



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA  
DIREZIONE CENTRALE DEI SERVIZI TECNICO-LOGISTICI E DELLA GESTIONE PATRIMONIALE  
COMMISSIONE NOMINATA CON DM. DEL 18/6/2018

## VERBALE N. 3 DI VALUTAZIONE TECNICO/ECONOMICA

Il giorno 11 luglio 2018, presso gli uffici del Dipartimento della Pubblica Sicurezza – Direzione centrale dei Servizi Tecnico Logistici e della Gestione Patrimoniale – in via del Castro Pretorio, 5, si è riunita la Commissione giudicatrice preposta alla valutazione Tecnico Economica delle offerte afferenti la gara d'appalto a procedura aperta per la realizzazione del - Progetto 29.5.1 "Realizzazione tecnologica del Laboratorio di alto livello per le analisi merceologiche e chimiche forensi" cofinanziato dall'UE nell'ambito del Fondo Sicurezza Interna 2014/2020 – Nuove Frontiere per la Sicurezza Interna. (6 lotti).

Il presidente della Commissione, constata la presenza di tutti i componenti, ivi incluso il componente supplente d.ssa. Elena Lucatelli in qualità di uditore, dichiara aperta la seduta alle ore 15:00.

### LA COMMISSIONE

- Visti gli atti di gara, pubblicati sul sito istituzionale della Polizia di Stato al LINK: <http://www.poliziadistato.it/articolo/18565ad99b6040840620727133> che, benché non allegati, costituiscono parte integrante del presente verbale;
- Vista la nota prot. n 600/C/EQP/FL/380/0004436/18 del 4 luglio 2018 con la quale la Stazione Appaltante trasmette le Offerte ammesse al prosieguo della gara;
- Richiamati i verbali del RUP n. 1 del 20 giugno 2018 e n. 2 del 3 luglio 2018;

procede, in seduta riservata, all'esame tecnico delle offerte relative al lotto n. 4 – "Fornitura e posa in opera, messa in funzione e servizi di assistenza di nr. 1 sistema di analisi costituito da 1 (uno) spettrometro di massa ad alta risoluzione con analizzatore a tempo di volo interfacciato con apparato per la separazione cromatografica" - da parte delle società.:

1. **Agilent Technologies s.p.a**
2. **Waters s.p.a.**



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA  
DIREZIONE CENTRALE DEI SERVIZI TECNICO-LOGISTICI E DELLA GESTIONE PATRIMONIALE

La commissione procede alla verifica di conformità delle offerte con i requisiti del capitolato tecnico.

1. In riferimento al requisito mandatorio di cui al paragrafo 3.2 lettera i) del capitolato: *“Fornitura di due set di 3 colonne cromatografiche e degli opportuni campioni di riferimento per la verifica nel tempo dell’efficienza cromatografica: un set dovrà essere idoneo ad analisi target monoanalita, mentre il secondo ad analisi untarget multianalita. Ciascun set dovrà comporsi di colonne UHPLC standard caratterizzate da tre diversi gruppi funzionali: C-18, C-18 fenil derivatizzata (o analogo derivatizzazione che garantisca una comprovata efficienza di interazione con i composti aromatici), colonna derivatizzata per l’utilizzo in HILIC (Hydrophilic interaction chromatography).”* non si trovano riferimenti nella relazione tecnica prodotta dalla ditta **Agilent Technologies s.p.a.** L’offerta tecnica della ditta, in particolare nella relazione tecnica, descrive da pag. 5 a pag. 9 l’apparato di cromatografia liquida: quest’ultimo risulta rispondente ai requisiti dalla lettera a) alla lettera h) del paragrafo 3.2 del Capitolato Tecnico (dedicato, appunto, a questa componente del sistema analitico) e nulla specifica riguardo i due set di colonne cromatografiche necessari alla verifica nel tempo dell’efficienza dell’apparato di cui alla predetta lettera h). dall’analisi approfondita di tutti i documenti che compongono l’offerta, nel documento *“Descrizione della Fornitura”* si evince dall’elenco delle apparecchiature offerte che gli oggetti identificati dai codici 959758-902, 95978-912 e 959793-901 corrispondono a nr 1 set di 3 colonne rispondenti ai requisiti (ovvero con tre diversi gruppi funzionali: C-18, C-18 fenil derivatizzata e HILIC), pur non specificando se tale set si offre in quanto ritenuto idoneo ad analisi target monoanalita o ad analisi untarget multianalita. Nella descrizione *“Descrizione della Fornitura”* non vi è alcun riferimento ad un altro set di colonne cromatografiche né agli opportuni campioni di riferimento indispensabili alla valutazione nel tempo dell’efficienza cromatografica.



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE DEI SERVIZI TECNICO-LOGISTICI E DELLA GESTIONE PATRIMONIALE

Proseguendo con l'analisi dell'offerta, sempre nella relazione tecnica, si evince che relativamente a tutta la strumentazione offerta, la ditta propone "corso di formazione teorico pratico sull'utilizzo presso vs sede", a fronte della richiesta del capitolato al paragrafo 8 nel quale sono descritte dettagliatamente le fasi e le modalità di erogazione dei corsi. Ne consegue che l'offerta risulta carente per quanto riguarda la suddivisione in due fasi della formazione, nonché sulla individuazione delle tematiche da erogare nella stessa. In conclusione, l'offerta risulta essere carente, rispetto a quanto richiesto dal capitolato, delle seguenti componenti:

- N.1 set di 3 colonne cromatografiche;
- Dei campioni di riferimento per i due set di colonne cromatografiche;
- Dei temi oggetto della formazione nonché dell'impegno della stessa ditta ad erogare la formazione in due diverse fasi: una prima a seguito della corretta posa in opera ed una seconda nel corso del primo anno di durata contrattuale e comunque da concordare con l'Amministrazione.

Di conseguenza, le omissioni riscontrate, non permettono di definire rispondente al capitolato tecnico l'offerta proposta dalla ditta in quanto carente degli elencati elementi quali minimali e mandatori. Ciò constatato, la Commissione, completata l'analisi della offerta proposta dalla ditta **Agilent Technologies s.p.a.**, **non procede all'attribuzione del punteggio tecnico ed esclude la stessa ditta dal prosieguo della gara.**

2. Esaminato il progetto della ditta **Waters**, la Commissione verifica che questo è conforme alle specifiche tecniche per ogni componente del sistema analitico e dei relativi servizi offerti a corredo della fornitura: il progetto risulta rispondente alle specifiche tecniche richieste dal capitolato tecnico di riferimento e, in alcuni punti, presenta aspetti migliorativi che verranno, quindi, valutati con l'attribuzione dei punteggi tecnici secondo i criteri indicati nel capitolato tecnico.



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA  
DIREZIONE CENTRALE DEI SERVIZI TECNICO-LOGISTICI E DELLA GESTIONE PATRIMONIALE

Successivamente, la Commissione procede alla valutazione dei requisiti prestazionali migliorativi e all'attribuzione del relativo punteggio tecnico: l'offerta in esame **ottiene n. 63,6 punti** (come da allegato prospetto tabellare) e viene ammessa al prosieguo della gara.

Alle ore 18:00 il Presidente dichiara terminata la seduta che viene aggiornata alle ore 9:00 del 13/7/2018, presso i medesimi locali.

Letto, approvato e sottoscritto.

## LA COMMISSIONE

### PRESIDENTE DI COMMISSIONE

1° Dir. Tec. della P. di S. dr. Eligio IAFRATE

### COMPONENTE EFFETTIVO

Dir. Tec. Sup. della P. di S. dr. Gianluca TAREI

### COMPONENTE EFFETTIVO

Dir. Tec. P.le Chim. della P. di S. dr. Sabino NAPOLETANO

### COMPONENTE SUPPLENTE

Dir. Tec. P.le Fisico Merc. della P. di S. d.ssa Elena LUCATELLI

### IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Funzionario Amministrativo rag. Giampiero ROSSI

**Rif. parametri prestazionali P/ par. 17 del Cap. Tec. e relativi rif. ai par. descrittivi**

3.1 spettrometro di massa ad alta risoluzione		requisito prestazionale		coeff.	peso	WATERS Synapt G2-SI HDMS 4 K	rif su relaz. tecn. (pg)	punt	
P1 Risoluzione del solo spettrometro di massa misurata per valori nominali di m/z pari a 118 o inferiori.	10000 < P1 < 15000	0,1	5	m/z calibrante inferiore a 118: valore di risoluzione pari a 30388	42 e 43	5		5	
	15000 ≤ P1 < 20000	0,4	5						
	20000 ≤ P1 < 25000	0,7	5						
P2 accuratezza di massa	P1 ≥ 25000	• 1	5						
P3 frequenza di scansione	P2 < 1 ppm modalità MS	0,3	5	30 Hz sia in HRMS che HRMS/HRMS	5	2,8		8	
	P2 < 1 ppm modalità MS e MS/MS	1	5						
	25 Hz < P3 < 30 Hz	0,3	4						
P4 config. Ion Mobility	30 Hz ≤ P3 < 50 Hz	0,7	4						
	P3 ≥ 50 Hz	1	4						
	P4 IMS implementato (on/off)	1	8	ok	6	8			
<b>3.2 interfaccia di collegamento e UHPLC</b>									
P5 interfaccia UHPLC-MS	P5 = interfaccia aggiuntiva di tipo APPI	0,2	7	interfaccia ES1 implementata con meccanismi APPI intercambiabili nel corso dell'analisi	da 54 a 56	7		7	
	P5 = interfaccia aggiuntiva inclusa, ovvero un'unica interfaccia dalle prestazioni ibride (sorgente cd. multimodale) che ionizzi il campione secondo meccanismi non solo di electrospray termo-assistita	0,8	7						
	P5 = interfaccia aggiuntiva inclusa, ovvero un'unica interfaccia dalle prestazioni ibride (sorgente cd multimodale) che ionizzi il campione secondo meccanismi ES1 termo-assistita e APPI e che permetta di passare da ionizzazione ES1 a ionizzazione APPI nel corso della stessa analisi	1	7						
P6 Volume morto UHPLC	70 µL ≤ P6 ≤ 100 µL	0,2	4	tra 75 e 95 µL	14	0,8			
	30 µL < P6 < 70 µL	0,6	4						
	P6 ≤ 30 µL	1	4						

<p><b>3,3 sorgente di ionizzazione Ambient MS</b></p> <p><b>P7 Ambient MS</b></p>	<p><math>P_{7,A}</math> = Sorgente di ionizzazione con tecnologia di desorbimento elettrospray - DESI (SI)</p> <p><math>P_{7,A}</math> = Sorgente di ionizzazione con tecnologia di desorbimento elettrospray - DESI con possibilità di analisi in <i>imaging</i></p> <p><math>P_{7,B}</math> = Sorgente Ambient MS per l'analisi diretta di campioni solidi con meccanismi DESI/DAPCI inclusa una prima fornitura di consumabili corrispondenti a 100 analisi (SI)</p>	<p>0,6</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>7</p> <p>7</p> <p>4</p>	<p>dispositivo ASAP per l'analisi diretta di campioni solidi</p> <p>18</p> <p><b>4</b></p>
<p><b>3,4 interfaccia di collegamento ad apparato gascromatografico</b></p> <p><b>P8 interfaccia GC-HRMS</b></p>	<p>P8 interfaccia per GC (on/off)</p>	<p>1</p>	<p>5</p>	<p>nessuna interfaccia offerta</p>
<p><b>4 postazione di lavoro</b></p> <p><b>4,2 software</b></p> <p><b>P9 funzionalità software</b></p>	<p><math>P_{9,A}</math> = Funzione di identificazione e caratterizzazione composti incogniti (SI)</p> <p><math>P_{9,B}</math> = Funzione di analisi chemometrica dei dati (SI)</p> <p><math>P_{9,C}</math> = Funzione di analisi a posteriori degli spettri - per ricerca analitica tarcurato in prima battuta (SI)</p> <p><math>P_{9,D}</math> = Ulteriori funzioni di interesse forense, tra cui accesso dinamico a librerie di spettri proprietarie fornite dalla ditta, purché siano libere di interesse forense in coerenza con gli scopi istituzionali (SI)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>4ok</p> <p>2ok</p> <p>2ok</p> <p>3ok</p>	<p>da 62 a seguire</p> <p>da 62 a seguire</p> <p>da 62 a seguire</p> <p>da 62 a seguire</p> <p><b>4</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p>
<p><b>5 Garanzia</b></p> <p><b>6 Assistenza tecnica</b></p> <p><b>P10 prolungamento garanzia e assistenza full risk</b></p>	<p>P10 = + 12 mesi</p> <p>P10 = + 24 mesi</p> <p>P10 = + 30 mesi</p> <p>P10 = + 36 mesi</p>	<p>0,2</p> <p>0,5</p> <p>0,75</p> <p>1</p>	<p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p>	<p>estensione a 5 anni totali per garanzia e assistenza tecnica (24 +36)</p> <p>29 e 30</p> <p><b>20</b></p>

TOT
63,6