

ALLEGATO 1.8

LOTTO 8: Fornitura di n. 2 CROMATOGRAFI IONICI CON DERIVATIZZAZIONE POST COLONNA E DETECTOR UV-VIS (PER CR VI)

(I DUE SISTEMI SONO COSÌ COSTITUITI: AUTO CAMPIONATORE A SERVIZIO DEL MODULO DI CROMATOGRAFIA IONICA PER IONI/CATIONI E DEL MODULO DI CROMATOGRAFIA IONICA CON DERIVATIZZAZIONE POST COLONNA E DETECTOR UV-VIS PER CR VI)

Il lotto 8 è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	90
Offerta economica	10
TOTALE	100

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Tabella dei criteri quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	MODULO STRUMENTAL E/ OGGETTO	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO 90	PUNTI Q	PUNTI T
1.	Linea di cromatografia ionica	Possibilità di generazione elettrolitica dell'eluente. <i>Sarà premiata l'offerta il cui sistema consente di utilizzare gradienti a molarità variabile da 0.1 a 100 mM utilizzando cartucce concentrate di KOH o MSA</i>	17		17

2.	Campionatore automatico	Possibilità di gestire vials di volumi diversi	5		5
3.	Campionatore automatico	Numero di posizioni per vials da 2 mL > 80 <i>Sarà premiata l'offerta che presenterà il maggior numero di posizioni utili</i>	5	5	
4.	Campionatore automatico	Possibilità di gestire aggiunte di standard e pretrattamenti del campione	8		8
5.	Campionatore automatico	Possibilità di impostare la velocità di iniezione via software	5		5
6.	Rivelatore conduttimetrico	Volume della cella inferiore a 1 µL <i>Sarà premiata l'offerta che presenterà il minor volume della cella</i>	6	6	
7.	Detector UV-Vis	Frequenza di campionamento <i>Sarà premiata l'offerta che presenterà la maggior frequenza di campionamento (requisito minimo > 70 Hz)</i>	6	6	
8.	Applicazioni	Limite di quantificazione <i>(LOQ – concentrazione rilevabile con rapporto S/N > 10)</i> Lo strumento, mediante iniezione di 500 µL di campione acquoso, deve essere in grado di misurare la concentrazione di Cromo esavalente con un limite di quantificazione inferiore a 0.5 µg/L <i>Condizioni strumentali: derivatizzazione con Difenilcarbazide (DPC) in ambiente acido e formazione del complesso colorato</i> <i>Sarà premiata l'offerta che presenterà il Limite di quantificazione più basso</i>	10	10	
9.	Applicazioni	Fornitura di soluzioni e metodi analitici per la determinazione di anioni e acidi organici	8		8

10.	Applicazioni	Fornitura di consumabili quali colonne, precolonne, soppressore, ecc. per la determinazione del Cromo esavalente e per le ulteriori applicazioni aggiuntive	10		10
11.	Assistenza tecnica in garanzia	Estensione del periodo di assistenza tecnica in garanzia	8	8	
12.	Certificazioni	Possesso della Certificazione ISO 9001:2015	2		2

Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio tecnico inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a 46/90. Il superamento della soglia di sbarramento è calcolato prima della riparametrazione.

METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base della seguente formula di interpolazione lineare di cui alle linee guida dell'ANAC n. 2 aggiornata 2018:

$$V_i = (C_i / C_m)$$

dove

V_i : coefficiente di valutazione i-simo

C_i : caratteristica i-sima

C_m : caratteristica migliore

Nei casi in cui l'elemento migliorativo sia il valore inferiore, si utilizza l'inverso della formula sopra riportata.

Detto coefficiente sarà quindi moltiplicato per il punteggio massimo previsto.

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente formula di interpolazione lineare:

$$V_i = R_i / R_{max}$$

dove

V_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

R_i = valore offerto dal concorrente i -simo
 R_{max} = valore dell'offerta più conveniente
Il coefficiente sarà poi moltiplicato per 10.