



## REGISTRO DEI CHIARIMENTI

**Gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di apparecchiature scientifiche per il Dipartimento CIBIO suddivisa in due lotti. Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening – CIG 765836176B, CUP C67F18000010004. Lotto 2 Microcalorimetro isothermico a titolazione – CIG 76583828BF, CUP C67F18000010004**

### 1° QUESITO

#### [Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening]

Data ricevimento: 14 novembre 2018

Data invio risposta: 19 novembre 2018

#### Testo quesito:

In relazione alla procedura in oggetto per il Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening CIG 765836176B, siamo a richiedere il seguente chiarimento: alla pagina 38 del Disciplinare di gara vengono assegnati 4 punti per 24 mesi aggiuntivi di garanzia, questi 24 mesi di garanzia richiesti sono oltre gli 84 già richiesti in gara?

#### Risposta:

I documenti di gara prevedono 24 mesi di garanzia (art. 6 del Capitolato speciale) e successivamente 60 mesi di manutenzione e assistenza (art. 6 bis del Capitolato speciale). Gli eventuali ulteriori mesi di garanzia offerti andranno a sommarsi ai 24 mesi previsti dall'art. 6 del Capitolato speciale. Pertanto, nell'eventualità di offerta di mesi aggiuntivi di garanzia, i 60 mesi di assistenza e manutenzione decorreranno dal termine dei complessivi mesi di garanzia.

### 2° QUESITO

#### [Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening]

Data ricevimento: 14 novembre 2018

Data invio risposta: 19 novembre 2018

#### Testo quesito:

L'estensione di garanzia costituisce un costo aggiunto per il fornitore ed un vantaggio economico per la stazione appaltante, non un vantaggio tecnico proprio della tecnologia proposta. È corretto assegnare 4 punti ad un parametro che invece ha una connotazione più economica?



**Risposta:**

L'estensione del periodo di garanzia è un criterio riconducibile a quanto previsto dall'art. 95, comma 6, lett. f), del D.Lgs. 50/2016.

**3° QUESITO**

**[Lotto 2 Microcalorimetro isothermico a titolazione]**

Data ricevimento: 14 novembre 2018

Data invio risposta: 19 novembre 2018

**Testo quesito:**

Si richiede alla stazione appaltante di specificare se l'oro è ritenuto un materiale compatibile con tioli e cisteine.

**Risposta:**

L'oro è considerato materiale **compatibile** con campioni biologici (requisito minimo), ma **interagente** con tioli e cisteine. Pertanto, nel caso di celle con questa tipologia di materiale, non sarà attribuito il punteggio di 20 punti aggiuntivi, essendo lo stesso interagente.

**4° QUESITO**

**[Lotto 2 Microcalorimetro isothermico a titolazione]**

Data ricevimento: 14 novembre 2018

Data invio risposta: 19 novembre 2018

**Testo quesito:**

Si richiede alla stazione appaltante di specificare qual è il livello minimo di automazione richiesto per il modulo di lavaggio di cella e siringa: è ritenuto sufficientemente automatizzato un sistema di lavaggio di cella e siringa non controllato direttamente ed in tempo reale da un software ma pre-programmata off-line?

**Risposta:**

Sì, si ritiene sufficiente.

**5° QUESITO**

Data ricevimento: 14 novembre 2018

Data invio risposta: 19 novembre 2018



**Testo quesito:**

Il coefficiente “Cai” riportato a pag. 41 del Disciplinare di gara corrisponde al coefficiente “Ci” riportato a pag. 40?

**Risposta:**

Sì.

**6° QUESITO**

**[Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening]**

Data ricevimento: 16 novembre 2018

Data invio risposta: 21 novembre 2018

**Testo quesito:**

Nel Disciplinare di gara, ed in particolare al punto 3 di pagina 29, si riporta “*il Concorrente deve indicare se offre un obiettivo ad immersione ad alta NA ( $\geq 1$ ) completamente automatizzato 20X e/o un obiettivo ad immersione ad alta NA ( $\geq 1$ ) completamente automatizzato 40X, per acquisizione di campi e/o pozzetti multipli*”. Cosa si intende per “completamente automatizzato”? È necessario poter acquisire campi di vista differenti nello stesso pozzetto, e campi di vista in pozzetti adiacenti?

**Risposta:**

L'obiettivo ad immersione richiesto viene considerato completamente automatizzato quando le procedure di caricamento e rimozione del liquido di immersione avvengono in maniera automatica tramite un sistema di fluidica dedicato, permettendo l'acquisizione sequenziale e rapida di più campi di vista nello stesso pozzetto e in tutti i pozzetti adiacenti o non adiacenti della stessa piastra multipozzetto (96-1536), anche in modalità *time-lapse*.

**7° QUESITO**

**[Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening]**

Data ricevimento: 16 novembre 2018

Data invio risposta: 21 novembre 2018

**Testo quesito:**

Nel Disciplinare di gara, ed in particolare al punto 10 di pagina 29, si richiede un sistema per ridurre le problematiche legate alla distorsione di illuminazione. Cosa si intende esattamente? Ci si riferisce alla “shading correction”? Si prega di dare maggiori dettagli.

**Risposta:**

Si richiede un sistema hardware in grado di prevenire o un sistema software in grado compensare le problematiche di variazione e distorsione della luce legate al cammino ottico. Sono esempi di sistemi software gli algoritmi di *shading* e *flat-field correction*.

**8° QUESITO****[Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening]**

Data ricevimento: 16 novembre 2018

Data invio risposta: 21 novembre 2018

**Testo quesito:**

In varie parti del documento di gara, come ad esempio al punto 4.2 di pagina 6 del Disciplinare di gara, si fa riferimento alla possibilità di integrare la fornitura con l'acquisizione di un sistema di alimentazione automatica di piastre integrato allo strumento con alloggiamento di almeno 20 piastre. Il costo massimo di tale opzione è fissato a 50.000,00 Euro IVA esclusa, e l'opzione stessa può essere attivata entro 36 mesi dalla stipula del contratto.

È necessario specificare in gara le caratteristiche tecniche e/o il prezzo di tale opzione, o bisogna semplicemente garantirne la disponibilità?

Lo stacker di cui si garantisce la possibile fornitura deve essere necessariamente utilizzabile contemporaneamente al sistema di controllo ambientale (CO<sub>2</sub>, T ed Umidità)?.

**Risposta:**

Con riferimento al Lotto 1 l'unico documento che i concorrenti dovranno presentare nella busta dell'Offerta Tecnica è l'Allegato 4A. Non è richiesta l'indicazione di alcuna specifica o caratteristica tecnica relativamente a quanto oggetto dell'opzione. Si evidenzia che nell'Allegato 5A il concorrente deve dichiarare *“che nella predisposizione dell'offerta ha preso atto dell'opzione di acquisto, entro 36 mesi dalla stipula del contratto, di un sistema per l'alimentazione automatica di piastre (stacker) integrato allo strumento, con alloggiamento di almeno venti piastre, per un valore massimo di Euro 50.000,00, oltre oneri I.V.A.”*.

Lo stacker non deve essere necessariamente utilizzabile contemporaneamente al sistema di controllo ambientale (CO<sub>2</sub>, T ed Umidità).

**9° QUESITO****[Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening]**

Data ricevimento: 16 novembre 2018

Data invio risposta: 21 novembre 2018

**Testo quesito:**

Nel Disciplinare di gara, ed in particolare a pagina 29, punto 5, si richiede di indicare il numero di filtri di emissione “intercambiabili ed accessibili oltre i 5 minimi previsti”. Tali filtri devono essere montati simultaneamente sulla stessa ruota porta filtri insieme ai 5 minimi, o devono essere semplicemente forniti insieme al sistema per essere intercambiati, in modo *user friendly* e rapido, dall’utente?

**Risposta:**

Non è necessario che i filtri siano montati simultaneamente sulla stessa ruota portafiltri insieme ai 5 minimi, ma devono essere facilmente intercambiabili in modo *user friendly* e rapido dall’utente.

**10° QUESITO****[Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening]**

Data ricevimento: 16 novembre 2018

Data invio risposta: 21 novembre 2018

**Testo quesito:**

A pagina 4 del Capitolato prestazionale si riporta quanto segue: “*intende procedere all’acquisto di un sistema avanzato per High Content Screening (HCS) costituito da un microscopio a fluorescenza wide-field e confocale automatizzato ed ottimizzato per l’acquisizione di immagini su piastre multipozzetto ad alta processività (High Throughput), integrato da un software gestionale e di analisi delle immagini. [...] Per “sistema avanzato di HCS” si intende un sistema integrato hardware-software appositamente progettato per screening cellulari ad alta processività basati su immagini. La componente software deve supportare l’acquisizione, l’analisi delle immagini e l’analisi secondaria dei dati in un workflow continuo ed interattivo senza necessita di trasferimento di dati*”. Oltre ai sistemi standard per HCS normalmente utilizzati per questo tipo di attività, è possibile fornire anche sistemi derivanti dall’assemblaggio di microscopi da ricerca standard con una telecamera esterna allo stativo, una camera di incubazione top stage e componenti e software che ne garantiscano l’automazione di acquisizione ed analisi?

**Risposta:**

Un sistema derivante dall’assemblaggio di microscopi da ricerca standard con componenti aggiuntivi per l’automazione non costituisce un sistema avanzato ottimizzato per HCS, in quanto non può garantire lo stesso grado di integrazione hardware-software e quindi fornire le stesse performance in termini di velocità, di affidabilità e di robustezza necessarie in un *setting high throughput*.



## 11° QUESITO

### [Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening]

Data ricevimento: 16 novembre 2018

Data invio risposta: 21 novembre 2018

#### **Testo quesito:**

È necessario indicare nei documenti da inviare marca e modello del sistema offerto? Se sì, dove?

#### **Risposta:**

No. Si ribadisce che, con riferimento al Lotto 1, l'unico documento che i concorrenti dovranno presentare nella busta dell'Offerta Tecnica è l'Allegato 4A.

## 12° QUESITO

### [Lotto 1 Sistema avanzato di High Content Screening]

Data ricevimento: 16 novembre 2018

Data invio risposta: 21 novembre 2018

#### **Testo quesito:**

In merito all'art. 31 del Capitolato speciale Lotto nr. 1, qualora l'attività di installazione e manutenzione nel periodo di garanzia e durante i 5 anni del contratto di assistenza venga eseguito da un tecnico dipendente dalla ditta produttrice della strumentazione e non dalla ditta partecipante alla gara, farebbe configurare un subappalto?

Qualora la ditta produttrice non sia italiana la documentazione amministrativa da presentare quale dovrebbe essere?

Inoltre il pagamento dell'eventuale attività di subappalto può essere liquidato alla ditta partecipante e non direttamente alla ditta subappaltatrice?

#### **Risposta:**

Sì, si potrebbe configurare un subappalto.

In questa fase il concorrente è tenuto a dichiarare nel DGUE la volontà di subappaltare, come previsto al paragrafo 9 del Disciplinare di gara.

No, ai sensi dell'art. 26, comma 6, della L.P. 2/2016 è previsto il pagamento diretto dei subappaltatori da parte di UniTrento.