



**PROCEDURA APERTA APP. CPT-1701**

**FORNITURA DI STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE  
PER IL CENTRO PIATTAFORME TECNOLOGICHE  
DELL'UNIVERSITA' DI VERONA**

**LOTTO 1 – CIG 70356680E8 FORNITURA DI UN SISTEMA  
SPETTROPOLARIMETRICO PER LA CARATTERIZZAZIONE DI  
BIOMOLECOLE, PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE  
ASSOLUTA E PER ANALISI STEREOCHIMICHE PER IL CENTRO  
PIATTAFORME TECNOLOGICHE  
DELL'UNIVERSITÀ DI VERONA.**

**IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 93.800,00 IVA ESCLUSA**  
*("Oneri per la sicurezza per rischi interferenti" non soggetti a ribasso, pari a Euro 00,00.)*

**CAPITOLATO TECNICO – LOTTO 1**



**INDICE**

<b>ART.1 - OGGETTO DELLA FORNITURA</b>	<b>PAG. 3</b>
<b>ART. 2 – CARATTERISTICHE INDISPENSABILI DELLA FORNITURA</b>	<b>PAG. 3</b>
<b>ART. 3 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE</b>	<b>PAG. 4</b>
<b>ART. 4 – IMPORTO DELLA FORNITURA</b>	<b>PAG. 6</b>
<b>ART. 5 - ONERI COMPRESI NEL PREZZO OFFERTO</b>	<b>PAG. 6</b>
<b>ART. 6 - CONSEGNA DEI BENI</b>	<b>PAG. 7</b>
<b>ART. 7 - DIRETTORE DELL'ESECUZIONE E MODALITÀ ORGANIZZATIVE DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA</b>	<b>PAG. 7</b>
<b>ART. 8 - COLLAUDO DELLA FORNITURA</b>	<b>PAG. 8</b>
<b>ART. 9 - RESPONSABILITÀ PER DANNI E RISERVATEZZA</b>	<b>PAG. 8</b>
<b>ART. 10 - PERSONALE DELLA DITTA</b>	<b>PAG. 8</b>
<b>ART. 11 - PAGAMENTO DELLE PRESTAZIONI E REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA</b>	<b>PAG. 9</b>
<b>ART. 12 - PENALITÀ E RECESSO UNILATERALE</b>	<b>PAG. 9</b>



### Art.1

#### *Oggetto della fornitura*

1. La gara ha per oggetto la fornitura di uno strumento per la caratterizzazione di biomolecole, per la determinazione della configurazione assoluta e per analisi stereochimiche. La strumentazione richiesta dovrà integrare uno spettrometro UV-VIS per la misura simultanea di Dicroismo Circolare e Dicroismo Lineare in grado di misurare simultaneamente spettri e/o cinetiche a lunghezze d'onda fissa sfruttando almeno 4 canali di acquisizione e un pacchetto software di acquisizione e trattamento del dato in ambiente Windows 7.
2. Devono inoltre essere previsti:
  - supporti portacampione per celle rettangolari e cilindriche;
  - filtro per la taratura delle lunghezze d'onda e composto chirale (CSA) per la preparazione di soluzioni standard;
  - istruzione al personale a carico della ditta;
  - trasporto e installazione, messa in funzione.

### Art.2

#### *Caratteristiche indispensabili della fornitura*

**Gli elementi qui descritti 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, in grado di eseguire gli esami in Oggetto, con le seguenti caratteristiche:

- composta da sistema di rivelazione con amplificatore doppio lock-in (50 e 100 KHz) funzionanti con un singolo rivelatore (non saranno ammessi sistemi con doppio lock-in utilizzando rivelatori distinti anche se selezionabili automaticamente) per la determinazione contemporanea sia del segnale di CD che del segnale LD, per evidenziare l'eventuale presenza nel segnale di eventuali aberrazioni dovuti ad effetti spuri;
- dovrà essere in grado di effettuare misure di Fluorescenza e CD simultanee con l'utilizzo di rivelatore e monocromatore dedicato;
- dovrà essere fornita di un portacelle a raffreddamento Peltier (comprensivo di bagno termostatico per ricircolo acqua) per misure dirette in soluzione;
- dovrà essere comprensiva di n.1 cella in quarzo rettangolare da 10mm P.O., n.1 cella in quarzo rettangolare da 5 mm P.O., n.1 cella in quarzo rettangolare da 2 mm P.O., n.1 cella in quarzo rettangolare da 1 mm P.O., n.1 cella in quarzo per fluorescenza da 10mm P.O.
- dovrà essere completa dei seguenti software di calcolo aggiuntivi (oltre al pacchetto software di acquisizione e trattamento del dato): CD Multivariate SSE, Curve fitting, Denaturated protein analysis, Protein-ligand analysis program e Protein SSE program.
- Dovrà essere comprensiva di Personal Computer e Stampante.

Inoltre dovranno essere garantite le seguenti specifiche tecniche minime:

- Sorgente: lampada allo xeno da 150W con bulbo in quarzo raffreddata ad aria con sistema di illuminazione del monocromatore completamente acromatico;
- Campo spettrale: da 170 nm a 850 nm;
- Monocromatore: doppio monocromatore a prismi in quarzo a montaggio di Czerny Turner con uscita linearmente polarizzata e fascio collimato (parallelo) nel punto di campionamento;



- Modulatore: piezoelastico a 50 KHz permanentemente termostato
- Banda passante: variabile da software da 0,01 a 15 nm, mediante fenditure di ingresso, intermedia e d'uscita simultaneamente variabili
- Modalità di scansione: in continuo, a step o a step con tempo di integrazione automaticamente variabile;
- Rumore RMS in dicroismo circolare:  
0,03 m° a 185 nm  
0,020 m° a 200 nm  
0,020 m° a 500 nm
- Precisione delle lunghezze d'onda: migliore di 0,1 nm nell'UV-VIS.
- Portacelle Peltier: programmabile fino a 130°C, a singola posizione, per celle rettangolari e cilindriche, comprensivo della componentistica necessaria (Detector e Monocromatore) per misure contemporanee di CD/LD e fluorescenza. Il Portacelle Peltier dovrà essere corredato di Bagno Termostatico con capacità di almeno 150 ml.
- Personal Computer e Stampante: con caratteristiche adatte all'utilizzo del pacchetto software di acquisizione e trattamento del dato oltre che dei suddetti software di calcolo aggiuntivi, provvisto di Sistema Operativo Windows 8.1 64 bit e Hard Disk da 500Gb. Stampante a getto d'inchiostro a colori e cavo USB.

### Art.3

#### Criteria 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:  $X = \frac{P_{min}}{P} \times 20$  (punteggio massimo prefissato)

dove:

X = punteggio da assegnare al prezzo offerto

Pmin: prezzo più basso tra quelli offerti in gara

P: prezzo offerto dal concorrente in esame

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.

**Qualità: massimo punti 80.** Il punteggio relativo alla qualità per un massimo di 70 punti, verrà attribuito in sede di gara in conformità a quanto riportato nella seguente tabella.

	PARAMETRI TECNICI QUALITA'	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO
1	Limite Spettrale inferiore	Inferiore a 165 nm	6
2	Limite Spettrale superiore	Superiore a 850 nm	6
3	Velocità di Scansione	Superiore a 9.000 nm/mn	6
4	Luce Diffusa	Inferiore a 0.0004% (200nm)	4
5	Stabilità linea di base in dicroismo circolare	Inferiore a $\pm 0.04$ m°/ora	5



6	Accuratezza Lunghezza d'Onda	Inferiore a $\pm 0.4\text{nm}$ a 400nm	5
7	Possibilità di montare torretta termostata ad effetto Peltier ad almeno 6 posizioni selezionabili da software		6
8	Lampada al mercurio a bassa pressione integrata per la verifica automatica delle lunghezze d'onda <b>fino a 6 punti</b>	Lampada permanentemente montata nel banco ottico e selezionabile automaticamente via software	6
		Lampada permanentemente montata nel banco ottico e selezionabile manualmente	3
		Lampada non permanentemente montata nel banco ottico	2
9	Amplificatore lock-in multicanale <b>fino a 6 punti</b>	Amplificatore lock-in multicanale in grado di misurare i seguenti segnali in una singola scansione spettrale: CD, LD, FDCD, Anisotropia di Fluorescenza	6
		Amplificatore lock-in multicanale in grado di misurare i seguenti segnali in una singola scansione spettrale: CD, LD, Anisotropia di Fluorescenza	4
		Amplificatore lock-in multicanale in grado di misurare i seguenti segnali in una singola scansione spettrale: CD, LD	2
		Amplificatore lock-in multicanale in grado di misurare i seguenti segnali in una singola scansione spettrale: CD	1
10	Possibilità di aggiornare il sistema con accessorio ORD <b>fino a 8 punti</b>	ORD di tipo "Optical Null" con analizzatore rotante per leggere segnali nel range angolare +/- 45 gradi/fs	8
		ORD di tipo "Elettronico" per leggere segnali nel range angolare +/- 1 gradi/fs	3
11	Possibilità di estensione del campo spettrale <b>fino a 8 punti</b>	oltre a 2400 nm	8
		tra 1600 nm e 2400 nm	4
12	Interfaccia per sistema di misure di fluorescenza <b>fino a 5 punti</b>	A specchi senza l'utilizzo di fibre ottiche	5
		Con l'utilizzo di fibre ottiche	2
13	Assistenza Tecnica	residente sul Territorio Italiano certificata ISO9001	5
14	Garanzia <b>fino a 4 punti</b>	<b>1 punto</b> per 12 mesi complessivi di Garanzia <b>2 punti</b> per 24 mesi complessivi di Garanzia <b>3 punti</b> per 36 mesi complessivi di Garanzia <b>4 punti</b> per 48 mesi complessivi di Garanzia	4



Tale criterio di aggiudicazione, considerata la particolare complessità e delicatezza della fornitura, viene ritenuto il più adeguato, consentendo una valutazione congrua di tutti gli elementi che la caratterizzano.

2. Relativamente alle specifiche di cui ai punti 1, 2, 3, 4, 5 e 6 l'assegnazione quantitativa dei punti alle offerte valide avverrà in base al superamento del requisito minimo (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. L'assegnazione qualitativa del 100% del punteggio verrà attribuita alla presenza della caratteristica richiesta, 0% in caso di assenza).

**3. Per i singoli parametri di valutazione di natura qualitativa una volta terminato il calcolo del punteggio attribuito dalla Commissione Giudicatrice, la Commissione medesima procederà a riparametrare i punteggi attribuendo il massimo al punteggio più elevato ed incrementato proporzionalmente gli altri.**

4. 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.

5. 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.

6. 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. 4**

##### *Importo della fornitura*

1. L'importo complessivo posto a base d'asta per l'intera fornitura è pari ad euro 93.800,00 (*novantatremilaottocento//00*) al netto degli oneri fiscali (*di cui euro 00,00 di costi per la sicurezza e di oneri per rischi interferenti, non ribassabili, al netto degli oneri fiscali*).

#### **Art. 5**

##### *Oneri compresi nel prezzo offerto*

1. Formano parte dell'appalto la fornitura dei beni indicati, l'installazione, la formazione sul posto del personale, il collaudo e la stesura della relativa documentazione, nonché l'assistenza tecnica full risk di 1 anno, come di seguito dettagliato.

Il servizio di assistenza tecnica 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:

1. Assistenza tecnica di tipo full-risk di almeno un anno 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;
2. Addestramento del personale 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, 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 90 giorni di calendario dalla data di stipulazione del contratto, ovvero, su espressa richiesta della stazione appaltante, entro 90 giorni di calendario dalla data dell'aggiudicazione definitiva, assumendosi da parte della ditta 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 il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona, Strada le Grazie 15, 37134 Verona.

I locali dove vanno collocati i beni forniti sono all'interno dei laboratori del suddetto Dipartimento a questo fine attrezzati.

Per informazioni sulla collocazione la ditta può chiedere chiarimenti e delucidazioni alla Dott.ssa Mariapina D'Onofrio, tel. 045 8027801/7906, fax 045 8027929, email: [mariapina.donofrio@univr.it](mailto:mariapina.donofrio@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 alla 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 e modalità organizzative di esecuzione della fornitura*

1. La stazione appaltante nomina il direttore dell'esecuzione che cura che la fornitura avvenga secondo contratto. Egli può nominare uno o più assistenti cui affida, sotto la sua sorveglianza, alcune attività di competenza.

2. 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.

3. 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.

4. La ditta deve provvedere inoltre a proprie spese alla fornitura di tutto il materiale necessario, nonché delle attrezzature occorrenti.

5. 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. 8**

*Collaudo della fornitura*

1. 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.
2. La stazione appaltante può nominare un'apposita commissione che si incarichi delle operazioni di collaudo.
3. 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.
4. In sede di collaudo la stazione appaltante verificherà la conformità della strumentazione fornita attraverso una serie di test funzionali di seguito elencati:
  - a. Test del Livello di Energia a due lunghezze d'onda (800nm, e 200nm), il valore riscontrato dovrà essere rispettivamente inferiore a 500V e 400V.
  - b. Verifica dell'Accuratezza della Lunghezza d'Onda mediante l'impiego della lampada al mercurio integrata nello strumento, verifica effettuata a 546,1nm e 253,7nm con limite di accettazione +/- 1nm e +/- 0.3nm rispettivamente
  - c. Verifica dell'Accuratezza della Scala CD mediante soluzione standard CSA (ammonium d-10-camphorsulfonate) compresa nella fornitura, verifica effettuata a 290,4nm con limite di accettazione +/- 5 mdeg
  - d. Test di Linearità del modulatore Piezoelastico (PEM) mediante soluzione standard CSA (ammonium d-10-camphorsulfonate) compresa nella fornitura, test effettuato a 290,4nm e 192,0nm con range di accettabilità compreso tra 2,2 e 1,8 (rapporto di intensità tra le due bande)

**Art. 9**

*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 ditta 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. 10**

*Personale della ditta*

1. 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.
2. *Tutto il personale impiegato dovrà risultare regolarmente assunto dalla ditta aggiudicataria e dovrà operare sotto la sua responsabilità esclusiva.*
3. Il personale utilizzato, professionalmente qualificato ed in possesso dei requisiti necessari allo svolgimento delle attività cui è adibito:
  - 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.
  - dovrà mantenere il segreto d'ufficio su fatti e circostanze di cui sia venuto a conoscenza nell'espletamento dei propri compiti.
  - 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.

- 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. 11**

##### *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 ditte appaltatrici 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.

#### **Art. 12**

##### *Penalità e recesso unilaterale*

1. 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.



2. 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.
3. Le penali vengono notificate alla ditta, con contestazione scritta. Decorsi 10 giorni dal ricevimento della stessa, le penali si intenderanno accettate.
4. 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.
5. 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.
6. 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.