

Capitolato tecnico per la fornitura di n. 41 spettrometri RAMAN portatili da installarsi nelle sedi dei Laboratori chimici, nonché i maggiori punti di confine marittimo, aeroportuale e terrestre dell’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

Art. 1. Oggetto della gara

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura di n° 41 **spettrometri RAMAN portatili** da fornire ed installare presso le sedi dei Laboratori chimici nonché i maggiori punti di confine marittimo, aeroportuale e terrestre dell’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli.

Importo totale stimato: **€ 2.616.000,00** (duemilioneiseicentosedicimila/00) IVA esclusa.

Art. 2. Caratteristiche minime dello strumento:

Gli elementi descritti nelle sezioni 2A, 2B e 2C rappresentano, a pena di esclusione, i requisiti minimi richiesti per lo Strumento, a cui l’offerente dovrà conformarsi nella sua offerta.

Art. 2A. Caratteristiche tecniche e funzionali dello strumento

- a) Il peso dello strumento deve essere minore di 2 kg.
- b) Lo strumento deve consentire una scansione superficiale del campione ed avere la capacità di memorizzare tutti gli spettri e di offrirne la visualizzazione sullo schermo.
- c) Il dispositivo deve identificare una sostanza o una miscela di sostanze presenti all’interno di un involucro trasparente o semitrasparente: plastica e/o vetro.
- d) Deve essere garantito un funzionamento per almeno 2 ore mediante batteria ricaricabile. Devono inoltre essere incluse batterie sufficienti per garantire un ulteriore tempo di utilizzo operativo di 8 ore.
- e) Lo strumento deve fornire possibilità di connessione WiFi e USB.
- f) Certificazione MIL-STD 810 G (o equivalente) attestante che il dispositivo resiste a umidità e ghiaccio, cadute da almeno 1,2 metri, urti, vibrazioni e shock, altitudine (bassa pressione), alte temperature (45°C), basse temperature (-10°C), shock termici, ruggine, muffe e ambiente salmastro, acqua e pioggia, polveri e sabbia.
- g) Per ciascuna sostanza identificata devono essere visualizzate ulteriori informazioni, quali: numero CAS e indicazione di pericolo.
- h) Gli spettri devono essere estraibili anche nei formati .txt e .csv.

- i) La libreria standard inclusa nello strumento deve contenere le seguenti tipologie di sostanze: stupefacenti, precursori, agenti da taglio, nuove sostanze psicoattive (NPS), esplosivi e relativi precursori, medicinali, steroidi anabolizzanti.
- j) Tali sostanze devono poter essere identificate anche se diluite in liquidi, solidi e semisolidi.
- k) Deve essere fornito almeno un aggiornamento annuale della libreria.
- l) All'utente deve essere offerta la possibilità di aggiungere nuove sostanze alla libreria dello strumento.
- m) Gli spettri relative alle nuove sostanze aggiunte alla libreria devono essere esportabili e quindi utilizzabili su altri strumenti dello stesso tipo.
- n) Gli strumenti devono essere forniti completi di un astuccio che ne consenta il trasporto, occhiali di protezione laser, carica batterie provvisto di un adattatore elettrico.
- o) Gli strumenti devono essere assistiti da un software multitasking di ultima generazione. Il software, in lingua inglese o italiana, deve gestire completamente lo strumento ed effettuare l'acquisizione e l'elaborazione dei dati. Devono essere garantiti gli aggiornamenti del software per i successivi tre anni dalla data di consegna.
- p) Deve essere garantita la calibrazione annuale degli strumenti.

Art. 2B. Garanzia

Si richiede un periodo di garanzia minimo di 24 (ventiquattro) mesi durante i quali dovrà essere garantita una manutenzione di tipo full risk su tutta la componentistica degli strumenti.

Art. 2C. Training

L'offerente dovrà provvedere ad un training post installazione sulla gestione dello strumento rivolto al personale tecnico, della durata di almeno 1 (uno) giorno, in ciascuna sede di destinazione. Il training deve permettere una completa familiarizzazione con gli strumenti: identificazione di sostanze all'interno di involucri trasparenti o semitrasparenti, sia pure che diluite in mezzi liquidi, solidi o semisolidi, inserimento di nuove sostanze nella libreria dello strumento, trasferimento dei dati relativi ad una nuova sostanza in uno strumento identico e valutazione dei risultati ottenuti.

Art. 3. Caratteristiche migliorative dello strumento:

Le apparecchiature in parola verranno aggiudicate con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e pertanto i concorrenti potranno proporre soluzioni migliorative, che, sulla base dei criteri e dei relativi punteggi attribuibili, saranno oggetto di valutazione da parte dell'Agenzia:

Art. 3A. Caratteristiche tecniche e funzionali dello strumento, garanzia e training

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

- **criteri discrezionali (D)** 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 (T)** 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 39 punti da criteri discrezionali e 31 punti da criteri tabellari) suddivisi come segue:

TABELLA A

	Caratteristiche tecniche	Punteggio massimo
1	Peso dello strumento: minore di 1,8 Kg e maggiore di 1,5 kg	3 T
	Peso dello strumento: minore di 1,5 kg	6 T
2	Funzionamento mediante batteria ricaricabile garantito per almeno 3 ore	3 T
	Funzionamento mediante batteria ricaricabile garantito per almeno 6 ore	6 T
3	Inclusione di ulteriori librerie in aggiunta alla libreria standard richiesta all'articolo 2.	8 D
4	Aggiornamento annuale della libreria garantito per tutto il periodo di vita dello strumento.	8 T
5	Presenza nella libreria dello strumento di una o più fra le seguenti molecole: - <i>acriloilfentanil</i> , ossia <i>N-(1-fenetilpiperidin-4-il)-N-fenilacrilamide</i>	8 D

	<ul style="list-style-type: none"> - 3 bromometcatinone (3-BMC), ossia 1-(3-bromofenil) -2- (metilamino) propan-1-one - ocfentanil, ossia N-(2-fluorofenil)-2-metossi-N-[1-(2-feniletil)piperidin-4-il]acetammide - flualprazolam, ossia 8-cloro-6-(2-fluorofenil)-1-metil-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepina 	
6	Garanzia degli aggiornamenti del software per tutto il periodo di vita dello strumento.	5 T
7	Facilità di esportazione da uno strumento all'altro delle nuove sostanze aggiunte alla libreria: possibilità di caricare singolarmente le sostanze aggiunte in un altro strumento identico senza necessità di dover copiare e quindi sovrascrivere l'intera libreria.	8 D
8	Estensione del contratto di garanzia incluso nel prezzo di fornitura, oltre i 24 mesi iniziali e con identiche modalità: per ulteriori 12 mesi.	3 T
	Estensione del contratto di garanzia incluso nel prezzo di fornitura, oltre i 24 mesi iniziali e con identiche modalità: per ulteriori 24 mesi.	6 T
9	Training aggiuntivi rispetto a quanto previsto all'Art. 2C.	5 D
10	Capacità di penetrazione attraverso bottiglie di plastica e vetro anche opacizzate.	10 D

L'offerente dovrà redigere una relazione tecnica relativa ai criteri discrezionali riportati nella Tabella A (punti 3,5, 7, 9 e 10 della Tabella sopra riportata).

La relazione, di non più di 10 pagine formato A4, dovrà, in particolare, esplicitare le proposte formulate in relazione ai punti 3, 5, 7, 9 e 10 della tabella sopra riportata ossia:

- **PUNTO 3** indicare l'inclusione di ulteriori librerie in aggiunta alla libreria standard richiesta all'articolo 2.
- **PUNTO 5** indicare la presenza nella libreria dello strumento di una o più fra le seguenti molecole:

- *acrilioilfentanil, ossia N-(1-fenetilpiperidin-4-il)-N-fenilacrilamide*
- *3 bromometcatinone (3-BMC), ossia 1-(3-bromofenil) -2- (metilamino) propan-1-one*
- *ocfentanil, ossia N-(2-fluorofenil)-2-metossi-N-[1-(2-fenilettil)piperidin-4-il]acetammide*
- *flualprazolam, ossia 8-cloro-6-(2-fluorofenil)-1-metil-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepina.*

PUNTO 7 indicare Facilità di esportazione da uno strumento all'altro delle nuove sostanze aggiunte alla libreria: possibilità di caricare singolarmente le sostanze aggiunte in un altro strumento identico senza necessità di dover copiare e quindi sovrascrivere l'intera libreria.

PUNTO 9 indicare gli eventuali training aggiuntivi rispetto a quanto previsto all'Art. 2C.

PUNTO 10 indicare la capacità di penetrazione attraverso bottiglie di plastica e vetro anche opacizzate.

Art. 3B. Offerta economica

Il totale dei punti attribuibili all'offerta economica è pari a 30/100. Alla migliore offerta economica saranno assegnati 30 punti.

Punteggio dell'offerta tecnica ed economica.

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

Offerta	Punteggio Massimo
Tecnica	70 punti
Economica	30 punti
TOTALE	100 PUNTI

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

Per i criteri di cui ai **punti 1,2,4,6 e 8** la Commissione attribuirà il punteggio pari a zero al concorrente che non presenta il requisito richiesto e il punteggio massimo al concorrente che presenta i requisiti richiesti.

Per le caratteristiche di cui ai **punti 3,5,7,9 e 10** sarà utilizzato il criterio del confronto a coppie. Il confronto avverrà sulla base delle preferenze accordate da ciascun commissario

a ciascuna relazione in confronto con tutti gli altri, secondo gli elementi contenuti nei documenti di gara (vedi Tabella A punti 3 e 4).

Ciascun commissario confronterà l'offerta di ciascun concorrente singolarmente rispetto agli elementi qualitativi indicati ai punti 3,5,7,9 e 10 esprimendo il grado di preferenza, variabile tra 1 e 6 (eventualmente utilizzando anche valori intermedi) come dalla seguente Tabella:

TABELLA B

GRADI DI PREFERENZA CRITERI DISCREZIONALI

Nessuna preferenza	1
Preferenza minima	2
Preferenza piccola	3
Preferenza media	4
Preferenza grande	5
Preferenza massima	6

Verrà costruita una matrice con un numero di righe e un numero di colonne pari al numero dei concorrenti meno uno, nel quale le lettere individueranno i singoli concorrenti; in ciascuna casella verrà collocata la lettera corrispondente al concorrente che è stato preferito con il relativo grado di preferenza e, in caso di parità, verranno collocate nella casella le lettere dei due concorrenti in confronto, assegnando un punto ad entrambi.

Al termine dei confronti si attribuiscono i punteggi sulla base del seguente criterio: *“si trasforma la somma dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari mediante il "confronto a coppie" in coefficienti variabili tra zero ed uno”* (vedi Linea Guida ANAC n. 2)

Il punteggio complessivo finale sarà espresso dalla seguente formula:

P finale = (P discrezionali + P tabellari) + P economico

L'aggiudicazione viene effettuata **anche in presenza di una sola offerta** purché validamente prodotta e ritenuta conveniente ed idonea in relazione all'oggetto della fornitura, fermo restando che l'offerta economica, essendo al ribasso, deve in ogni caso essere inferiore all'importo posto a base di gara.