzatore a tempo di volo TOF che operi in modalità lineare e reflectron con opportuno sistema di riflessione degli ioni e rivelatori dedicati ad operare nelle due modalità
- Precursor ion gate con risoluzione  $> 200$  FWHM @ 1000Da
- Sorgente laser
- Appropriato sistema per l'eliminazione di ioni matrice
- Range di massa in modalità lineare da 1 a 350 kDa

- Range di massa in modalità reflectron da 1 a  $\geq 80$  kDa
- Risoluzione in modalità
  - Lineare  $\geq 5.000$
  - Reflectron  $\geq 15.000$
- Accuratezza in modalità Reflectron con calibrazione interna  $<10$ ppm
- Assistenza tecnica entro le 48 ore lavorative successiva alla chiamata di assistenza.
- Il servizio di manutenzione ordinaria, della durata di 24 mesi, compreso nel prezzo complessivo d'offerta, decorrente dalla data di verifica di conformità deve comprendere:
  - Aggiornamento gratuito del software e servizio di assistenza telefonica o internet;
  - La manutenzione correttiva in caso di guasto e conseguente ripristino del loro funzionamento ottimale svolta da personale tecnico certificato;
  - La fornitura di tutte le parti di ricambio di prima qualità, ove esistenti, prodotte dalla stessa Ditta costruttrice delle attrezzature e l'effettuazione di interventi da parte del personale della Ditta stessa;
  - Una visita di manutenzione ordinaria all'anno.

**Deve essere fornito di un database per l'identificazione di microorganismi con le seguenti caratteristiche:**

- Possibilità di identificazione di batteri, alghe, lieviti e funghi direttamente da *media* senza effettuare estrazione
- Possibilità di identificare e classificare i microrganismi per genere, specie e qualora possibile anche sottospecie.
- Database contenente oltre 20.000 spettri di microorganismi ed almeno 9.000 ceppi di riferimento
- Database contenente spettri di oltre 1.300 specie di oltre 300 generi
- Sistema di riconoscimento che possa operare anche basandosi su spettri generici, specificando al termine della ricerca da quale tipologia di spettri derivi il risultato.
- Possibilità di inserire gli spettri ottenuti all'interno del database ed utilizzarli per l'identificazione
- Comparazione spettri
- Tassonomia
- Funzioni grafiche
- Garanzia 24 mesi

### **Maldi TOF/TOF (Pos. 237)**

<b>Caratteristiche economiche dell'offerta</b>	<b>30 punti</b>	30 punti destinati all'offerta economicamente più vantaggiosa; alle altre offerte sarà attribuito un punteggio inversamente proporzionale rispetto all'offerta economica più vantaggiosa
<b>Caratteristiche migliorative della fornitura</b>	<b>70 punti così ripartiti</b>	
Possesso di tutte le caratteristiche minime come descritte precedentemente		Punti 20
Non possesso di tutte le caratteristiche minime come descritte precedentemente		Punti 0 (esclusione dalla gara)

Laser azoto 337 nm.	Punteggio max 15	Si  No	punti 15  punti 0
Laser stadio solido / Nd:YAG con lunghezza d'onda 266 o 355 nm.	Punteggio max 5	Si  No	Punti 5  Punti 0
Range di massa in modalità lineare >350 kDa	Punteggio max 16	Range da $\geq$ 500 kDa.  Range da > 450 a 500 kDa  Range da > 350 a 450 kDa	punti 16  punti 8  punti 4
Il database deve operare la sua ricerca principalmente su spettri di riferimento che siano associati a spettri di massa ottenuti da microrganismi identificati secondo metodiche accettate a livello internazionale come ad esempio la fenotipizzazione biochimica, l'analisi del 16s RNA o Multi-Locus Sequence Typing (MLST).	Punteggio max 7	Si    No	Punti 7    Punti 0
Ogni spettro di riferimento utilizzato dal database per il riconoscimento dei microrganismi deve essere basato sulla media di almeno 15 spettri di massa ottenuti dalle colonie isolate coltivate in differenti <i>media</i> e dopo ripetute crescite.	Punteggio max 7	Si    No	Punti 7    Punti 0