



## **AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA FEDERICO II**

Gara 685 - Fornitura in service, articolata in due lotti, di strumentazione e di Kit diagnostici per la tipizzazione dell'HLA per le esigenze assistenziali della U.O.C. di Citometria, Immunologia Cellulare e dei Trapianti- D.A.I. di Medicina Trasfusionale dell'A.O.U. Federico II di Napoli – CHIARIMENTI.

Avendo alcune Società chiesto dei chiarimenti in merito alla gara di cui all'oggetto, si fornisce qui di seguito per ciascuno di essi la relativa risposta:

### **Quesito n.1**

*Al punto B) APPARECCHIO DEDICATO PER L'ESECUZIONE DELLA METODICA RICHIESTA, BASATA SU MICROSFERE E LETTURA VIN FLUORESCENZA si richiede:  
SOFTWARE DI INTERPRETAZIONE*

*Caratteristiche minime o equivalenti richieste:*

- *Interfaccia bidirezionale;  
che cosa si intende e con quali programmi del laboratorio.*

### **Risposta al quesito n.1**

Si intende un software che permetta di guidare l'operatività dello strumento ed anche di gestire ed analizzare i risultati.

### **Quesito n.2**

*In caso di fornitura di un server per il funzionamento del programma di analisi, è possibile farlo ospitare nella sala server dell'Azienda Ospedaliera? Se sì, in formato rack o tower?*

### **Risposta al quesito n.2**

Si, sia in formato rack che tower.

### **Quesito n. 3**

*L'U.O.C. SISTEMA INFORMATICO, ICT E NUOVE TECNOLOGIE dell'Azienda Ospedaliera si rende disponibile alla realizzazione di un canale VPN tra il laboratorio e gli Uffici del fornitore, per gestire la teleassistenza delle apparecchiature fornite?*

**Risposta al quesito n.3**

Sulla realizzazione di un canale VPN la risposta è SI.

**Quesito n.4**

*Capitolato speciale d'appalto, Lotto1, Pagina 2, tabella reagenti: alla voce "Kit di estrazione DNA vengono " indicati 1500 estrazioni annue; a pagina 4 nella Tabella lotto 1, tra i criteri di valutazione dell'estrattore automatico viene indicato l'utilizzo anche per saliva e/o brushing mucosale.Si chiede di confermare che non è necessario offrire il prodotto; nel caso in cui sia necessario si richiede di indicare le quantità necessarie per anno.*

**Risposta al quesito n.4**

Si conferma che non è necessario offrire anche i prodotti dedicati all'estrazione da saliva o brushing mucosale.

**Quesito n.5**

*Capitolato speciale d'appalto, Lotto1, Pagina 2, Strumentazione Richiesta: si chiede di confermare che il punto B (Apposito strumento dedicato per l'esecuzione della metodica richiesta, basato su microsferi a fluorescenza) ed il punto E (Robot pipettatore e dispensatore automatico) corrispondano rispettivamente all'"Analizzatore in fluorescenza" e "Robot per automatizzare tutti gli step dell'amplificazione alla lettura della corsa" presenti a pagina 4 nella tabella lotto 1.*

**Risposta al quesito n.5**

Si conferma la precisa corrispondenza fra le coppie di descrizioni strumentali.

**Quesito n.6**

*Capitolato speciale d'appalto, Lotto 2, Pagina 6, strumentazione, punto 1: si richiedono due camere elettroforetiche da 104 pozzetti: si richiede di poter fornire 2 camerette elettroforetiche da 108 pozzetti posti in 12 file da 9 (8 più controllo).*

**Risposta al quesito n.6**

Vanno bene 108 pozzetti 12 x 9.

**Quesito n.7**

*Capitolato speciale d'appalto, Lotto 2, Pagina 6: nella sezione relativa a "Requisiti minimi o equivalenti" vengono richieste "2 pipette multicanale a 8 puntali da 0 a 10 µl"; nella sezione relativa alla Strumentazione si chiede invece "pipetta multicanale a 8 puntali, capacità 0-20 µl con relativi puntali con filtro". Si chiede di specificare quale delle due richieste è quella corretta, quindi quali e quante pipette vengono richieste.*

**Risposta al quesito n.7**

La richiesta corretta è 0-20.

**Quesito n.8**

*In caso di partecipazione ad entrambi i lotti è possibile presentare una sola fidejussione provvisoria di importo cumulativo?*

**Risposta al quesito n.8**

Si, è possibile.

**Quesito n.9**

Pag. 12 CSA – Busta C: si chiede di indicare “prezzo per test” e “importo per singola determinazione”: sono sinonimi oppure per “importo per singola determinazione” si intende il costo OMNICOMPRESIVO per ogni tests richiesto comprensivo cioè della quota parte reagente + quota parte calibratori + quota parte materiale di consumo + quota parte canoni apparecchiature?

**Risposta al quesito n.9**

Si intende il costo omnicomprendente per ogni tests richiesto comprensivo cioè della quota parte reagente + quota parte calibratori + quota parte materiale di consumo + quota parte canoni apparecchiature.

**Quesito n.10**

Capitolato speciale d'appalto, Lotto 1, Pagina 3, Strumentazione richiesta, C) Termociclature, Caratteristiche minime o equivalenti richieste:

Tra i requisiti viene richiesto un apparecchio compatibile con le metodiche descritte e adatto ai vari protocolli di amplificazione, range di temperatura  $\pm 4^{\circ}\text{C}$   $\pm 100^{\circ}\text{C}$  e velocità di riscaldamento/raffreddamento del blocco porta campioni pari a  $5^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ .

Si richiede la possibilità di fornire uno strumento completamente compatibile con le metodiche proposte e adatto ai protocolli di amplificazione, nonché dotato di riscaldamento/raffreddamento del blocco portacampioni inferiore a  $5^{\circ}\text{C}/\text{sec}$  (nello specifico  $3.90^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ ), in quanto questa velocità non è necessaria per lo svolgimento della metodica. Altrimenti si richiedono maggiori dettagli sullo strumento richiesto.

Si chiede di confermare che il simbolo  $\pm$  riportato nel range di temperatura richiesta risulta essere un errore di compilazione, in quanto non ci sono termociclatori in grado di raggiungere temperature di  $4^{\circ}\text{C}$  e  $100^{\circ}\text{C}$ .

**Risposta al quesito n.10**

Certamente si intendono temperature superiori allo zero (4-100).

Inoltre vi è la possibilità di fornire uno strumento completamente compatibile ( $3.90^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ ).

**Quesito n.11**

Capitolato speciale: Pagina 2 – Reagenti:

Biologia mol. metodica SSO per DQB1	600	1800
Biologia mol. metodica SSO per DQA1	200	600

Domanda: poiché le proposte commerciali basate su tecnologia Luminex SSO offrono Kit capaci di eseguire la tipizzazione HLA per i loci DQA1 e DQB1 contemporaneamente, si chiede di chiarire se si può considerare il test DQA1 inclusi in quelli DQB1 e si chiede di definire il numero totale tra 200 test anno o 600 test anno.

**Risposta al quesito n.11**

Certamente si può considerare il test DQA1 incluso nel DQB1. Dunque la fornitura di 600 test DQB1 include i 200 test DQA1.

**Quesito n.12**

Pag 4 Tabella lotto 1

Numero di Centri accreditati ASHI/EFI che utilizzano in Italia l'attrezzatura.

Domanda: si chiede se è possibile fornire oltre alla lista italiana dei centri accreditati ASHI/EFI anche quella relativa ai centri ASHI/EFI europei.

**Risposta al quesito n.12**

Certamente, è possibile fornire anche la lista dei centri Europei. E' auspicabile che tutte le Ditte partecipanti forniscano la lista Italia e la lista Europea.

**Quesito n.13**

*Pag 4 Tabella lotto 1*

*Robot per automatizzare tutti gli step dall'amplificazione alla lettura della corsa.*

*Centrifuga inclusa nel robot.*

*Domanda: la metodica di tipizzazione proposta non prevede lavaggi e centrifugazioni. Pertanto la centrifuga non è inclusa nel robot per la nostra soluzione di automazione. Si chiede come sarà attribuito tale parametro valutativo con le condizioni sopra citate.*

**Risposta al quesito n.13**

Se la centrifuga non è presente perché il lavaggio non è previsto, la procedura viene considerata equivalente.

**Quesito n.14**

*Lotto 2 pag.6 del Capitolato Speciale d'Appalto Strumentazione: I puntali vanno forniti oltre che alla pipetta multicanale da 8 puntali, anche la pipetta elettronica per dispensazione nelle piastre di reazione?*

**Risposta al quesito n.14**

Vanno forniti per entrambe.

**Quesito n.15**

*Lotto 2 Documentazione Tecnica: La documentazione tecnica va tutta inviata in formato cartaceo oppure è possibile inviare un CD per evitare lo spreco di tanta carta?*

**Risposta al quesito n.15**

E' preferibile inviarla in formato cartaceo al fine di consentire ai singoli componenti la Commissione la valutazione disgiunta delle caratteristiche tecniche offerte.

F.to IL RUP  
Prof. Luigi DEL VECCHIO

F.to IL DIRETTORE GENERALE  
Dott. Vincenzo VIGGIANI