PROCEDURA APERTA APP. E-1722 - CIG 7316223237

Fornitura di un sistema High Performance Liquid Chromatography accoppiato a spettrometro di massa operante in modalità MS3 o superiore per il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università di Verona (lotto unico).

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 250.000,00 IVA ESCLUSA

("Oneri per la sicurezza per rischi interferenti" non soggetti a ribasso, pari a Euro 00,00)

CAPITOLATO TECNICO

INDICE

ART. 1	OGGETTO DELLA FORNITURA	PAG. 3
ART. 2	IMPORTO DELLA FORNITURA	PAG. 3
ART. 3	CARATTERISTICHE INDISPENSABILI DELLA FORNITURA	PAG. 3
ART. 4	CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	PAG. 6
ART. 5	ONERI COMPRESI NEL PREZZO OFFERTO	PAG. 9
ART. 6	CONSEGNA DEI B ENI	PAG. 9
ART. 7	DIRETTORE DELL'ESECUZIONE	PAG. 10
ART. 8	MODALITÀ ORGANIZZATIVE DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA	PAG. 10
ART. 9	DIVIETO DI MODIFICHE INTRODOTTE DALL'ESECUTORE	PAG. 10
ART. 10	VARIANTI INTRODOTTE DALLA STAZIONE APPALTANTE	PAG. 10
ART. 11	SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	PAG. 11
ART. 12	COLLAUDO DELLA FORNITURA	PAG. 11
ART. 13	RESPONSABILITÀ PER DANNI E RISERVATEZZA	PAG. 11
ART. 14	PERSONALE DELLA DITTA	PAG. 11
ART. 15	PAGAMENTO DELLE PRESTAZIONI E REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA	PAG. 12
ART. 16	PENALITÀ E RECESSO UNILATERALE	PAG. 13
ART. 17	SVINCOLO DELLA GARANZIA DEFINITIVA	PAG. 13
ART. 18	CESSIONE DEL CONTRATTO	PAG. 13

ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

La gara ha per oggetto la fornitura di uno strumento analitico per indagini farmaco-tossicologiche e cliniche su composti organici quali farmaci, droghe e tossici in matrici biologiche e non. La strumentazione richiesta dovrà integrare una sezione di separazione molecolare ad elevata efficienza basata sulla Ultra High Performance Liquid Chromatography ed una sezione di detezione molecolare che impieghi la Spettrometria di Massa secondo lo Schema MS^n (es. trappola ionica o analoghi).
Devono inoltre essere previsti:

a) Trasporto, installazione e messa in funzione;
b) Implementazione delle metodiche relative ai parametri tossicologici specifici, incluse aggiornate banche dati farmaco-tossicologiche;
c) Assistenza tecnica di tipo full-risk di almeno due anni comprendente: manutenzione ordinaria e straordinaria compresa la fornitura di parti di ricambio degli strumenti, con interventi entro le quarantotto ore e garanzia minima di supporto telefonico;
d) Addestramento del personale, da effettuarsi a totale onere a carico della Ditta fornitrice;

1.1 Ritiro dello strumento trappola ionica ditta Agilent Technologies modello G2435A SL (S/N DE14601050)

La gara prevede l'obbligo da parte del concorrente vincitore, di ritirare lo strumento trappola ionica ditta Agilent Technologies modello G2435A SL (S/N DE14601050) sito presso laboratorio di tossicologia della sezione di Medicina Legale dell'Università di Verona.
Il ritiro dovrà essere effettuato entro 6**0 giorni** di calendario dalla data di stipulazione del contratto, ovvero, su espressa richiesta della stazione appaltante, entro **60 giorni** di calendario dalla data dell'aggiudicazione definitiva.
Il concorrente deve inoltre offrire una somma (voce D del modello Offerta Economica) che dovrà versare alla stazione appaltante per l'acquisizione di tale strumentazione.

ART. 2 - IMPORTO DELLA FORNITURA

L'importo complessivo posto a base d'asta per l'intera fornitura è pari ad euro 250˙000,00 (*Duecentocinquantamila//00)-* al netto degli oneri fiscali *(di cui euro 0,00 di costi per la sicurezza e di oneri per rischi interferenti, non ribassabili, al netto degli oneri fiscali).*

ART. 3 - CARATTERISTICHE INDISPENSABILI DELLA FORNITURA

Gli elementi descritti nelle sezioni 2A e 2B rappresentano, a pena d'esclusione, la configurazione minima richiesta dell'oggetto a cui l'Offerente dovrà conformarsi nella sua offerta.

Caratteristiche tecniche dello Strumento

L'Offerente dovrà formulare la propria offerta tecnica prevedendo una strumentazione di ultima generazione e di nuova produzione, modulare e controllata da un'unica piattaforma software in grado di eseguire gli esami in oggetto, composta da

- Pompa almeno binaria ad alta pressione idonea alla generazione di gradienti complessi;

- Sistema di degasaggio sotto vuoto;
- Modulo di termostatazione delle colonne;
- Autocampionatore da almeno 50 posizioni con loop variabile;
- Spettrometro di massa operante in modalità MS^n (es. trappola ionica o analoghi completo almeno di sorgente ESI);
- PC gestionale;
- Software gestionale dedicato.

Caratteristiche tecniche dei moduli

Pompa a gradiente binario ad alta pressione:

- Pompa idonea a generare pressioni compatibili con separazioni UHPLC;
- Intervallo di flussi idoneo alle suddette tipologie di separazione cromatografica;
- Protezione per sovrapressione;
- Miscelazione con volume morto inferiore a 100 microlitri;
- Precisione del flusso inferiore a 0.5%;
- Accuratezza della composizione del gradiente pari almeno allo 0.5%;
- Sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita e diagnostiche automatiche dei processi di separazione;

Degasatore a permeazione sottovuoto con le seguenti caratteristiche:

- Degasaggio sufficiente per miscelazione acqua/alcol in ogni proporzione senza outgassing dalla fase mobile prodotta.
- Compatibilità con flussi per UHPLC.

Modulo termostatazione colonne:

- Intervallo di temperatura da 10°C sotto la temperatura ambiente ad almeno 60°C;
- Sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita, e diagnostiche automatiche;

Autocampionatore ad almeno 50 posizioni a loop variabile:

- Possibilità di termostatazione con range di temperature tra 5° e 40°C;
- Loop di iniezione a capacità variabile, selezionabile via software compresa tra almeno 0.1 ad almeno 40 µl;
- Precisione migliore dell'1%;
- Possibilità di alloggiamento di vials da 2 ml ed eventualmente altro formato;
- Effetto memoria virtualmente assente: da valutare in sede di collaudo su campioni reali in condizioni operative ;
- Profondità dell'introduzione dell'ago e velocità di aspirazione-iniezione selezionabili automaticamente dal software;
- Sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita e diagnostiche automatiche;

Analizzatore di massa operante in modalità MSn (trappola ionica o analoghi):

- intervallo di massa da 50 a 2000 amu;
- Velocità di scansione almeno 20000 amu/secondo;
- risoluzione almeno di 0.7 amu FWHM;
- Possibilità di eseguire cambio di polarità di ionizzazione in un tempo non superiore a 60 msec;

- Linearità del sistema di almeno 4 ordini di grandezza;
- La specifica di sensibilità richiesta è espressa in reserpina (ESI positive); in particolare iniettando 125 fg/uL di RESERPINA, il rapporto segnale/rumore della transizione più intensa dovrà essere superiore o uguale a 300:1
- La valutazione della stessa sarà comunque oggetto di verifica al collaudo tecnico da intendersi esteso a 3 mesi di funzionamento dopo installazione

Sorgente interfaccia:

- Sistema completo di sorgente ESI (sarà ritenuta migliorativa la possibilità del sistema di interfacciarsi con sistemi di elettroforesi capillare);
- Possibilità di pulizia della sorgente senza perdita dei vuoto;
- Sistema per evacuare o bloccare sostanze non volatili o residui di matrici;
- Lo spray del campione non deve essere assiale con il sistema di comunicazione tra la zona a pressione atmosferica e la zona a pressione ridotta (scopo pulizia);

Rilevatore:

- Deve montare un rivelatore a lunga durata in grado di rilevare ioni positivi e negativi in rapida alternanza e la cui polarità deve essere commutabile durante la corsa cromatografica (polarity switching non superiore a 60 msec).

Software di gestione:

Deve permettere:

- il controllo diretto, verifica e tuning di tutto l' hardware strumentale (campionatore, HPLC, detector di massa)
- l'impostazione metodologica e la gestione qualitativa e quantitativa dei dati cromatografici e spettrometrici
- l'intero processo pre-analitico, analitico e post-analitico dovrà avvenire attraverso un'interfaccia grafica intuitiva che permette l'uso anche da parte di personale con limitate conoscenze di spettrometria di massa
- visualizzazione in tempo reale dei parametri strumentali e dell'acquisizione dei dati cromatografici
- automazione dei calcoli per calibrazione, integrazione del cromatogramma e quantificazione delle sostanze
- ricerca e identificazione di sostanze per comparazione con libreria spettrale fornita con lo strumento
- archiviazione di cromatogrammi e risultati
- tracciabilità dei parametri strumentali e delle operazioni eseguite

Personal computer:

- con caratteristiche (processore, RAM, supporto di memorizzazione) adeguate alla gestione dell'intero sistema, completo di stampante laser.

Lo strumento dovrà:

- permettere l'analisi di droghe d'abuso su matrice urina senza prevedere preparazioni del campione (sia on-line che off-line), ma per semplice diluizione, al di sotto dei cut-off di legge
- permettere lo screening tossicologico, in tempi brevi e ad elevata sensibilità, di un numero elevato di composti (almeno 500) con conferma attraverso librerie spettrali

Caratteristiche migliorative SOGGETTE A PUNTEGGIO:

Spettrometro di Massa:

- Possibilità di interfacciamento a sistemi di elettroforesi capillare mediante probe tri-coassiale
- Possibilità di upgrade del sistema con un probe per analisi diretta di matrici solide in sorgente
- Presenza di librerie spettrali specifiche per la determinazioni di nuove sostanze psicoattive (es. cannabinoidi sintetici)
- Possibilità di operare in MS/MS/MS per aumentare selettività degli analiti in matrici complesse

Sarà valutata ogni altra componente strumentale migliorativa della configurazione richiesta

Garanzia, assistenza, manutenzione

La fornitura dovrà essere coperta da un servizio di garanzia di tipo full risk di almeno **due anni**. Il servizio di assistenza deve prevedere le seguenti specifiche minime e inderogabili:

- Supporto telefonico con risposta garantita entro 24 ore da parte di personale tecnico idoneo all'evasione della richiesta di informazioni, adeguato supporto alla comprensione della problematica e sua immediata risoluzione ove possibile.

Dovrà inoltre prevedere:

- Assistenza tecnica di tipo full-risk di almeno due anni comprendente: manutenzione ordinaria e straordinaria compresa la fornitura di parti di ricambio degli strumenti, con interventi entro le quarantotto ore e garanzia minima di supporto telefonico;
- Addestramento del personale, da effettuarsi a totale onere a carico della Ditta fornitrice.

ART. 4 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione della fornitura sarà effettuata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016, mediante attribuzione alle offerte di un punteggio (fino a un massimo di 100 punti), secondo gli elementi di valutazione di seguito specificati:

Prezzo: massimo punti 20. Il punteggio relativo al prezzo, per un totale massimo complessivo di 20 punti, verrà attribuito in sede di gara secondo le seguenti modalità:

- al prezzo offerto più basso verranno assegnati 20 punti, mentre agli altri prezzi verranno assegnati punteggi decrescenti, calcolati in modo inversamente proporzionale al prezzo più basso, secondo la seguente formula: $X = \frac{\text{prezzo più basso}}{\text{prezzo offerto dalla ditta}}$ 20 (punteggio massimo prefissato)

dove:

X = punteggio da assegnare al prezzo offerto

Il prezzo dovrà prevedere al massimo due cifre decimali. In caso di discordanza fra il valore espresso in cifre e quello espresso in lettere, verrà preso in considerazione quello più vantaggioso per l'amministrazione.

Si fa presente che l'elemento prezzo che verrà valutato è la voce E del modello Offerta Economica derivante dal prezzo offerto per l'apparecchiatura oggetto di gara (voce A del modello Offerta Economica) che la stazione appaltante dovrà pagare al concorrente vincitore, a cui verrà sottratto il prezzo (voce D del modello Offerta Economica) che la ditta pagherà alla

stazione appaltante per il ritiro dello strumento trappola ionica ditta Agilent Technologies modello G2435A SL (S/N DE14601050).

Qualità: massimo punti 80. Il punteggio relativo alla qualità per un massimo di 80 punti, verrà attribuito in sede di gara in conformità a quanto riportato nella seguente tabella.

PARAMETRI TECNICI QUALITA' (*suddivisa come di seguito indicato*)			PUNTI MAX 80/100
1	SISTEMA CROMATOGRAFICO LC	Pressione massima della pompa binaria *(requisito minimo: 12.000 psi)*	max = 2 punti
		Carry over (requisito minimo: 0.01%)	max = 2 punti
		Precisione dell'iniezione *(requisito minimo < 1% RSD per volumi di iniezione di 5 uL)*	max = 4 punti
		Numero di vials alloggiate *(requisito minimo 50 da 2 mL)*	max = 2 punti
2	SPETTROMETRO DI MASSA	Tempo di switching tra modalità "ioni positivi" e modalità "ioni negativi" all'interno della stessa corsa cromatografica *(requisito minimo < 60 ms)*	max = 8 punti
		Intervallo di massa standard del sistema in modalità MS *(requisito minimo: 50-2.000 m/z)*	max = 5 punti
		Velocità di scansione della trappola ionica *(requisito minimo: 20.000 u/sec)*	max = 8 punti
		Sensibilità: iniettando 125 fg/uL di RESERPINA, in ESI positiva *(requisito minimo: il rapporto segnale/rumore ottenuto dovrà essere superiore o uguale a 300:1)*	max = 3 punti
		Range di linearità *(requisito minimo: 4 ordini di grandezza)*	max = 2 punti
		Workflow di lavoro che non richiede competenze avanzate di spettrometria di massa *(ottimo, buono, discreto, sufficiente, insufficiente)*	max = 5 punti
		La piattaforma è dotata di una metodica analitica pronta all'uso in grado di identificare e confermare in una unica corsa LC-MS^n almeno 500 composti di interesse tossicologico e i loro metaboliti *(si/no)*	SI = 3 punti NO = 0 punti
3	METODICHE, SOFTWARE E LIBRERIE	Il sistema di identificazione della piattaforma dovrà essere automatico, gestito da software e prendere in considerazione le seguenti informazioni: tempo di ritenzione del composto (RT), spettro di MS, spettro MS2 e eventuale spettro MS3 o superiore per garantire la massima specificità di analisi e ridurre al minimo falsi positivi *(ottimo, buono, discreto, sufficiente, insufficiente)*	max = 8 punti
		Possibilità di interrogazione di banche dati diverse *(ottimo, buono, discreto, sufficiente, insufficiente)*	max = 3 punti
		L'intero processo (analisi, acquisizione dati, generazione automatica del report) deve essere avvenire in modo automatico *(ottimo, buono, discreto, sufficiente, insufficiente)*	max = 4 punti

		Interfaccia grafica intuitiva che permette l'uso anche da parte di personale con limitate competenze di spettrometria di massa *(ottimo, buono, discreto, sufficiente, insufficiente)*	max = 8 punti
		La libreria del sistema offerto è aperta all'inserimento da parte dell'utilizzatore, di nuovi composti di interesse qualora non siano già presenti (questa espansione dovrà essere semplice, guidata dal software e rapida – descriverne le modalità attraverso screenshot del software) *(si/no)*	SI = 4 punti NO = 0 punti
		Comprovata applicabilità del sistema presso referenze europee del settore forense o clinico *(si/no)*	Si=2 punti No=0 punti
4	CONDIZIONI DI ASSISTENZA	Garanzia ed assistenza tecnica full-risk per almeno 2 anni	1 punto per ogni anno extra di garanzia ed assistenza tecnica full-risk fino a un massimo di 3 punti
5	CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE		1 punto per ogni caratteristica fino a un massimo di 4 punti

Relativamente alle specifiche di cui ai punti 1 e 2 della tabella sovrastante l'assegnazione quantitativa dei punti alle offerte valide avverrà in base al superamento del requisito minimo, dove presente ed indicato, che assegna il 20% del punteggio e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alla migliore offerta il 100% dello stesso e alle successive quote progressivamente decrescenti.
Relativamente alle specifiche con presenza od assenza di caratteristica l'assegnazione qualitativa del 100% del punteggio verrà attribuita alla presenza della caratteristica richiesta, 0% in caso di assenza.
Si precisa che, invece, relativamente alle specifiche della tabella sovrastante con caratteristiche valutabile secondo il giudizio della commissione l'attribuzione del punteggio corrispondente a ciascuna valutazione avverrà utilizzando i seguenti giudizi (ove previsti) e relativi coefficienti:

VALUTAZIONE	GIUDIZIO	COEFFICIENTI
OTTIMO	Componente strumentale/specifica tecnica che soddisfa pienamente le richieste portando valore aggiunto alla fornitura	1,00
BUONO	Componente strumentale/specifica tecnica che soddisfa pienamente le richieste	0.75
DISCRETO	Componente strumentale/specifica tecnica che soddisfa quasi completamente le richieste	0,5
SUFFICIENTE	Componente strumentale/specifica tecnica che soddisfa solo le richieste più importanti	0,25
INSUFFICIENTE	Componente strumentale/specifica tecnica che non soddisfa le richieste	0,00

Relativamente alle specifiche di cui al punto 4 e 5 l'assegnazione quantitativa dei punti alle offerte valide avverrà in base a quanto specificato nella tabella di cui sopra.

Relativamente al punto 5 CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE, si fa presente che le singole migliorie proposte dovranno essere tenute distinte l'una dall'altra e facilmente individuabili. Ciascuna miglioria proposta dovrà essere identificata da un oggetto preciso, e dovrà illustrarne in modo chiaro i vantaggi.

Non verrà assegnato alcun punteggio a migliorie indeterminate, indeterminabili, che abbiano contenuto riconducibile ad un'altra miglioria già proposta o che non abbiano alcuna utilità per la fruizione della strumentazione richiesta dalla documentazione di gara.

Per l'attribuzione dei punteggi di qualità, si considereranno sempre le prime due cifre decimali arrotondate per eccesso se la terza cifra decimale è pari o superiore a cinque.
La gara verrà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio, composto dal prezzo e dalla qualità, più alto. A parità di punteggio totale la gara sarà aggiudicata alla ditta che avrà ottenuto il punteggio maggiore relativamente alla qualità. Qualora anche tale punteggio fosse paritario si procederà mediante sorteggio.
La Stazione Appaltante si riserva il diritto di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.
Per i punti indicati in tabella "Parametri tecnici" la ditta dovrà fornire una relazione tecnica con dettagliata descrizione della fornitura offerta. A dimostrazione di quanto dichiarato nella relazione tecnica, la ditta dovrà fornire del materiale illustrativo (inteso come brochure, pubblicazioni scientifiche ecc.). Dovrà inoltre dettagliare i parametri della fornitura offerta compilando il Modello C, allegato al presente capitolato tecnico (si veda quanto indicato nel Disciplinare di gara, art. 13 PLICO 2)

ART. 5 - ONERI COMPRESI NEL PREZZO OFFERTO

Formano parte dell'appalto la fornitura dei beni indicati (incluso il trasporto), l'installazione, la formazione sul posto del personale, il collaudo e la stesura della relativa documentazione, nonché l'assistenza tecnica full risk di due anni, come di seguito dettagliato.
Il servizio di assistenza tecnica deve prevedere le seguenti specifiche minime e inderogabili:

a) supporto telefonico con risposta garantita entro 24 ore da parte di personale tecnico idoneo all'evasione della richiesta di informazioni, adeguato supporto alla comprensione della problematica e sua immediata risoluzione ove possibile;
b) assistenza tecnica di tipo full-risk di almeno due anni comprendente: manutenzione ordinaria e straordinaria compresa la fornitura di parti di ricambio degli strumenti, con interventi entro le quarantotto ore e garanzia minima di supporto telefonico;
c) addestramento del personale di almeno 20 ore da effettuarsi subito dopo la messa in funzione dello strumento a totale onere a carico della Ditta fornitrice;

I prodotti offerti devono essere nuovi di fabbrica. La ditta deve fornire a propria cura e spese tutti i documenti relativi, anche non tecnici, relativi al funzionamento della strumentazione ed ai sistemi di qualità, compresi eventuali aggiornamenti.

ART. 6 - CONSEGNA DEI BENI

I beni devono essere consegnati ed installati dalla ditta entro 6**0 giorni** di calendario dalla data di stipulazione del contratto, ovvero, su espressa richiesta della stazione appaltante, entro **60 giorni** di calendario dalla data dell'aggiudicazione definitiva, assumendosi da parte della dotta ogni rischio legato all'eventuale mancata stipulazione per difetto dei requisiti dichiarati nell'offerta tecnica.
La ditta deve effettuare la consegna di tutta la strumentazione a proprio rischio e con a proprio carico le spese di qualsiasi natura presso i Laboratori ubicati nella palazzina di **Farmacologia/Medicina Legale dell'Università di Verona. Policlinico "G.B. Rossi", Piazzale L.A. Scuro, 37134 Verona**.

Per informazioni sulla collocazione e sulle necessità di predisporre idonea attrezzatura di sollevamento e posa la ditta può chiedere chiarimenti e delucidazioni al Prof. Franco Tagliaro, referente della Sezione di Medicina Legale, tel 045 8124247/8124618, fax 045 8027623, email: franco.tagliaro@univr.it .
Il momento della consegna va concordato tramite mail, fax o per le vie brevi, con almeno cinque giorni lavorativi di anticipo.

Nel caso di lievi discordanze fra quanto richiesto e quanto fornito, non facilmente e immediatamente riconoscibili, queste possono essere opposte ala ditta entro 60 giorni dalla consegna. L'accettazione ed il collaudo, anche trascorso il termine di 60 giorni, non esonerano la ditta dalla responsabilità per eventuali difetti ed imperfezioni. La stazione appaltante, qualora decidesse di trattenere ugualmente la strumentazione, può, a proprio insindacabile giudizio, sospendere il pagamento della fattura ed esigere l'adeguamento gratuito della strumentazione a quanto richiesto in sede di gara. Qualora la stazione appaltante decidesse di rifiutare i beni forniti, in quanto non conformi alle caratteristiche tecniche richieste, la ditta deve a sua cura e spese sostituirli entro 90 giorni lavorativi dalla comunicazione con altri che soddisfino le condizioni pattuite.
Restano salve tutte le altre garanzie, anche prestazionali, della strumentazione fornita.

ART. 7 - DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

Direttore dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 101 del Codice D.lgs 50/2016) è il Prof. Franco Tagliaro – Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università di Verona.
Egli può nominare uno o più assistenti cui affida, sotto la sua sorveglianza, alcune attività di competenza.
Il direttore dell'esecuzione provvede al coordinamento, alla direzione e al controllo dell'esecuzione del contratto. Attesta la corretta e completa esecuzione della fornitura redigendo uno stato di consistenza finale.

ART. 8 - MODALITÀ ORGANIZZATIVE DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

La ditta deve eseguire la fornitura oggetto del presente appalto con organizzazione autonoma sia di mezzi che di tempi operativi, impiegando personale soltanto da essa dipendente e/o propri soci. La ditta, all'atto di assunzione dell'appalto, è tenuta a designare un referente che tenga i rapporti con il direttore dell'esecuzione.
La ditta deve provvedere inoltre a proprie spese alla fornitura di tutto il materiale necessario, nonché delle attrezzature occorrenti.
La stazione appaltante provvede alla fornitura dell'acqua, della corrente elettrica necessaria all'esecuzione della fornitura ed alla sua installazione e all'adeguamento preventivo dei locali.

ART. 9 - DIVIETO DI MODIFICHE INTRODOTTE DALL'ESECUTORE

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dal!' esecutore, se non è disposta dal direttore dell'esecuzione del contratto e preventivamente approvata dalla stazione appaltante. Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta.

ART. 10 - VARIANTI INTRODOTTE DALLA STAZIONE APPALTANTE

La stazione appaltante può introdurre variazioni al contratto nei seguenti casi:
a) per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari;
b) per cause impreviste e imprevedibili, accertate dal responsabile del procedimento o per l'intervenuta possibilità di utilizzare materiali, componenti e tecnologie non esistenti al momento in cui ha avuto inizio la procedura di selezione del contraente, che possono determinare, senza aumento di costo, significativi miglioramenti nella qualità delle prestazioni eseguite;
c) per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni, verificatisi nel corso di esecuzione del contratto.

Inoltre, l'esecutore ha l'obbligo di eseguire tutte quelle variazioni di carattere non sostanziale, non comportanti maggiori oneri per l'esecutore e che siano ritenute opportune dalla stazione appaltante.

ART. 11 - SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il direttore dell'esecuzione ordina la sospensione dell'esecuzione delle prestazioni del contratto qualora circostanze particolari ne impediscano temporaneamente la regolare esecuzione.
Di tale sospensione verranno fomite le ragioni.
La sospensione della prestazione potrà essere ordinata per:

a) cause di forza maggiore;
b) altre circostanze speciali che impediscano la esecuzione o la realizzazione a regola d'arte della prestazione.

Il direttore dell'esecuzione del contratto, con l'intervento dell'esecutore o di un suo legale rappresentante, compila apposito verbale di sospensione.
Non appena sono venute a cessare le cause della sospensione, il direttore dell'esecuzione redige i verbali di ripresa dell'esecuzione del contratto.
Nel verbale di ripresa il direttore indica il nuovo termine ultimo di esecuzione del contratto, calcolato tenendo in considerazione la durata della sospensione e gli effetti da questa prodotti.

ART. 12 - COLLAUDO DELLA FORNITURA

Il collaudo della durata di 3 mesi è effettuato dalla stazione appaltante, se ritenuto necessario in contraddittorio con la ditta e previo accordo. Il collaudo va effettuato entro 4 mesi dalla data dello stato di consistenza finale e viene sottoscritto, per accettazione, dalla ditta.
La stazione appaltante può nominare un'apposita commissione che si incarichi delle operazioni di collaudo.
Sono a carico della ditta i rischi di danno derivanti dalla fornitura prima che sia emesso il certificato di collaudo, salvi i danni imputabili alla stazione appaltante.
In sede di collaudo la stazione appaltante verificherà la conformità tra quanto dichiarato e le caratteristiche dello strumento fornito dalla ditta vincitrice nonché la sensibilità analitica.

ART. 13 RESPONSABILITÀ PER DANNI E RISERVATEZZA

1. La ditta è responsabile dei danni che dovesse arrecare a persone, al mobilio, ai vetri e cristalli, ai lampadari ecc., ed agli immobili, nonché della sottrazione di qualsiasi oggetto di proprietà della stazione appaltante o in deposito presso la stessa che dovesse verificarsi durante l'installazione e il collaudo della strumentazione, fatta salva la dimostrazione della propria estraneità al fatto.
2. La dita è tenuta in solido con i propri dipendenti, obbligandosi a renderne edotti gli stessi, all'osservanza del segreto di tutto ciò che per ragioni di servizio venga a conoscenza in relazione ad atti, documenti, fatti e notizie in genere, riguardanti la stazione appaltante e le proprie attività.

ART. 14 - PERSONALE DELLA DITTA

La ditta aggiudicataria dovrà risultare in regola l'ottemperanza alle norme della L. 68 del 12.03.99 che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili.
Tutto il personale impiegato dovrà risultare regolarmente assunto dalla ditta aggiudicataria e dovrà operare sotto la sua responsabilità esclusiva.
Il personale utilizzato, professionalmente qualificato ed in possesso dei requisiti necessari allo svolgimento delle attività cui è adibito:

a. dovrà essere a conoscenza delle modalità di espletamento della fornitura oggetto dell'appalto a cui sarà adibito e dovrà essere consapevole dell'ambiente in cui è tenuto ad operare.
b. dovrà mantenere il segreto d'ufficio su fatti e circostanze di cui sia venuto a conoscenza nell'espletamento dei propri compiti.
c. dovrà altresì mantenere un contegno decoroso ed irreprensibile, riservato, corretto al fine di svolgere adeguatamente le mansioni affidategli senza ostacolare l'andamento regolare del lavoro dell'Amministrazione Universitaria, nonché disponibile alla collaborazione con altri operatori ed in particolare nei riguardi dell'utenza.
d. dovrà consegnare al proprio superiore ogni oggetto che risulti smarrito o rinvenuto nell'espletamento del servizio. Lo stesso superiore provvederà tempestivamente alla consegna di quanto rinvenuto al Responsabile della Direzione Economato e Servizi Generali dell'Università referente per la concessione.

ART. 15 - PAGAMENTO DELLE PRESTAZIONI E REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

1. Il pagamento del corrispettivo per le prestazioni oggetto dell'appalto sarà stabilito secondo quanto previsto all'art. 4 co. 4 del Decreto Legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, con emissione di fatture rilasciate ai sensi del D.P.R. 633 del 26.10.1972 e successive integrazioni e modificazioni, e subordinato a:
- accertamento della regolarità delle prestazioni svolte;
- verifica del regolare versamento dei contributi assicurativi, previdenziali ed assistenziali dovuti dal contraente.

2.L'Amministrazione universitaria effettuerà il pagamento con le seguenti modalità:
a) il 100% a seguito dell'avvenuta fornitura, montaggio, messa in funzione (come da certificato di consistenza finale) e dell'avvenuto collaudo positivo.

3.In caso di contestazione e fino alla risoluzione della stessa, l'Amministrazione universitaria si riserva di sospendere il pagamento della fattura contestata.
4.L'Università non risponde per eventuali ritardi nei pagamenti imputabili al mancato rispetto da parte delle ditta appaltatrice dei requisiti sopra indicati.
Si fa presente che, ai sensi dell'art. 4 co. 3 del DPR 5/10/2010 n. 207 e s.m.i., verrà *"operata una ritenuta dello 0,50 per cento, sull'importo netto progressivo delle prestazioni. Le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva."*
5. Dovendo la stazione Appaltante acquisire d'ufficio il Documento Unico di regolarità Contributiva (DURC), qualora uno di questi segnali un'inadempienza contributiva relativa ad uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il Responsabile del Procedimento trattiene dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza (ai sensi dell'art. 4 co.2 del DPR 5/10/2010 n. 207 e s.m.i.). il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate tramite il DURC, è disposto dalla stazione Appaltante, direttamente agli enti previdenziali e assicurativi.

Ritiro dello strumento trappola ionica ditta Agilent Technologies modello G2435A SL (S/N DE14601050).
Per le modalità di versamento alla stazione appaltante da parte del fornitore di quanto indicato dal concorrente alla voce D) del Modello Offerta Economica, verranno presi accordi successivamente alla stipula del contratto con il vincitore della gara. In ogni caso, la fattura relativa alla attrezzatura oggetto di gara (voce A del Modello Offerta Economica) verrà liquidata successivamente al versamento da parte del fornitore di quanto previsto alla voce D del Modello Offerta Economica.

ART. 16 - PENALITÀ E RECESSO UNILATERALE

La ditta è sottoposta all'applicazione di penali quando effettua, in ritardo sul termine stabilito, la consegna, salvo il caso di comprovata forza maggiore. Lo stesso vale se il ritardo sul termine stabilito è causato dalla sostituzione della strumentazione, o degli accessori, o delle parti, risultate difettose nel momento della consegna o nel momento della prova di funzionamento o nei 60 giorni successivi alla consegna (in questo caso per cause non imputabili alla stazione appaltante), e se ciò comporta l'impossibilità di utilizzo della strumentazione.

a) fino a 60 giorni di ritardo: addebito mediante detrazione sull'importo della fornitura, di un importo pari al 2 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo.
b) addebito delle eventuali spese, comprese quelle dovute ad un eventuale contratto di locazione di attrezzatura o strumentazione equivalente.
c) oltre i 60 giorni di ritardo: facoltà per la stazione appaltante di risolvere il contratto in danno.

Gli importi delle penali che dovessero eventualmente essere applicate, sono trattenute sull'ammontare della fattura ammessa a pagamento e, comunque, regolati prima dello svincolo della cauzione definitiva.
Le penali vengono notificate alla ditta, con contestazione scritta. Decorsi 10 giorni dal ricevimento della stessa, le penali si intenderanno accettate.
L'accertamento dell'infrazione sarà effettuato dal funzionario universitario, responsabile del contratto o da un suo delegato, alla presenza del legale rappresentante della ditta concessionaria o dal funzionario responsabile incaricato dalla stessa.
A tale scopo il funzionario universitario responsabile del contratto comunicherà tempestivamente alla ditta il giorno e l'ora in cui si valuterà lo stato della situazione in modo da consentire alla ditta concessionaria di intervenire.
Qualora la ditta non manifesti la volontà di partecipare all'accertamento in oggetto, il funzionario responsabile del contratto procederà autonomamente alla presenza di due testimoni.
Tale constatazione costituirà titolo sufficiente al fine dell'applicazione della sopracitata penale che dovrà essere corrisposta dalla ditta concessionaria.

ART. 17 - CESSIONE DEL CONTRATTO

Sono vietati ai terzi contraenti la cessione anche parziale del contratto ed il subentro di soggetti estranei nei rapporti obbligatori sorti con il dipartimento.
Non è considerata cessione del contratto la trasformazione della veste giuridica del soggetto contraente compresa la cessione d'azienda o del ramo d'azienda che comporti il trasferimento dell'intera organizzazione aziendale o di una porzione della stessa.