



**Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta**

Via Bologna, 148 - 10154 - Torino

S.C. Tecnico Logistica ed Appalti

Responsabile: Dr Massimo Vicario

U.O. Gare, Contratti e Albo Fornitori

Responsabile: Fiorenza Burzio

Tel. n.: 011 2686379-206-205-377 - Fax: n. 011 281071

e-mail: gare@izsto.it

PEC: izsto@legalmail.it

Torino, lì 8 agosto 2018

RETTIFICA N. 1

Oggetto: procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di n. 2 spettrometri per i laboratori dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.

A causa di mero errore materiale nella descrizione dei criteri di valutazione indicati al punto n. 13, l'allegato 8.1 *Criteri di aggiudicazione Lotto 1* è stato sostituito in data odierna.

Si invitano i concorrenti a scaricare il documento aggiornato.

Restano invariate tutte le altre indicazioni e prescrizioni del Disciplinare di gara n. 2018/76 e dei relativi allegati.

Distinti saluti.

**IL RESPONSABILE DELLA S.C.
TECNICO-LOGISTICA ED APPALTI
(Dott. Massimo VICARIO)**

Mv

ALLEGATO 8.1 – CRITERI DI AGGIUDICAZIONE LOTTO 1 – RETTIFICATO IN DATA 8 AGOSTO 2018
TABELLA DEI CRITERI DISCREZIONALI (D), QUANTITATIVI (Q) E TABELLARI (T) DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

N°	MODULO STRUMENTALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB CRITERI	MODALITA' DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	HPLC	Contropressione massima d'esercizio	2		Da 1000 bar a migliore offerto, secondo la seguente formula $Pa(i) = [(Vi - S) / (Vmigl. - S)]$ dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Vi= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti S= soglia accettabile della specifica tecnica in esame		2	
2	HPLC	Volume morto della pompa	4		Da 250 µl a migliore offerto, secondo la seguente formula $Pa(i) = [(S - Vi) / (S - Vmigl.)]$ dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Vi= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti S= soglia accettabile della specifica tecnica in esame		4	
3	HPLC	Possibilità di alloggiare colonne fino a 25 cm + precolonna	2		NO= 0 SI= 2			2
4	HPLC	Effetto carry over iniettore	2		Da 0,05% a migliore offerto, secondo la seguente formula $Pa(i) = [(S - Vi) / (S - Vmigl.)]$ dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Vi= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti S= soglia accettabile della specifica tecnica in esame		2	

5	HPLC	Possibilità di eseguire lavaggio dell'intero circuito del campionatore con almeno tre solventi diversi da quelli di analisi	5		NO= 0 SI= 5			5
6	MS	Isolamento della zona a pressione atmosferica dalla zona ad alto vuoto senza l'uso di capillari di alcun tipo, allo scopo di ridurre al minimo gli effetti memoria, occlusione del capillare e formazione di addotti	5		NO= 0 SI= 5			5
7	MS	Tempo di switching positivo/negativo	8		Da 30 ms a migliore offerto, secondo la seguente formula $Pa(i) = [(S - Vi) / (S - Vmigl.)]$ dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Vi= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti S= soglia accettabile della specifica tecnica in esame		8	
8	MS	Velocità di acquisizione in Fullscan	4		Da 12000 Da/s a migliore offerto, secondo la seguente formula $Pa(i) = [(Vi - S) / (Vmigl. - S)]$ dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Vi= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti S= soglia accettabile della specifica tecnica in esame		4	
9	MS	Velocità di acquisizione in MRM	2		Da 300 MRM/s a migliore offerto, secondo la seguente formula $Pa(i) = Pmax \times [(Vi - S) / (Vmigl. - S)]$ dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Vi= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti S= soglia accettabile della specifica tecnica in		2	

					esame			
10	MS	Angolo di curvatura della cella di collisione	10		Da 0° (lineare) a migliore offerto, secondo la seguente formula $Pa(i) = (Vi / Vmigl.)$ dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Vi= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti		10	
11	Caratteristiche e migliorative	Possibilità di upgrade futuri con altri tipi di sorgenti e interfacce	5	11.1	interfaccia per introduzione diretta di campioni solidi NO= 0 SI= 1			1
				11.2	Interfaccia per abbinare lo spettrometro anche ad un GC per analisi GC-MS/MS NO= 0 SI= 1			1
				11.3	interfaccia a mobilità ionica NO= 0 SI= 3			3
12	Caratteristiche e migliorative	Modalità di acquisizione product ion MS/MS/MS	6		NO= 0 SI= 6			6
13	Prestazioni strumento	Eseguire 8 corse di soluzione di estradiolo a 0,1 pg/μl , con colonna Waters XSelect HSS T3 (3,0 x 100 mm, 2,5 μm), fase mobile [A]: ammonio fluoruro 0,2 mM acquoso, fase mobile [B]: metanolo; eluzione a gradiente: 0–1 min 50% [B]; 1-6 min rampa lineare a 95% [B]; 6-7 min 95% [B]; 7-9 rampa lineare a 50% [B]; 9-13 min 50% [B]; temperatura colonna 40°C, flusso 0,3 ml/min,	10	13.1	S/N A partire dal valore peggiore (cui sarà assegnato 0), massimo 5 secondo proporzionalità con la seguente formula $Pa(i) = (Vi / Vmigl.)$ dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Vi= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti		5	

		<p>volume di iniezione 5 µl; ESI negativo, ione quantificatore corrispondente al picco base, senza smoothing del segnale.</p> <p>Si richiede di fornire un report dettagliato che includa tutti i cromatogrammi in un format da cui si possa evincere l'altezza assoluta del picco cromatografico e del rumore di fondo (in ordinata quantità assoluta di segnale) e una tabella con tutti i dati di area e intensità del segnale.</p> <p>La commissione si riserva la facoltà di visionare la ripetizione della prova presso un laboratorio demo della ditta prima classificata in fase di aggiudicazione provvisoria.</p>		13.2	<p>RSD% tra le 8 ripetizioni</p> <p>A partire dal valore peggiore (cui sarà assegnato 0), massimo 5 secondo proporzionalità diretta, con la seguente formula</p> $Pa(i) = (Vmigl. / Va)$ <p>dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Va= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti</p>		5	
14	Assistenza fornita in corso di utilizzo	<p>Caratteristiche dell'assistenza tecnica, in particolare: personale dedicato (n. unità, qualifica, rapporto lavorativo). Caratteristiche del servizio di formazione specialistica (n. specialisti presenti sul territorio nazionale, qualifica e rapporto lavorativo).</p>	5		<p>Σ (1 punto per ogni unità + 1 punto per ogni rapporto di lavoro dipendente). La qualifica non costituisce elemento discrezionale di valutazione, ma consente di escludere dall'elenco personale con qualifiche non pertinenti all'attività da svolgere.</p> <p>A partire dal valore peggiore (cui sarà assegnato 0), massimo 5 punti secondo proporzionalità diretta, con la seguente formula</p> $Pa(i) = (Vi / Vmigl.)$ <p>dove: Pa(i) = punteggio della offerta iesima Vi= valore offerto dal concorrente in esame Vmigl. = miglior valore tra quelli offerti</p>		5	
		Totale	70			0	47	23