



ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT II - LIGURIA, PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI E CONTRATTI

Allegato C

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

CIG: A041D0075E

PUNTEGGIO PER OFFERTA TECNICA

Il punteggio relativo all'offerta tecnica è attribuito sulla base di:

- **Criteri discrezionali** a cui verranno attribuiti punteggi discrezionali, vale a dire punteggi il cui coefficiente è stabilito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice;
- **Criteri tabellari** a cui verranno assegnati punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non in funzione dell'offerta o della mancata offerta dei medesimi.

Il totale dei punteggi attribuibili per offerta tecnica è pari a 70/100 (di cui 10 punti da criteri discrezionali e 60 punti da criteri tabellari) suddivisi come dalla tabella seguente:

CRITERI DISCREZIONALI (massimo 10 punti)

Critero discrezionale	Critero sub-discrezionale	Punteggio massimo
Adeguatezza del prodotto offerto alle necessità specifiche dei laboratori di installazione	- Software di gestione dei dati, in termini di intuitività nell'uso, elaborazioni statistiche, parametri di controllo, library, ecc. - Dotazione hardware della workstation, in termini di capacità di archiviazione, tipologia di hardware offerto, eventuali periferiche, ecc.	5
	Ulteriori corsi di formazione teorici e/o pratici	5

Per ogni criterio sub-discrezionale ogni singolo membro della Commissione indica un punteggio, associato a giudizio discrezionale secondo la seguente tabella:

Punteggio	Giudizio
5	Ottimo
4	Più che adeguato



ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT II - LIGURIA, PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI E CONTRATTI

3	Adeguito
2	Parzialmente adeguato
1	Non adeguato

Il punteggio complessivo del criterio discrezionale è calcolato come somma delle medie, approssimate per eccesso alla prima cifra decimale, dei punteggi indicati per ogni sub-criterio dai membri della Commissione, come da esempio seguente.

Esempio		
Criterio discrezionale	Criterio sub-discrezionale	Media dei punteggi attribuiti dai membri della commissione
Adeguatezza del prodotto offerto alle necessità specifiche dei laboratori di installazione	- Software di gestione dei dati, in termini di intuitività nell'uso, elaborazioni statistiche, parametri di controllo, library, ecc. - Dotazione hardware della workstation, in termini di capacità di archiviazione, tipologia di hardware offerto, eventuali periferiche, ecc.	$(2+3+2)/3 = 2,3$
	Ulteriori corsi di formazione teorici e/o pratici	$(1+4+3)/3 = 2,7$
Punteggio complessivo del criterio discrezionale		5,0

CRITERI TABELLARI (massimo 60 punti)

Elemento premiante	Criterio tabellare	Punteggio
Generazione di radio frequenza (RF) per l'attivazione del plasma	RF = 27 MHz con frequenza variabile compresa almeno tra 400w e 1600w	4
	RF = 27 MHz con frequenza variabile tra 600w e 1600w	1
	RF maggiore di 27 MHz	0
Accoppiamento plasma vuoto	Coni Sampler e Skimmer con diametro dell'orifizio dello skimmer $\leq 0,45$ mm	4
	Cono Skimmer di diametro $< 0,6$ mm anche se dotato di tecnologia a inserto a geometria variabile che consente di controllare fisicamente la frazione di matrice che entra effettivamente nello spettrometro	3
	Skimmer con diametro maggiore o uguale a 0,6 mm	0



ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT II - LIGURIA, PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI E CONTRATTI

Elemento premiante	Criterio tabellare	Punteggio
Camera di nebulizzazione	Camera di nebulizzazione raffreddata, con controllo integrato della temperatura e minor volume morto con geometria ciclonica	4
	Camera non raffreddata o con maggiori volumi morti	0
Filtro quadrupolare	Filtro di massa quadrupolare Q1 con frequenza ≥ 4 MHz	4
	Filtro di massa quadrupolare Q1 con frequenza maggiore o uguale 3 e minore di 4 MHz	1
	Filtro di massa quadrupolare Q1 con frequenza < 3 MHz	0
Percorso ottica ionica	Ottica ionica a 90 gradi con detector posto perpendicolarmente rispetto al quadrupolo, presenza di un'ulteriore ottica ionica a chicane posizionata tra l'interfaccia plasma/vuoto e la cella di collisione e reazione	8
	Lente di deflessione a 90° e blocco di lenti a chicane prima del quadrupolo analizzatore	4
	Altre tipologie di percorsi ottici	0
Sistema di rimozione delle interferenze poliatomiche	Cella di collisione e reazione costituita da quadrupolo con barre a sezione quadrate. La cella deve garantire il controllo della corrente ionica interna in modalità di lavoro singolo quad (ossia quando il Q1 è utilizzato esclusivamente come guida ionica). Il controllo della corrente ionica deve essere sempre attivo e non modificabile dall'operatore	6
	MULTIPOLO ottapolare NON in grado di controllare automaticamente la corrente ionica in cella (cut-off delle specie NON TARGET non disponibile).	2
	MULTIPOLO quadrupolare con barre a sezione circolare in grado di controllare la corrente ionica in cella. Il controllo è modificabile dall'operatore (azione sui parametri Rpa e Rpq)	2
	Altri sistemi di rimozione delle interferenze poliatomiche	0
Abundance sensitivity del sistema in modalità di lavoro tandem MS/MS	Minore di 10 ⁻¹⁰	4
	Minore di 10 ⁻⁷	2



ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT II - LIGURIA, PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI E CONTRATTI

Elemento premiante	Criterio tabellare	Punteggio
	Maggiore di 10-7	0
Numero di mass flow controller in cella	Maggiore di 2 mass flow controller	2
	Minore o uguale a 2	0
Rimozione ottica ionica	Sistema interamente sostituibile senza rimozione del vuoto comprensivo di un sistema ottico completo sostitutivo facente parte della fornitura.	2
	Sistema con rimozione del vuoto	0
Software di gestione e controllo di strumenti di cromatografia ionica per la speciazione	Unico Software del sistema ICP-MS in grado di controllare e gestire anche strumenti di cromatografia (non necessita di un secondo software) per analisi in speciazione	6
	Software differenti per la gestione dell'ICP-MS e del cromatografo ionico / HPLC.	0
Range di massa	Da 2 a 290 amu	4
	Da 2 a < 280 amu	2
	Da 2 a < 265 amu	0
Manutenzione torcia	Torcia smontabile in tre parti preallineate ad incastro, con iniettore intercambiabile, senza shield di schermatura metallici	4
	Torcia "one-piece" con iniettore intercambiabile	1
	Sistemi manutenzione torcia differenti dai precedenti.	0
Videocamera integrata per l'osservazione in remoto del plasma e box torcia direttamente dal desktop del computer	Presente	2
	Assente	0
Fornitura ICP-MS accoppiato con cromatografo ionico	Opzione : Si	6
	Opzione : No	0

Il punteggio per l'offerta tecnica sarà la somma del punteggio discrezionale e del punteggio tabellare.

PUNTEGGIO PER OFFERTA ECONOMICA

Il totale dei punteggi attribuibili per offerta economica è pari a 30/100.



ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT II - LIGURIA, PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI E CONTRATTI

Al concorrente che offrirà il prezzo minore verrà attribuito il massimo punteggio (30 punti), secondo il metodo della proporzionalità inversa al ribasso (interdipendente) ed agli altri concorrenti verrà attribuito un punteggio proporzionale, come da esempio sottostante.

Esempio			
Classifica Concorrenti	Prezzo offerto	Punteggio max per il primo classificato (30 punti)	Punteggio proporzionale per gli altri classificati secondo la formula: $30 \times (P.min./P.off.)^*$
1°	€ 100	30 punti	
2°	€ 130		$30 \times (100/130) = 23,076$ punti
3°	€ 150		$30 \times (100/150) = 20,00$ punti
* 30 = Punteggio massimo P.min. = Prezzo minimo offerto P.off. = Prezzo offerente da parametrizzare proporzionalmente al primo classificato.			

PUNTEGGIO COMPLESSIVO

Il punteggio totale dell'offerta sarà la somma del punteggio dell'offerta tecnica e del punteggio dell'offerta economica.