



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. 10 DI VALUTAZIONE TECNICO/ECONOMICA

Il giorno 5 settembre 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, constatata l'assenza del componente dott. Gianluca Tarei, sostituito dal componente supplente dott.ssa Elena Lucatelli, dichiara aperta la seduta alle ore 9:00.

La Commissione preventivamente aggiorna il dott. Sabino Napoletano sull'attività effettuata nelle sedute cui era assente.

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. 1 – "Fornitura e posa in opera, messa in funzione e servizi di assistenza tecnica di nr. 1 (uno) sistema di analisi costituito da nr. 1 (uno) diffrattometro a raggi X ai fini delle esigenze della Direzione Centrale Anticrimine della Polizia di Stato - Servizio Polizia Scientifica (Roma)" - da parte delle società:



Ministero dell'Interno

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

1. **Bruker Italia S.r.l.**
2. **Malvern Panalytical S.r.l.**
3. **Assing S.p.A.;**

La commissione procede con l'analisi preliminare delle offerte tecniche presentate dalle società Bruker Italia S.p.a. e Malvern Panalytical s.r.l. Alle ore 14:00 il presidente interrompe la seduta che riprende alle ore 9.00 del 13 settembre 2018.

Nel prosieguo delle attività viene approfondita l'analisi delle offerte sopracitate che risultano conformi ai requisiti mandatori del capitolato tecnico. La commissione procede con l'analisi dell'offerta tecnica presentata dalla soc. Assing S.p.a. che risulta carente per quanto riguarda le modalità di fornitura del servizio di assistenza tecnica.

In particolare si evidenzia che al paragrafo 6 del capitolato tecnico, viene descritto il servizio di Assistenza Tecnica che l'Aggiudicatario dovrà garantire e alla lettera a) “un **punto di contatto per l'assistenza tecnica** destinato alla segnalazione, gestione e richiesta di intervento per guasti o malfunzionamenti hardware (HW) e software (SW) delle apparecchiature o loro componenti, oggetto di fornitura, nonché all'attività di *troubleshooting*, costituito da:”...omissis...., punto II. “numero telefonico, con interlocutore in lingua italiana (assistenza telefonica), che riceva e gestisca le richieste di assistenza tecnica, disponibile dal Lunedì al Venerdì festivi esclusi, con orario di servizio **08.00 – 18.00**”.

A pag. 17 della proposta tecnica dell'Impresa, si legge che “*il servizio di assistenza tecnica è attivo dalle ore **8.30 alle ore 17.30, dal lunedì al venerdì***”.

Di conseguenza, la discrasia rilevata, che consiste in un'ora in meno di attività di servizio di assistenza tecnica, rispetto al capitolato, rende l'offerta non rispondente a tutti i requisiti minimi richiesti e, pertanto, la soc. Assing S.p.A. è esclusa dal prosieguo della gara.



Ministero dell'Interno

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

La Commissione ha provveduto quindi ad attribuire il punteggio tecnico alle offerte delle ditte Bruker Italia S.r.l. e Malvern Panalytical s.r.l. che ottengono i punteggi sotto indicati (come da allegata tabella esplicativa)

1. Bruker Italia S.r.l. N. 72 / 80 punti
2. Malvern Panalytical s.r.l. N. 70 / 80 punti

Il Presidente dichiara sospesa la seduta dalle ore 14,00 alle ore 15,00 e alle ore 17,00 dichiara conclusa la riunione e propone quale data per la seduta pubblica per la valutazione economica del lotto 1 per il giorno 21 settembre 2018 alle ore 10:00

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE DI COMMISSIONE

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

COMPONENTE EFFETTIVO

Dir. Tec. P.le Chimico 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

RANGE DEL PARAMETRO P_i	PESO W_i	COEFF. $V(a)_i$	PRODOTTO $W_i * V_i$	Offerta BRUKER	Punti BRUKER	Offerta MALVERN PANALYTICAL	Punti MALVERN PANALYTICAL
P_1 = Sistema con ottiche preallineate o, in alternativa, sistema ad allineamento automatico controllato via software	$W_1 = 5$	$V(a)_1 = 1$ $V(a)_1 = 0$	$W_1 * V(a)_1 = 5$ $W_1 * V(a)_1 = 0$	Sistema con ottiche preallineate (pag. 1 di 4)	5	Ottiche preallineate in casa madre Sistema preFIX (pag. 4 di 7)	5
P_1 = Allineamento manuale dei componenti goniometrici							
P_2 = Passaggio dalla modalità fuoco puntuale alla modalità fuoco parallelo senza la necessità di disconnettere o smontare il tubo a raggi X (SI)	$W_2 = 3$	$V(a)_2 = 1$ $V(a)_2 = 0$	$W_2 * V(a)_2 = 3$ $W_2 * V(a)_2 = 0$	SI (pag. 1 di 4)	3	SI con due modalità diverse senza disconnettere la sorgente (pag. 4 di 7)	3
P_2 = Passaggio dalla modalità fuoco puntuale alla modalità fuoco parallelo che comporti la necessità di disconnettere o smontare il tubo a raggi X (NO)							
P_3 = Sistema di riconoscimento automatico dei componenti goniometrici (SI)	$W_3 = 2$	$V(a)_3 = 1$ $V(a)_3 = 0$	$W_3 * V(a)_3 = 2$ $W_3 * V(a)_3 = 0$	SI (pag. 2 di 4)	2	SI (pag. 4 di 7)	2
P_3 = Sistema di riconoscimento automatico dei componenti goniometrici (NO)							
P_4 = Ottica primaria e secondaria con fenditure motorizzate e programmabili via software	$W_4 = 5$	$V(a)_4 = 1$ $V(a)_4 = 0$	$W_4 * V(a)_4 = 5$ $W_4 * V(a)_4 = 0$	Ottica primaria e secondaria con fenditure motorizzate e programmabili via software (pag. 2 di 4)	5	SI (pag. 4 di 7)	5
P_4 = Ottica primaria e secondaria con fenditure fisse							

P_5 = Ottica primaria provvista di monocromatore a 2-bounce (SI)	$W_5 = 2$	$V(a)_5 = 1$ $V(a)_5 = 0$	$W_5 * V(a)_5 = 2$ $W_5 * V(a)_5 = 0$	SI (pag. 2di4)	2	Monocromatore ibrido 2-bounce multistrato (pag. 4di7)	2
P_6 = Rivelatore 2D con dimensioni dell'area attiva superiori o uguali a 30x30mm ²	$W_6 = 2$	$V(a)_6 = 1$ $V(a)_6 = 0$	$W_6 * V(a)_6 = 2$ $W_6 * V(a)_6 = 0$	77.2x38.6mm ² (pag. 2di4)	2	NO 14x14 mm ² (pag. 4di7)	0
P_7 = Rivelatore 2D con dimensioni dei pixel inferiori a 80x80µm ²	$W_7 = 2$	$V(a)_7 = 1$ $V(a)_7 = 0$	$W_7 * V(a)_7 = 2$ $W_7 * V(a)_7 = 0$	75x75µm ² (pag. 2di4)	2	SI 55x55 µm ² (pag. 4di7)	2
P_8 = Rivelatore 2D a discriminazione di energia a doppio canale (SI)	$W_8 = 1$	$V(a)_8 = 1$ $V(a)_8 = 0$	$W_8 * V(a)_8 = 1$ $W_8 * V(a)_8 = 0$	SI (pag. 2di4)	1	SI PIXcel 3d (pag. 4di7)	1
P_9 = Rivelatore 2D con tempo di acquisizione inferiore a 1ms (SI)	$W_9 = 1$	$V(a)_9 = 1$ $V(a)_9 = 0$	$W_9 * V(a)_9 = 1$ $W_9 * V(a)_9 = 0$	SI (pag. 2di4)	1	NO, superiore ad 1 ms (pag. 4di7)	0

SR



EX



<p>P_{10} = Rivelatore 2D con modalità di acquisizione del tipo a step ed in continuo (SI)</p> <p>P_{10} = Rivelatore 2D con modalità di acquisizione del tipo a step ed in continuo (NO)</p> <p>P_{11} = Rivelatore 2D che permette la regolazione della distanza dal campione in modo continuo, con riconoscimento automatico della posizione e senza necessità di riallineamento (SI)</p> <p>P_{11} = Rivelatore 2D che permette la regolazione della distanza dal campione in modo continuo, con riconoscimento automatico della posizione e senza necessità di riallineamento (NO)</p> <p>P_{12} = Rivelatore 2D che permette il passaggio dalla modalità 2D a quella 1D senza necessità di interventi meccanici o manuali da parte dell'operatore (SI)</p> <p>P_{12} = Rivelatore 2D che permette il passaggio dalla modalità 2D a quella 1D senza necessità di interventi meccanici o manuali da parte dell'operatore (NO)</p>	<p>$W_{10} = 1$</p> <p>$W_{11} = 2$</p> <p>$W_{12} = 1$</p>	<p>$V(a)_{10} = 1$ $V(a)_{10} = 0$</p> <p>$V(a)_{11} = 1$ $V(a)_{11} = 0$</p> <p>$V(a)_{12} = 1$ $V(a)_{12} = 0$</p>	<p>$W_{10} * V(a)_{10} = 1$ $W_{10} * V(a)_{10} = 0$</p> <p>$W_{11} * V(a)_{11} = 2$ $W_{11} * V(a)_{11} = 0$</p> <p>$W_{12} * V(a)_{12} = 1$ $W_{12} * V(a)_{12} = 0$</p>	<p>SI (pag. 2 di 4)</p> <p>SI (pag. 2 di 4)</p> <p>SI (pag. 2 di 4)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>SI (pag. 4 di 7)</p> <p>NO regolazione a step, discontinua (pag. 5 di 7)</p> <p>SI (pag. 5 di 7)</p>	<p>1</p> <p>0</p> <p>1</p>
---	--	--	--	---	----------------------------	---	----------------------------

<p>P_{13} = Dispositivo <i>anti-scatter</i> regolabile per la riduzione del rumore per analisi a basso angolo (SI)</p> <p>P_{13} = Dispositivo <i>anti-scatter</i> regolabile per la riduzione del rumore per analisi a basso angolo (NO)</p>	<p>$W_{13} = 2$</p>	<p>$V(a)_{13} = 1$</p> <p>$V(a)_{13} = 0$</p>	<p>$W_{13} * V(a)_{13} = 2$</p> <p>$W_{13} * V(a)_{13} = 0$</p>	<p>SI (pag. 3 di 4)</p>	<p>2</p>	<p>SI (pag. 5 di 7)</p>	<p>2</p>
<p>P_{14} = Accessorio che permette la movimentazione, in rotazione e precessione, di campioni di piccole dimensioni ($\leq 1\text{mm}$) o in micro quantità, in modo da minimizzare effetti di orientazione preferenziale (SI)</p> <p>P_{14} = Accessorio che permette la movimentazione, in rotazione e precessione, di campioni di piccole dimensioni ($\leq 1\text{mm}$) o in micro quantità, in modo da minimizzare effetti di orientazione preferenziale (NO)</p>	<p>$W_{14} = 2$</p>	<p>$V(a)_{14} = 1$</p> <p>$V(a)_{14} = 0$</p>	<p>$W_{14} * V(a)_{14} = 2$</p> <p>$W_{14} * V(a)_{14} = 0$</p>	<p>SI (pag. 3 di 4)</p>	<p>2</p>	<p>SI (pag. 5 di 7)</p>	<p>2</p>
<p>P_{15} = Passaggio dalla configurazione Bragg-Brentano a quella a fascio parallelo effettuabile via software e senza necessità di riallineare componenti ottiche (SI)</p> <p>P_{15} = Passaggio dalla configurazione Bragg-Brentano a quella a fascio parallelo effettuabile via software e senza necessità di riallineare componenti ottiche (NO)</p>	<p>$W_{15} = 2$</p>	<p>$V(a)_{15} = 1$</p> <p>$V(a)_{15} = 0$</p>	<p>$W_{15} * V(a)_{15} = 2$</p> <p>$W_{15} * V(a)_{15} = 0$</p>	<p>SI (pag. 3 di 4)</p>	<p>2</p>	<p>SI (pag. 5 di 7)</p>	<p>2</p>

P_{16} = Secondo rivelatore del tipo lineare <i>silicon strip</i> (SSD) ad alta risoluzione per analisi 1D e 0D (SI)	$W_{16} = 4$	$V(a)_{16} = 1$ $V(a)_{16} = 0$	$W_{16} * V(a)_{16} = 4$ $W_{16} * V(a)_{16} = 0$	NO (disponibile, ma non offerto) (pag. 3 di 4)	0	SI (pag. 5 di 7)	4
P_{16} = Secondo rivelatore del tipo lineare <i>silicon strip</i> (SSD) ad alta risoluzione, per analisi 1D e 0D (NO)	$W_{17} = 4$	$V(a)_{17} = 0,5$ $V(a)_{17} = 0,8$ $V(a)_{17} = 1$	$W_{17} * V(a)_{17} = 2$ $W_{17} * V(a)_{17} = 3,2$ $W_{17} * V(a)_{17} = 4$	100 μ m SI (pag. 4 di 4)	4	SI, 100 μ m (pag. 5 di 7)	4
$0,5 \text{ kg} < P_{18} \leq 1 \text{ kg}$ $P_{18} > 1 \text{ kg}$	$W_{18} = 2$	$V(a)_{18} = 0,5$ $V(a)_{18} = 1$	$W_{18} * V(a)_{18} = 1$ $W_{18} * V(a)_{18} = 2$	2 kg (pag. 4 di 4)	2	2 kg (pag. 5 di 7)	2
$20 \text{ mm} < P_{19} \leq 50 \text{ mm}$ $P_{19} > 50 \text{ mm}$	$W_{19} = 2$	$V(a)_{19} = 0,5$ $V(a)_{19} = 1$	$W_{19} * V(a)_{19} = 1$ $W_{19} * V(a)_{19} = 2$	Escursione in X 2,5mm, in Y 70mm SI (pag. 4 di 4)	1	54 mm (pag. 5 di 7)	2
$10 \text{ mm} < P_{20} \leq 20 \text{ mm}$ $P_{20} > 20 \text{ mm}$	$W_{20} = 2$	$V(a)_{20} = 0,5$ $V(a)_{20} = 1$	$W_{20} * V(a)_{20} = 1$ $W_{20} * V(a)_{20} = 2$	52 mm (pag. 4 di 4)	2	25 mm (pag. 5 di 7)	2
P_{21} = Fotocamera da 5Megapixel o superiore (SI)	$W_{21} = 2$	$V(a)_{21} = 1$ $V(a)_{21} = 0$	$W_{21} * V(a)_{21} = 2$ $W_{21} * V(a)_{21} = 0$	NO 2Megapixel (pag. 4 di 4)	0	5 MP (pag. 5 di 7)	2
P_{22} = Possibilità di implementare il sistema per esperimenti SAXS e WAXS (SI)	$W_{22} = 1$	$V(a)_{22} = 1$ $V(a)_{22} = 0$	$W_{22} * V(a)_{22} = 1$ $W_{22} * V(a)_{22} = 0$	SI (pag. 4 di 4)	1	SI (pag. 5 di 7)	1

P_{23} = Possibilità di implementare il sistema per esperimenti XRR (SI)	$W_{23} = 1$	$V(a)_{23} = 1$ $V(a)_{23} = 0$	$W_{23} * V(a)_{23} = 1$ $W_{23} * V(a)_{23} = 0$	SI (pag. 4di4)	1	SI (pag. 6di7)	1
P_{23} = Possibilità di implementare il sistema per esperimenti XRR (NO)							
P_{24} = Funzione software: applicativo per analisi quantitative mediante metodo Rietveld (SI)	$W_{24} = 1$	$V(a)_{24} = 1$ $V(a)_{24} = 0$	$W_{24} * V(a)_{24} = 1$ $W_{24} * V(a)_{24} = 0$	SI (pag. 4di4)	1	SI (pag. 6di7)	1
P_{24} = Funzione software: applicativo per analisi quantitative mediante metodo Rietveld (NO)							
P_{25} = Fornitura della libreria cristallografica "ICDD PDF-2" con licenza quinquennale (SI)	$W_{25} = 6$	$V(a)_{25} = 1$ $V(a)_{25} = 0$	$W_{25} * V(a)_{25} = 6$ $W_{25} * V(a)_{25} = 0$	SI (pag. 4di4)	6	SI (pag. 6di7)	6
P_{25} = Fornitura della libreria cristallografica "ICDD PDF-2" con licenza quinquennale (NO)							
P_{26} = Fornitura di almeno 2 licenze aggiuntive <i>offline</i> del software applicativo per il post processing (SI)	$W_{26} = 2$	$V(a)_{26} = 1$ $V(a)_{26} = 0$	$W_{26} * V(a)_{26} = 2$ $W_{26} * V(a)_{26} = 0$	SI (pag. 4di4)	2	SI (pag. 6di7)	2
P_{26} = Fornitura di almeno 2 licenze aggiuntive <i>offline</i> del software applicativo per il post processing (NO)							
P_{27} = + 12 mesi	$W_{27} =$	$V(a)_{27} = 0,2$	$W_{27} * V(a)_{27} = 4$	60 mesi totali	20	+30 totale 54 mesi (pag. 6di7)	15
P_{27} = + 24 mesi	20	$V(a)_{27} = 0,5$	$W_{27} * V(a)_{27} = 10$				
P_{27} = + 30 mesi		0,75	$W_{27} * V(a)_{27} = 15$				
P_{27} = + 36 mesi		$V(a)_{27} = 1$	$W_{27} * V(a)_{27} = 20$				
TOTALE							
				BRUKER	72	MALVERN PANALYTICAL	70

ES

ES