



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"**

**U.O.PROVVEDITORATO ECONOMATO E VENDITE
UFFICIO GARE E CONTRATTI PER ACQUISTO DI BENI E SERVIZI**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 203/2016

- I.P. 399/2016

Tit./Fasc./Anno 5.2.1.0.0.0/1185/2015

Oggetto: PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER LA FORNITURA DI N.3 SISTEMI LC-MS/MS. PRESA D'ATTO DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE E DETERMINAZIONI CONSEGUENTI.

**II DIRIGENTE DEL UFFICIO GARE E CONTRATTI PER ACQUISTO DI
BENI E SERVIZI**

- richiamata la propria Determinazione dirigenziale n.319 del 13/10/2015 con la quale veniva autorizzato l'avvio di una procedura aperta sopra soglia comunitaria interamente telematica per la fornitura di sistemi strumentali, procedura articolata nei seguenti lotti:

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 203/2016 - I.P. 399/2016

- Lotto n.1 - n.2 Sistemi LC-MS/MS per il Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale della sede di Brescia, per un importo complessivo a base d'asta di euro 500.000,00+iva;
- Lotto n.2 - n.1 Sistema LC-MS/MS per il Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Vegetale della sede di Brescia per un importo a base d'asta di euro 180.000,00+iva

per un importo complessivo a base d'asta di euro 680.000,00+iva;

- ricordato che è stato prescelto quale criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs.163/2006, secondo i parametri predefiniti nel bando di gara e relativi allegati approvati con il sopraccitato provvedimento;

- richiamato il verbale del 15/12/2015 (prot. gen. n.29740 del 16/12/2016) relativo alla seduta di apertura e verifica della documentazione prodotta, documento nel quale si dà atto delle offerte pervenute, tutte ammesse alla successiva fase procedimentale, e segnatamente:

- AB SCIEX SRL, per i lotti n.1 e n.2
- AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A, per i lotti n.1 e n.2
- THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A. per il lotto n.2
- WATERS SPA per il lotto n.1;

- richiamato altresì il Decreto del Direttore Generale n.15 del 26/01/2016 con il quale sono stati nominati i componenti delle Commissioni Giudicatrici, una per lotto, preposte alle valutazioni tecnico qualitative;

- richiamati, da ultimo, i verbali con i quali sono stati rassegnati i lavori dalle Commissioni Giudicatrici e segnatamente:

- prot. gen. n. 13538 del 20/05/2016 – verbale della Commissione Giudicatrice per lotto n.1;
- prot. gen. n. 11838 del 03/05/2016 – verbale della Commissione Giudicatrice per lotto n.2

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 203/2016 - I.P. 399/2016

documenti che si allegano al presente provvedimento del quale costituisce parte integrante e sostanziale sotto le lettere A e B;

- preso atto che l'offerta di AB SCIEX SRL per il lotto n.2 - fornitura di un Sistema LC-MS/MS per il Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Vegetale della sede di Brescia - per le motivazioni esplicitate nell'allegato verbale al quale si rinvia integralmente, non soddisfa alcuni requisiti tecnici minimi previsti dal Disciplinare di gara a pena di esclusione;

- rilevato che la Commissione Giudicatrice preposta alla valutazione del Lotto in argomento ha disposto, con giustificazione delle relative motivazioni, la non ammissione del concorrente alla fase di assegnazione del punteggio, per il lotto n.2;

- ritenuto di prendere formalmente atto del giudizio espresso dalla Commissione in relazione alla non idoneità dell'offerta di AB SCIEX srl, per il solo lotto n.2;

- fatto constare che trattasi di procedura alla quale si applica la disciplina previgente di cui al D. Lgs. 163/2006, in relazione al fatto che il bando di gara è stato pubblicato prima della data di entrata in vigore del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50, in conformità a quanto prescritto nelle disposizioni transitorie di cui all'art. 216, comma 1 del nuovo Codice degli Appalti;

- richiamata la Deliberazione del Direttore Generale n.384 datata 21.06.2011 avente ad oggetto "Delega di funzioni a favore dei Dirigenti responsabili delle strutture U.O. Gestione del Personale, U.O. Provveditorato, Economato e Vendite ed U.O. Affari Generali e Legali";

- richiamato il Decreto del Diretto Generale n.173 del 03.05.2015 avente ad oggetto "Conferma dell'attribuzione ai Dirigenti della potestà di emanare gli atti delegati dal Direttore Generale";

- richiamata altresì la Deliberazione del Direttore Generale n. 516 del 17.12.2013 avente ad oggetto "Approvazione del Regolamento concernente i provvedimenti amministrativi dell'Istituto";

DETERMINA

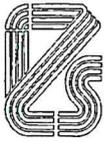
per le motivazioni indicate nelle premesse al presente provvedimento e nei suoi allegati:

- 1° - di prendere atto del lavoro all'oggi svolto dalle Commissioni Giudicatrici come da verbali registrati ai seguenti numeri di prot. gen. 13538 del 20/05/2016 e 11838 del 03/05/2016, che si allegano al presente provvedimento a costituirne parte integrante e sostanziale sotto le lettere A e B;
- 2° - di prendere atto, altresì, della non idoneità tecnica dell'offerta della ditta AB SCIEX srl per il lotto n.2;
- 3° - di disporre, di conseguenza, l'esclusione dell'offerta per il lotto n.2 della ditta AB SCIEX srl alla successiva fase di apertura delle offerte economiche;
- 4° - di notificare il presente provvedimento al soggetto interessato in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 79 del D. Lgs.163/2006.

Brescia, 24/05/2016

Il Dirigente responsabile
MARINO MARIA

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del 'Codice dell'Amministrazione Digitale' (Decreto legislativo n.82/2005 e s.m.i)



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia
Tel 03022901 – Fax 0302425251 – Email info@izsler.it
C.F. - P.IVA 00284840170
N. REA CCIAA di Brescia 88834



IZSLER IZS_loer RGP
PROT. N.13538 DEL 20/05/2016
5.2.1.0.0.0/1185/2015 - AGD 907

PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER LA FORNITURA DI N.3 SISTEMI LC-MS/MS

FASC.1185/2015

VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL LOTTO N.1

In Brescia, il giorno 20 maggio 2016, alle ore 09:30 presso la sala riunioni del Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale della sede di Brescia, si è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura di gara in oggetto per il lotto n.1, nominata con Decreto del Direttore Generale n.15 del 26/01/2016 nelle persone dei signori:

- dott.ssa Mara Gasparini, Chimico Dirigente in qualità di Presidente;
 - dott.ssa Emanuele Sangiorgi, Chimico Dirigente, in qualità di componente;
 - dott. Alberto Biancardi, Chimico Dirigente, in qualità di componente;
- e Maria Lomboni, referente della gara, con funzioni di segretario verbalizzante.

Si dà atto che la presente seduta è finalizzata alla condivisione e alla verbalizzazione di tutti i lavori all'oggi svolti nelle diverse sedute riservate in cui si è riunita la Commissione.

Si premette che la gara, articolata in due lotti, dei quali oggetto del presente verbale è il n.1, è da esperirsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D. lgs.163/2006, in base ai criteri predefiniti negli atti di gara, documenti che sono stati visionati preliminarmente da parte di tutti i componenti prima dell'inizio delle attività di valutazione.

In particolare per il lotto n.1, acquisto di n.2 sistemi LC-MS/MS da destinare al Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale – Laboratorio Residui di farmaci, anabolizzanti e antiparassitari della sede di Brescia, si rammenta in questa sede che, come indicato negli atti di gara, la valutazione qualitativa degli strumenti avverrà secondo le seguenti modalità:

- *primo step*: verifica della corrispondenza tra quanto offerto dai concorrenti e le caratteristiche essenziali, previste a pena di esclusione, dettagliate nell'allegato A.1 al disciplinare di gara; intendendosi, tali requisiti, configurazione minima ed essenziale che il sistema deve necessariamente avere;
- *secondo step*: assegnazione del punteggio qualitativo in funzione delle caratteristiche tecniche dichiarate e comprovate a livello documentale (massimo 24,00 punti su 63,00);
- *terzo step*: assegnazione del punteggio qualitativo (massimo 39,00 punti su 63,00 punti disponibili, con una soglia minima di punti 10,00) da attribuire agli esiti delle prove sperimentali sulle soluzioni fornite.

Si premette e si dà atto che, per il lotto n.1, sono pervenute le offerte da parte dei seguenti operatori economici:

- AB SCIEX SRL
- AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA
- WATERS SPA

Si dà atto, altresì, che la Commissione ha aperto la documentazione tecnica prodotta dai concorrenti, verificato la completezza della stessa e, nel corso dei lavori, ha richiesto ai partecipanti chiarimenti in ordine al contenuto delle offerte, come documentato agli atti del fascicolo di gara. Il segretario verbalizzante richiama, per completezza documentale, le note registrate ai numeri di protocollo generale 12263 del 09/05/2016 e 12078 del 05/05/2016 con le quali sono state riscontrate le richieste di chiarimento da parte degli operatori economici nel corso della attività istruttoria.

La Commissione, verificato per ciascun sistema la corrispondenza tra quanto offerto e le caratteristiche minime, rileva quanto segue.

Con riferimento alle caratteristiche minime di base, tutti i concorrenti soddisfano appieno tali requisiti, come si evince dal report allegato (all. A) al presente verbale a costituirne parte integrante e sostanziale. Ne consegue che tutte le ditte vengono ammesse alla successiva fase procedimentale di assegnazione del punteggio qualitativo, le cui risultanze sono dettagliate nell'allegato B al presente verbale, cui si rinvia integralmente.

Con riferimento alle prove sulle soluzioni sperimentali il Presidente condivide con gli altri componenti i risultati prodotti dalle ditte.

In particolare richiama l'allegato B.1 al Disciplinare di gara (prove sperimentali Lotto n.1 – indicazioni e tabella data) nella parte che si trascrive di seguito:

(...) Per la soluzione 3 le aree medie ottenute per ogni singolo analita verranno confrontate alle corrispondenti ottenute con le soluzioni 1 (a) e 2 (a) nel seguente modo: a partire dalle aree ottenute con le soluzioni 1 (a) e 2 (a) verranno calcolate aree teoriche sulla base della differenza di concentrazione tra le soluzioni 1 (a) e 2 (a) e la soluzione 3. Pena l'esclusione dalla gara non verranno accettate, anche per un solo analita, aree medie della soluzione 3 che si discostano di più del 20% (...).

La Commissione rileva che nessun risultato delle prove sperimentali sulla soluzione n.3, esibito da tutti i concorrenti, soddisfa appieno tale requisito.

Si premette, a tal proposito, che al momento della preparazione del capitolato tecnico, tale esito non poteva essere in alcun modo previsto, non essendo possibile conoscere le effettive performance degli strumenti prima che le prove venissero di fatto eseguite e non essendo, altresì, possibile avere la piena conoscenza del mercato prima del confronto competitivo garantito dalla gara.

A ciò si aggiunge che, per le applicazioni in uso presso il laboratorio, il livello di performance prescritto dal requisito indicato eccede le esigenze concrete legate alla attività svolta quotidianamente dal Reparto ed appare, quindi, di natura più prudenziale che essenziale.

Per questi motivi, all'unanimità, la Commissione ritiene di disapplicare tale requisito ai fini della valutazione qualitativa e dell'assegnazione del punteggio.

La Commissione precisa infine che, pur non essendo materialmente allegata a questo verbale, tutta la documentazione di dettaglio per il confronto degli esiti delle prove sperimentali è disponibile presso il

Reparto. Si allega al presente verbale un documento di sintesi con i punteggi finali assegnati alle prove sperimentali (all. C).

Si richiamano, infine, di seguito i punteggi finali complessivi (punteggi assegnati alle prove sperimentali arrotondati alla seconda cifra decimale):

- AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA: 14,00 punti assegnati alle caratteristiche tecniche e 32,86 punti ai risultati sulle prove sperimentali, per un totale di 46,86;
- AB SCIEX: 24,00 punti assegnati alle caratteristiche tecniche e 21,44 punti ai risultati sulle prove sperimentali, per un totale di 45,44;
- WATERS SPA 16,00 punti assegnati alle caratteristiche tecniche e 13,77 punti ai risultati sulle prove sperimentali, per un totale di 29,77.

La Commissione, richiamato il Disciplinare di gara nella parte in cui si precisa che i punteggi assegnati sono oggetto di ponderazione secondo la proporzione prevista all'art.2.2.3, prende atto dei punteggi finali complessivi:

- AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA: 63,00/63,00
- AB SCIEX: 61,09/63,00
- WATERS SPA: 40,02/63,00.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta riservata alle ore 12:30.

Il Presente verbale è redatto su tre pagine e tre allegati.

Per la Commissione Giudicatrice

Il Presidente: dott.ssa Mara Gasparini

Il Componente: dott. Emanuele Sangiorgi

Il Componente: dott. Alberto Biancardi

Il segretario verbalizzante: Maria Lomboni

Descrizione caratteristica tecnica	Tipo di risposta richiesta	REQUISITI/VALORI OBBLIGATORI (PENA ESCLUSIONE)	AGILENT	WATERS	AB SCIEX
Cromatografo liquido					
Tutti i moduli del cromatografo liquido devono essere prodotti dalla stessa ditta	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Degasatore a membrana con 4 linee indipendenti	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Pompa quaternaria (quattro linee indipendenti miscelabili tra loro)	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Pompa: Range di flusso gestibile	indicare range	Range: valore minimo ≤ 0,01 ml/min valore massimo ≥ 2 ml/min	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Pompa: Accuratezza del flusso	indicare valore	≤ 1 %	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Pompa: Precisione del flusso	indicare valore	≤ 0,1 % RSD	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Pompa: Gradiente - Accuratezza della composizione	indicare valore	≤ 0,5 %	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Pompa: Gradiente - Precisione della composizione	indicare valore	≤ 0,2 %RSD	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Autocampionatore: N° posizioni vial da 2 ml	indicare valore	≥ 96	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Autocampionatore: Range volume di iniezione	indicare range	Range: valore minimo ≤ 0,2 µl valore massimo ≥ 40 µl	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Autocampionatore: Precisione del volume iniettato (Vinj ≥ 2 µl)	indicare valore	≤ 0,5 % RSD	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Autocampionatore: Range temperatura termostatazione campioni	indicare range	Range: valore minimo ≤ 4 °C valore massimo ≥ 40 °C	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Autocampionatore: Durata ciclo di iniezione	indicare valore	≤ 30 sec	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Autocampionatore: Carryover	indicare valore	≤ 0,005 %	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Autocampionatore: Possibilità di regolare dal software, la profondità dell'ago e la velocità di aspirazione del campionatore	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME

Descrizione caratteristica tecnica	Tipo di risposta richiesta	REQUISITI/VALORI OBBLIGATORI (PENA ESCLUSIONE)	AGILENT	WATERS	AB SCIEX
Termostato x colonne: Possibilità di alloggiare, termostatare e gestire (con valvola di switching integrata) le iniezioni di 2 colonne di lunghezza 10 cm contemporaneamente	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Termostato x colonne: Range di temperatura termostatazione colonne	indicare range	Range: valore minimo ≤ 5 °C valore massimo ≥ 90 °C	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Spettrometro di Massa					
Sistema tipo quadrupolare	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Sorgenti utilizzabili: ESI e APCI	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Cromatografo liquido interfacciato con la sorgente (ESI e APCI) senza ripartizione di flusso (splittaggio)	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Possibilità di lavorare in ionizzazione positiva e negativa anche nella stessa corsa cromatografica	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Presenza di valvola di "Waste", integrata nello spettrometro, per lo scarico del flusso proveniente dal cromatografo liquido	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Presenza di sistema integrato di infusione del "calibrante"	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Camera di ionizzazione (compreso cono di campionamento) smontabile e pulibile senza "ventilazione" del sistema	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Velocità di scansione in SRM/sec	indicare valore	≥ 500 SRM/sec	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Minimo MRM Dwell Time	indicare valore	≤ 1 msec	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Dynamic Range	indicare valore	≥ 10 ⁵	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Range di massa	indicare range	Range: valore minimo ≤ 10 m/z valore massimo ≥ 1200 m/z	CONFORME	CONFORME	CONFORME

Descrizione caratteristica tecnica	Tipo di risposta richiesta	REQUISITI/VALORI OBBLIGATORI (PENA ESCLUSIONE)	AGILENT	WATERS	AB SCIEX
Hardware e software					
PC dotato di doppio disco fisso (fisico) da almeno 1 TB	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
PC dotato di doppia scheda di rete	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
PC dotato di masterizzatore DVD	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Monitor da almeno 21"	si/no	2	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Sistema operativo Windows 7 o superiore	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Microsoft Office (word, excel, powerpoint) installato	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Software di gestione strumentale: unico x cromatografo liquido e spettrometro di massa	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Software di gestione strumentale: controllo completo parametri cromatografo liquido (es: flusso, pressione ecc.) e spettrometro di massa (es: vuoto, voltaggi ecc.)	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Software di gestione strumentale: analisi qualitativa e quantitativa	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Software di gestione strumentale: controllo completo della calibrazione dello spettrometro di massa	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Software di gestione strumentale: controllo completo valvola di "Waste" per lo scarico del flusso proveniente dal cromatografo liquido	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Software di gestione strumentale: controllo completo del sistema integrato di infusione del "calibrante"	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Software di gestione strumentale: controllo completo delle valvole di erogazione di tutti i gas	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME
Software di gestione strumentale: Export in excel dati prodotti	si/no	si	CONFORME	CONFORME	CONFORME

Descrizione caratteristica tecnica	Tipo di risposta richiesta	REQUISITI/VALORI OBBLIGATORI (PENNA ESCLUSIONE)	Caratteristica tecnica oggetto di valutazione	Sub Criterio		Punteggi Sub criterio	Punteggio massimo	AGILENT	WATERS	AB SCIEX
				no	si					
Tutti i moduli del sistema LC-MS/MS di unico produttore	si/no		si	no	si	0	2	2	2	2

Cromatografo liquido

Pompa: Massima pressione con flusso ≥ 1 ml/min	Indicare valore e specificare le condizioni di misura nella colonna "specifiche"	≥ 1000 bar	si	< 1100	0	3	3	3	0	3
				≥ 1100	3					
Pompa: Volume morto (escluso eventuale mixer)	Indicare valore e specificare le condizioni di misura nella colonna "specifiche"	≤ 400 μ l	si	> 300	0	3	3	0	3	3
				≤ 300	3					

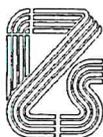
Spettrometro di Massa

Sensibilità in ESI POSITIVA in modalità MS/MS iniettando 50 fg on-column di Reserpina (609 > 195) misurata mediate 1xRMS	Indicare valore e specificare le condizioni di misura nella colonna "specifiche"	$\geq 2000:1$	si	$\leq 3000:1$	0	3	3	0	0	3
				$> 3000:1$	3					
Velocità di scansione in Da/sec	Indicare valore	≥ 15000 Da/sec	si	< 17500	0	2	2	0	2	2
				≥ 17500	2					

Polarità Switching	indicare valore	≤ 50 msec	si	> 30 ms	0	3	3	3	3	
				≤ 30 ms	3					
Presenza del capillare di trasferimento degli ioni dalla camera di ionizzazione allo spettrometro	si/no se "si" indicare se necessaria ventilazione del sistema x la sostituzione nella colonna "specifiche"		si	si	sostituzione mediante "ventilazione" del sistema	0	3	0	3	3
					si	2				
					no	3				
					no	0				
Possibilità di operare in modalità MS/MS/MS (MS ³)	si/no		si	no	0	2	0	0	2	
				si	2					
Hardware e software										
Software di gestione strumentale: In grado di operare in MS/MS svincolato dalla necessità di predisporre un metodo in segmenti temporali, ma centrato sul tempo di ritenzione del singolo analita	si/no		si	no	0	3	3	3	3	
				si	3					
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						24	14	16	24	

ALLEGATO C - PROVE SPERIMENTALI

	AB SCIEX PUNTEGGIO CV% AREA	AB SCIEX PUNTEGGIO CV% RATIO	AGILENT PUNTEGGIO CV% AREA	AGILENT PUNTEGGIO CV% RATIO	WATERS PUNTEGGIO CV% AREA	WATERS PUNTEGGIO CV% RATIO
SOMMA PUNTEGGIO SOLUZ. A	2,547142932	2,534182771	1,862078211	3,398598992	3,409995793	1,447108685
N° CV% MIGLIORI SOLUZ. A	12	10	2	18	14	0
SOMMA PUNTEGGIO SOLUZ. B	4,144807672	2,557659781	4,99258411	5,487028366	3,000274666	1,488782124
N° CV% MIGLIORI SOLUZ. B	12	1	14	26	2	1
SOMMA PUNTEGGIO SOLUZ. C	4,79978061	3,359038271	5,130767771	6,887878752	2,454296463	1,672894083
N° CV% MIGLIORI SOLUZ. C	14	1	14	27	0	0
SOMMA PUNTEGGIO	11,49173122	8,450880823	11,98543009	15,77350611	8,864566921	4,608784893
TOTALE PUNTEGGIO CV%	19,94261204		27,7589362		13,47335181	
BONUS CV% AREA SOLUZ. A			0,3		0,3	
BONUS CV% RATIO SOLUZ. A			0,9			
BONUS CV% AREA SOLUZ. B			0,9			
BONUS CV% RATIO SOLUZ. B			0,9			
BONUS CV% AREA SOLUZ. C	1,5		1,5			
BONUS CV% RATIO SOLUZ. C			1,5			
TOTALE PUNTEGGIO PROVA	21,44261204		32,8589362		13,77335181	



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia
Tel 03022901 – Fax 0302425251 – Email info@izsler.it
C.F. - P.IVA 00284840170
N. REA CCIAA di Brescia 88834



IZSLER IZS_loer RGP
PROT. N.11838 DEL 03/05/2016
5.2.1.0.0.0/1185/2015 - AGD 907

PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER LA FORNITURA DI N.3 SISTEMI LC-MS/MS

FASC.1185/2015

VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL LOTTO N.2

In Brescia, il giorno 2 maggio 2016, alle ore 14,00 presso la sala riunioni del Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Animale della sede di Brescia, si è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura di gara in oggetto per il lotto n.2, nominata con Decreto del Direttore Generale n.15 del 26/01/2016 nelle persone dei signori:

- dott. Emanuele Sangiorgi, Chimico Dirigente, in qualità di presidente;
 - dott.ssa Enrica Ferretti, Chimico Dirigente, in qualità di componente;
 - dott.ssa Mara Gasparini, Chimico Dirigente in qualità di Componente;
- e Maria Lomboni, referente della gara, con funzioni di segretario verbalizzante.

Si dà atto che la presente seduta è finalizzata alla condivisione e alla verbalizzazione di tutti i lavori all'oggi svolti nelle diverse sedute riservate in cui si è riunita la Commissione.

Si premette che la gara, articolata in due lotti, dei quali oggetto del presente verbale è il n.2, è da esperirsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D. lgs.163/2006, in base ai criteri predefiniti negli atti di gara, documenti che sono stati visionati preliminarmente da parte di tutti i componenti, prima dell'inizio delle attività di valutazione.

Si dà atto che, per il lotto n.2 – acquisto di un sistema LC-MS/MS da destinare al Reparto Chimica degli Alimenti di Origine Vegetale, sono pervenute le offerte da parte dei seguenti operatori economici:

- AB SCIEX SRL
- AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA
- THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA

Si dà atto, altresì, che la Commissione ha aperto la documentazione tecnica prodotta dai concorrenti, verificato la completezza della stessa e, nel corso dei lavori, ha richiesto ai partecipanti chiarimenti in ordine al contenuto delle proprie offerte, come documentato agli atti del fascicolo di gara. Il segretario verbalizzante richiama, per completezza documentale, le note registrate ai numeri di protocollo generale 7384 del 18/03/2016, 7385 del 18/03/2016 e 7598 del 22/03/2016 con le quali sono state riscontrate le richieste di chiarimento da parte dei concorrenti nel corso della attività istruttoria.

Si precisa che, preliminarmente, ai sensi dell'art. 2.3.1 del Disciplinare di gara, è stata verificata la rispondenza delle offerte tecniche alle caratteristiche minime di base dettagliate nell'allegato tecnico A.2. Si precisa, infatti, che nel Disciplinare di gara allegato al bando tali caratteristiche sono definite come a pena di esclusione, intendendosi come configurazione minima ed essenziale che il sistema deve necessariamente avere.

La Commissione, verificato per ciascun sistema la corrispondenza tra quanto offerto e le caratteristiche minime, rileva quanto segue:

AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA: il Sistema proposto è conforme a tutte le caratteristiche indicate nell'allegato A.2 del Disciplinare.

THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA; il Sistema proposto è conforme a tutte le caratteristiche indicate nell'allegato A.2 del Disciplinare.

Le offerte di entrambe le ditte vengono ammesse alla successiva fase di assegnazione del punteggio qualitativo.

AB SCIEX srl: il sistema proposto non è conforme alle specifiche minime per le seguenti motivazioni:

- a) Pompa - Volume morto: valore richiesto $\leq 50 \mu\text{l}$ – valore del sistema offerto tra 600 e 900 μl : il requisito non è soddisfatto;
- b) Pompa: Precisione della composizione del gradiente: valore richiesto 0,15% RSD – nella relazione il concorrente dichiara il valore $< 0,15\%$ RSD – nel data sheet allegato, a comprova del dato dichiarato, è invece riportato il valore $< 0,2\%$ RSD: il requisito non è soddisfatto;
- c) Autocampionatore: Carryover (%) – valore richiesto: $\leq 0.005\%$ - nella relazione il concorrente dichiara il valore $\leq 0.005\%$, mentre nel data sheet, a comprova del dato dichiarato, è riportato il seguente valore: $\leq 0.05\%$: il requisito non è soddisfatto.

Sulla base dei rilievi sopra individuati, l'offerta tecnica della ditta AB ScieX srl per il lotto n.2 non è considerata idonea e rispondente alla configurazione minima di base richiesta. Per questo motivo, la Commissione non ammette l'offerta di AB ScieX alla successiva fase di assegnazione del punteggio qualitativo.

Si rinviano, infine, all'allegato A al presente verbale, del quale costituisce parte integrante e sostanziale, le risultanze finali dell'assegnazione dei punteggi qualitativi, richiamando di seguito i soli punteggi finali:

- AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA: 59,00/60,00
- THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA: 48,00/60,00

La Commissione, richiamato il Disciplinare di gara, nella parte in cui si precisa che i punteggi assegnati sono oggetto di ponderazione secondo la proporzione prevista all'art.2.4, prende atto dei punteggi finali complessivi:

- AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA: 60,00/60,00

- THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA: 48,81/60,00

Il Presidente dichiara chiusa la seduta riservata alle ore 16:00.

Il Presente verbale è redatto su tre pagine e un allegato.

Per la Commissione Giudicatrice

Il Presidente: dott. Emanuele Sangiorgi

Il Componente: dott.ssa Enrica Ferretti

Il Componente: dott.ssa Mara Gasparini



Il segretario verbalizzante: Maria Lomboni

Allegato A al Verbale della Commissione Giudicatrice del lotto n.2 – assegnazione dei punteggi qualitativi

POMPA		Punti	AGILENT TECHNOLOGIES	THERMO FISHER
Flussi fino a 5 ml/min		1	1	1
Possibilità di variare la compressibilità al variare dell'eluente.		3	3	3

TERMOSTATO PER COLONNE CROMATOGRAFICHE		Punti	AGILENT TECHNOLOGIES	THERMO FISHER
Gestione separata di 2 colonne		2	2	2
Presenza di column switching per operare contemporaneamente a temperature diverse nella stessa sequenza di lavoro		2	2	2

AUTOCAMPIONATORE		Punti	AGILENT TECHNOLOGIES	THERMO FISHER
Precisione	≤ 0,3% RSD	1	1	1
Termostatazione dei campioni	5 + 40 °C	1	1	1

	Modifica via software altezza ago dal fondo vial e velocità aspirazione / iniezione	1	1	1
	Due loop di campionamento contemporaneamente presenti	4	4	0
	Possibilità di eseguire operazioni pre-colonna (derivatizzazioni, diluizioni e aggiunta di standard) senza alcuna modifica hardware.	1	1	1
	Lavaggio in retro flusso dell'intero circuito del campionatore con almeno tre fasi diverse da quelle di analisi.	3	3	0

ANALIZZATORE MS/MS		Punti	AGILENT TECHNOLOGIES	THERMO FISHER
	Nebulizzatore fuori asse rispetto all'ingresso dell'alto vuoto	1	1	1
	Intervallo di massa	1		
		≤2000 amu		
		4	4	4
	Velocità di scansione	1		
		≤ 10000 amu/s a 0,1 amu/sec	4	4
		4		
	Accuratezza di massa			
		≥ 10000 amu/s	4	
		2	2	2

	Presenza del capillare di trasferimento degli ioni dalla camera di ionizzazione allo spettrometro		2	2	2
	Polarity switching	≤ 30 ms	2	2	2
	Sistema di acquisizione in grado di operare in MS/MS e svincolato dalla necessità di predisporre un metodo in segmenti temporali, ma centrato sul tempo di ritenzione del singolo analita		4	4	4
	MRM (Dinamico) e con Polarity Switching (pos/neg) in contemporanea		4	4	4
	Intervallo dinamico risposta strumentale (Linearità)	≥ 4 ordini di grandezza	2	4	4
		≥ 6 ordini grandezza	4		
	Pulizia della sorgente senza perdita del vuoto		2	2	2
	Sensibilità Reserpina 1 µl a 1 pg/µl ESI positiva in transizione 609 → 195 m/z senza smoothing del segnale	rapporto segnale/rumore ≥ 10000:1	4	4	4

	sensibilità 8 iniezioni 20 fg reserpina on-column e transizione 609-195 m/z	$(t_{\square} \times RSD \times 20) / 100 < 15$ fg*	5	5	0	
	Visione multipla dell'intero batch x singolo analita (specificare le caratteristiche del software grazie al quale è possibile avere una visione multipla dell'intero batch x singolo analita)		1	1	1	
	Velocità di scansione (SRM/sec) > 450		1	0	1	
	Possibilità di operare in modalità Product Ion MS/MS (Full scan Product Ion)		1	1	1	
TOTALE				59	48	

* t_{\square} al 99% confidenza e n-1 gradi di libertà = 2,998