



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. 12

DI VALUTAZIONE TECNICO/ECONOMICA

Il giorno 21 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 Dr. Gianluca TAREI, sostituito dalla componente supplente Elena Lucatelli, dichiara aperta la seduta alle ore 11:00.

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. 3 – "Fornitura e posa in opera, messa in funzione e servizi di assistenza tecnica di nr. 1 (uno) microscopio elettronico a scansione con sistema di microanalisi a dispersione di energia (SEM-EDS) 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. **Assing S.p.A.;**
2. **Carl Zeiss S.p.A.;**
3. **Hitachi High Technologies Europe GmbH.**

La Commissione procede con l'analisi dell'offerta tecnica presentata dalla società 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. 7 e a pag. 26 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 telefonica rispetto a quanto previsto dal capitolato, rende l'offerta non rispondente a tutti i requisiti minimi e, pertanto, la società Assing S.p.A. è esclusa dal prosieguo della gara.

Alle ore 15:00 il Presidente interrompe la seduta che riprende alle ore 11:00 del 27 settembre 2018.

Nel prosieguo delle attività viene approfondita l'analisi dell'offerta della società Carl Zeiss S.p.A., che risulta conforme ai requisiti mandatori del capitolato tecnico.

La Commissione procede, quindi, con l'analisi dell'offerta tecnica presentata dalla società Hitachi High Technologies Europe GmbH che si presenta carente per aspetti legati alla postazione di lavoro ed all'assistenza tecnica



Ministero dell'Interno

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

In particolare il Capitolato Tecnico prevede al paragrafo 3.1 lett. b) la fornitura di: "nr. 1 (una) postazione di lavoro per il controllo delle condizioni strumentali, l'acquisizione e l'elaborazione dei dati di analisi, costituita da nr. 2 personal computer e nr. 1 notebook"; i documenti forniti da Hitachi lasciano desumere venga offerta n. 1 postazione di lavoro, per altro senza ben specificare se costituita da nr. 2 personal computer, ma comunque non viene offerto il notebook come esplicitamente richiesto dal capitolato.

Si rileva che l'offerta risulta carente, per quanto riguarda il Servizio di Manutenzione correttiva ed i relativi livelli di servizio. Nell'offerta, infatti, non risulta alcuna descrizione del Servizio di Manutenzione correttiva nonché le relative modalità di erogazione e l'indicazione dei livelli di servizio richiesti e descritti dettagliatamente nel capitolato tecnico al par. 6.2.1.

Pertanto la società Hitachi High Technologies Europe GmbH è esclusa dal prosieguo della gara, in quanto l'offerta non risulta conforme alle caratteristiche tecniche minime previste dal capitolato tecnico.

Infine, la Commissione procede all'attribuzione del punteggio tecnico all'offerta della ditta Carl Zeiss S.p.A., che risulta di nr. **54,8 / 80 punti** come da tabella allegata.

Il Presidente dichiara conclusa la riunione alle ore 17:00 e propone la seduta pubblica per la valutazione economica del lotto 3 per il giorno 2 ottobre alle ore 10:30.

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



Ministero dell'Interno

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

COMPONENTE SUPPLENTE

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

Handwritten signature of Elena Lucatelli in black ink, written over a horizontal line.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Funzionario Amministrativo rag. Giampiero ROSSI

Handwritten signature of Giampiero Rossi in black ink, written over a horizontal line.

Two handwritten marks or initials in black ink, one on the left and one on the right, located in the bottom right corner of the page.

RANGE DEL PARAMETRO P_i	COEFFICIENTE $V(a)_i$	PRODOTTO $W_i * V_i$	OFFERTA Carl Zeiss S.p.A.	PUNTI Carl Zeiss S.p.A.
P_1 = Fornitura di nr. 20 filamenti di ricambio (oltre i 20 mandatori)	$V(a)_1 = 1$	$W_1 * V(a)_1 = 1$	SI	1
$P_2 \leq 300$ V 300 V < P_2 < 500 V	$V(a)_2 = 1$ $V(a)_2 = 0$	$W_2 * V(a)_2 = 1$ $W_2 * V(a)_2 = 0$	200 V	1
$P_3 \leq 100$ V $P_3 > 100$ V	$V(a)_3 = 1$ $V(a)_3 = 0$	$W_3 * V(a)_3 = 1$ $W_3 * V(a)_3 = 0$	10 V	1
$P_4 \geq 0,5$ μ A $P_4 < 0,5$ μ A	$V(a)_4 = 1$ $V(a)_4 = 0$	$W_4 * V(a)_4 = 1$ $W_4 * V(a)_4 = 0$	5 μ A	1
P_5 = Corrente e dimensione del fascio elettronico regolabili in continuo via software e mediante diaframmi di apertura, con idoneo sistema di controllo che assicuri l'allineamento automatico della colonna senza interruzione del vuoto	$V(a)_5 = 0$	$W_5 * V(a)_5 = 0$		
P_5 = Corrente e dimensione del fascio elettronico regolabili in continuo, totalmente via software, con idoneo sistema di controllo che assicuri l'allineamento automatico della colonna senza interruzione del vuoto	$V(a)_5 = 1$	$W_5 * V(a)_5 = 1$	SI	1
500 Pa < $P_6 \leq 1000$ Pa $P_6 > 1000$ Pa	$V(a)_6 = 0,3$ $V(a)_6 = 1$	$W_6 * V(a)_6 = 1,5$ $W_6 * V(a)_6 = 5$	Pressione fino a 3000 Pa	5
P_7 = Sistema addizionale per l'iniezione in camera di diverse tipologie di gas, per le modalità basso vuoto e ambientale, per la neutralizzazione di campioni isolanti e l'evidenziazione di particolari caratteristiche dei campioni (SI)	$V(a)_7 = 1$	$W_7 * V(a)_7 = 1$		
P_7 = Sistema addizionale per l'iniezione in camera di diverse tipologie di gas, per le modalità basso vuoto e ambientale, per la neutralizzazione di campioni isolanti e l'evidenziazione di particolari caratteristiche dei campioni (NO)	$V(a)_7 = 0$	$W_7 * V(a)_7 = 0$	SI	1

$P_8 \leq 20$ nm a 1 kV - SE (HV) $P_8 > 20$ nm a 1 kV - SE (HV)	$V(a)_8 = 1$ $V(a)_8 = 0$	$W_8 * V(a)_8 = 2$ $W_8 * V(a)_8 = 0$	20 nm a 1 kV - SE (HV)	2
$200.000X < P_9 < 500.000X$ $P_9 \geq 500.000X$	$V(a)_9 = 0,5$ $V(a)_9 = 1$	$W_9 * V(a)_9 = 1$ $W_9 * V(a)_9 = 2$	1.000.000X	2
$5X < P_{10} < 7X$ $3X < P_{10} \leq 5X$ $P_{10} \leq 3X$	$V(a)_{10} = 0$ $V(a)_{10} = 0,6$ $V(a)_{10} = 1$	$W_{10} * V(a)_{10} = 0$ $W_{10} * V(a)_{10} = 1,2$ $W_{10} * V(a)_{10} = 2$	7X	0
$P_{11} > 40$ mm $P_{11} \geq 80$ mm $P_{11} \geq 120$ mm	$V(a)_{11} = 0,2$ $V(a)_{11} = 0,7$ $V(a)_{11} = 1$	$W_{11} * V(a)_{11} = 0,8$ $W_{11} * V(a)_{11} = 2,8$ $W_{11} * V(a)_{11} = 4$	80 mm	2,8
$P_{12} > 40$ mm $P_{12} \geq 80$ mm $P_{12} \geq 120$ mm	$V(a)_{12} = 0,2$ $V(a)_{12} = 0,7$ $V(a)_{12} = 1$	$W_{12} * V(a)_{12} = 0,8$ $W_{12} * V(a)_{12} = 2,8$ $W_{12} * V(a)_{12} = 4$	100 mm	2,8
$P_{13} > 15$ mm $P_{13} \geq 30$ mm $P_{13} \geq 50$ mm	$V(a)_{13} = 0,2$ $V(a)_{13} = 0,6$ $V(a)_{13} = 1$	$W_{13} * V(a)_{13} = 1$ $W_{13} * V(a)_{13} = 3$ $W_{13} * V(a)_{13} = 5$	35 mm	3
$P_{14} =$ Tilt motorizzato (SI) $P_{14} =$ Tilt motorizzato (NO)	$V(a)_{14} = 1$ $V(a)_{14} = 0$	$W_{14} * V(a)_{14} = 2$ $W_{14} * V(a)_{14} = 0$	SI	2
$P_{15} =$ Rotazione continua motorizzata (SI) $P_{15} =$ Rotazione continua motorizzata (NO)	$V(a)_{15} = 1$ $V(a)_{15} = 0$	$W_{15} * V(a)_{15} = 2$ $W_{15} * V(a)_{15} = 0$	SI	2
$P_{16} > 80$ mm $P_{16} \geq 100$ mm $P_{16} \geq 180$ mm	$V(a)_{16} = 0,3$ $V(a)_{16} = 0,5$ $V(a)_{16} = 1$	$W_{16} * V(a)_{16} = 1,2$ $W_{16} * V(a)_{16} = 2$ $W_{16} * V(a)_{16} = 4$	230 mm	4
$P_{17} > 40$ mm $P_{17} \geq 80$ mm	$V(a)_{17} = 0,5$ $V(a)_{17} = 1$	$W_{17} * V(a)_{17} = 2$ $W_{17} * V(a)_{17} = 4$	100 mm	4
$P_{18} > 1$ kg $P_{18} \geq 2$ kg	$V(a)_{18} = 0,5$ $V(a)_{18} = 1$	$W_{18} * V(a)_{18} = 1$ $W_{18} * V(a)_{18} = 2$	5 kg	2

P_{19} = Rivelatore BSE del tipo multisetto a settori indipendenti	$V(a)_{19} = 0,5$	$W_{19} * V(a)_{19} = 1$	Rivelatore BSE a quattro quadranti a stato solido	1
P_{19} = Rivelatore BSE del tipo a doppio scintillatore	$V(a)_{19} = 1$	$W_{19} * V(a)_{19} = 2$		
$P_{20} < 0,1$ $P_{20} \geq 0,1$	$V(a)_{20} = 1$ $V(a)_{20} = 0$	$W_{20} * V(a)_{20} = 2$ $W_{20} * V(a)_{20} = 0$	$< 0,1$	2
$5 < P_{21} \leq 8$ $P_{21} > 8$	$V(a)_{21} = 0,6$ $V(a)_{21} = 1$	$W_{21} * V(a)_{21} = 1,2$ $W_{21} * V(a)_{21} = 2$	8	1,2
$25 \text{ mm}^2 \leq P_{22} < 30 \text{ mm}^2$ $P_{22} \geq 30 \text{ mm}^2$	$V(a)_{22} = 0,5$ $V(a)_{22} = 1$	$W_{22} * V(a)_{22} = 1$ $W_{22} * V(a)_{22} = 2$	30 mm^2	2
P_{23} = possibilità di procedere, anche in seguito, ad upgrade della sorgente di Tungsteno con una sorgente a Esaboruro di Lantanio LaB ₆ (SI)	$V(a)_{23} = 1$	$W_{23} * V(a)_{23} = 1$		
P_{23} = possibilità di procedere, anche in seguito, ad upgrade della sorgente di Tungsteno con una sorgente a Esaboruro di Lantanio LaB ₆ (NO)	$V(a)_{23} = 0$	$W_{23} * V(a)_{23} = 0$	SI	1
P_{24} = Software (SEM) di ricostruzione 3D di superfici (NO)	$V(a)_{24} = 0$	$W_{24} * V(a)_{24} = 0$		
P_{24} = Software (SEM) di ricostruzione 3D di superfici (SI)	$V(a)_{24} = 0,7$	$W_{24} * V(a)_{24} = 2,1$		
P_{24} = Software (SEM) di ricostruzione 3D di superfici con funzioni di macro e micro-metrologia conformi a standard ISO (SI)	$V(a)_{24} = 1$	$W_{24} * V(a)_{24} = 3$	Software 3D surface metrology	3
P_{25} = Software (SEM) per l'elaborazione dell'immagine (SI)	$V(a)_{25} = 1$	$W_{25} * V(a)_{25} = 1$		
P_{25} = Software (SEM) per l'elaborazione dell'immagine (NO)	$V(a)_{25} = 0$	$W_{25} * V(a)_{25} = 0$	SI	1
P_{26} = Software (SEM-EDS) per l'analisi automatica di campioni particellari mediante caratterizzazione morfologica e/o composizionale-chimica (SI)	$V(a)_{26} = 1$	$W_{26} * V(a)_{26} = 1$		
P_{26} = Software (SEM-EDS) per l'analisi automatica di campioni particellari mediante caratterizzazione morfologica e/o composizionale-chimica (NO)	$V(a)_{26} = 0$	$W_{26} * V(a)_{26} = 0$	NO	0

P_{27} = Software (EDS) per acquisizione di profili di concentrazione e mappe X della distribuzione elementale (SI)	$V(a)_{27} = 1$	$W_{27} * V(a)_{27} = 1$	SI	1
P_{27} = Software (EDS) per acquisizione di profili di concentrazione e mappe X della distribuzione elementale (NO)	$V(a)_{27} = 0$	$W_{27} * V(a)_{27} = 0$		
$P_{28} \geq 3$	$V(a)_{28} = 1$	$W_{28} * V(a)_{28} = 1$	7	1
$P_{29} = + 12$ mesi $P_{29} = + 24$ mesi $P_{29} = + 30$ mesi $P_{29} = + 36$ mesi	$V(a)_{29} = 0,2$ $V(a)_{29} = 0,5$ $V(a)_{29} = 0,75$ $V(a)_{29} = 1$	$W_{29} * V(a)_{29} = 4$ $W_{29} * V(a)_{29} = 10$ $W_{29} * V(a)_{29} = 15$ $W_{29} * V(a)_{29} = 20$	+ 12 mesi	4
TOTALE			CARL ZEISS S.p.A.	54,8

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials on the right.