



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

*Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale  
Commissione giudicatrice per la valutazione tecnico economica delle offerte  
Nominata con decreto n. 600.C.Eq.C.FT.1544 del 06/06/2016*

## VERBALE N. 5

In data 21 luglio 2016 alle ore 08:00, nei locali dell'Ufficio Attività Contrattuali per il vestiario, l'equipaggiamento e l'armamento della Polizia di Stato di questa Direzione Centrale della ex caserma "Ferdinando di Savoia" di Roma - Via del Castro Pretorio, 5 si è riunita la Commissione nominata con Decreto nr. 600.C.FT.1544 datato 06 giugno 2016, incaricata di procedere alla valutazione tecnico-economica relativa alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 57, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 163/2006 per la fornitura di n. 40.000 fondine in polimero occorrenti per il personale della Polizia di Stato (con riserva di diritto di opzione per ulteriori 40.000 manufatti per il biennio).

Sono presenti i seguenti componenti:

Dr. Francesco	FAUSTINO	Primo Dirigente Tecnico della P. di S.	PRESIDENTE
Dr. Antonio	PINTAUDI	Direttore Tecnico Principale Fisico	COMPONENTE
Rag. Mario	TIBURZI	Funzionario Economico Finanziario	COMPONENTE

La Commissione, acquisiti i rapporti di prova certificati del laboratorio accreditato ACCREDIA "CSI Spa" emessi sulla base delle prove condotte sui campioni presentati in sede di gara dalle ditte concorrenti, si riunisce in seduta riservata per procedere all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto previsto al *Capo 6 – OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA* delle Specifiche Tecniche, nonché alla verifica dei requisiti tecnici fissati dalle stesse al *Capo 3 – REQUISITI TECNICI DELLE MATERIE PRIME E DEGLI ACCESSORI*.

Dall'analisi dei suddetti rapporti di prova, che si allegano al presente verbale, risulta quanto segue:

### Verifica dei requisiti tecnici prescritti

Si dà atto che i codici identificativi abbinati alle ditte concorrenti, riportato sui campioni inviati presso il suddetto laboratorio come da verbale di questa Commissione n. 2 del 7 giugno 2016, sono i seguenti:

DITTA	CODICE IDENTIFICATIVO
MIRAFAN s.r.l.	A
PROTOS s.r.l.	B

Si riportano, di seguito, i risultati delle prove merceologiche individuate dalla Commissione, tra quelle previste al capo 3 delle Specifiche Tecniche, al fine di verificare la rispondenza dei requisiti richiesti.

Ditta	Requisito tecnico prescritto	MIRAFAN s.r.l.		PROTOS s.r.l.	
Codice Identificativo		A		B	
Parametro prestazionale		Risultato	ESITO	Risultato	ESITO
Temperatura di rammollimento VICAT	≥ 140 °C	148 °C	Conforme	240 °C	Conforme
Resilienza IZOD con intaglio	≥ 3 KJ/m <sup>2</sup>	9,2 KJ/m <sup>2</sup>	Conforme	5,32 KJ/m <sup>2</sup>	Conforme
Resistenza alla fiamma	V0	V0	Conforme	V0	Conforme
Assorbimento d'acqua	< 5 %	0,31 %	Conforme	3,2 %	Conforme
Resistenza ai raggi UV	≥ 3 sg	5 sg	Conforme	5 sg	Conforme
Resistenza alla temperatura	Il test risulterà superato nel caso in cui la fondina non presenta difficoltà/problematiche funzionali, in particolar modo riguardanti il sistema di sicurezza, nonché difettosità evidenti.	Conforme		Il sistema di sicurezza si apre a fatica (uso di due mani)	<b>NON conforme</b>
Resistenza ai prodotti petroliferi: benzina	Nessun cambiamento di aspetto e di caratteristiche fisico/meccaniche ed estetiche	Conforme		Variazione estetica (perdita lucentezza e macchia visibile)	<b>NON conforme</b>
Resistenza all'olio		Conforme		Conforme	
Resistenza ai detergenti		Conforme		Conforme	
Resistenza al sudore artificiale		Conforme		Conforme	
Nebbia salina – parti metalliche	Il test risulterà superato se il grado di corrosione non influenza la funzionalità del componente, la quale è legata agli stessi.	Conforme		Conforme	
Nebbia salina – fondina COMPLETA	Il test risulterà superato se il sistema di sicurezza non avrà subito danni che ne compromettano l'estrazione e la ritenzione	Conforme		Il sistema di sicurezza rimane bloccato, l'arma non si può estrarre dopo inserimento	<b>NON conforme</b>
Esposizione alla sabbia e prove di funzionalità	Il test risulterà superato se alla fine del ciclo la fondina non presenta difficoltà/problematiche funzionali, in particolar modo attinenti al sistema di sicurezza	Conforme		Il sistema di sicurezza rimane bloccato, l'arma non si può estrarre dopo inserimento	<b>NON conforme</b>
Peso	< 500 g	Conforme		Conforme	
Resistenza del sistema di sicurezza	Ambiente	Conforme		Conforme	
	Cond. T= -20°C			<b>NON conforme</b>	
	Cond. T= +50°C			Conforme	
Resistenza del collegamento placca-corpo fondina	Ambiente F=400 N	Conforme		Conforme	
	Cond. T= -20°C – F=200 N				
	Cond. T= +50°C – F=200 N				
Prove d'urto	La prova d'urto si intende superata qualora a seguito della caduta: <ul style="list-style-type: none"> <li>la fondina deve resistere senza riportare danni strutturali che ne pregiudichino il funzionamento (prove di funzionamento del sistema di sicurezza) e l'estetica;</li> <li>l'arma rimanga bloccata con entrambi i livelli di ritenzione attivi.</li> </ul>	Nessuna rottura per tutti i condizionamenti	Conforme	Rottura per tutti i condizionamenti	<b>NON conforme</b>

### Attribuzione dei punteggi tecnici

Di seguito in tabella si riportano i punteggi dei parametri prestazionali relativi ai campioni presentati dalle ditte concorrenti, le quali hanno totalizzato il seguente punteggio tecnico – qualitativo:

Ditta	MIRAFAN s.r.l.				
Codice identificativo	A				
Parametro prestazionale	Risultato	Range parametro P	Valore coefficiente	Peso $W_i$	Punteggio
$P_1$ = Resistenza ai raggi UV	5 sg	$P_1 = 5$ sg	1	3	3
$P_2$ = Peso complessivo del sistema	362.9-364.0 g	$350 \text{ g} < P_2 < 500 \text{ g}$	0.5	4	2
$P_3$ = Resistenza del sistema di sicurezza (resistenza a rottura in entrambe le direzioni)	Ambiente > 2240 N	$P_3 \geq 1000 \text{ N}$	1	3	3
	Cond. T= -20°C > 2130 N	$P_3 \geq 600 \text{ N}$	1	3	3
	Cond. T= +50°C > 1950 N	$P_3 \geq 600 \text{ N}$	1	3	3
$P_4$ = Prove d'urto	Ambiente = 2 m	$P_4 = 2 \text{ m}$	1	4	4
	Cond. T= -20°C = 1,5 m	$P_4 = 1,5 \text{ m}$	1	4	4
	Cond. T= +50°C = 1,5 m	$P_4 = 1,5 \text{ m}$	1		
$P_5$ = Resistenza collegamento placca-corpo fondina	Ambiente > 1089 N	$P_5 = 800 \text{ N}$	1	4	4
	Cond. T= -20°C > 626 N	$P_5 = 500 \text{ N}$	1	4	4
	Cond. T= +50°C > 626 N	$P_5 = 500 \text{ N}$	1		
$P_6$ = Ergonomia, funzionalità ed estetica	Si rimanda al Verbale n. 4 del 30 giugno 2016				17,58
$P_7$ = Recupero a fine vita	Dichiarazione di impegno	$P_7$ = impegno di recupero a fine vita	1	5	5
$P_8$ = Estensione garanzia con cadenza annuale	10 anni	$P_8 \geq 10$ anni	1	6	6
$P_9$ = Unica soluzione valida per Beretta FS e SB mod.	Si	$P_9$ = unica soluzione	1	1	1
$P_{10}$ = Unico tasto azionato dall'indice della mano "forte"	Tasto azionato dal pollice	$P_{10}$ = unico tasto azionato dal pollice mano "forte"	0	3	0
<b>PUNTEGGIO TECNICO TOTALE</b>					<b>59,58</b>

3



Ditta	PROTOS s.r.l.				
Codice identificativo	B				
Parametro prestazionale	Risultato	Range parametro P	Valore coefficiente	Peso $W_i$	Punteggio
$P_1$ = Resistenza ai raggi UV	5 sg	$P_1 = 5$ sg	1	3	3
$P_2$ = Peso complessivo del sistema	373,6-375,5 g	$350 \text{ g} < P_2 < 500$ g	0,5	4	2
$P_3$ = Resistenza del sistema di sicurezza (resistenza a rottura in entrambe le direzioni)	Ambiente > 1030 N	$P_3 \geq 1000$ N	1	3	3
	Cond. T= -20°C Rottura 390 N (direzione 1) Rottura 345 N (direzione 2)	<i>NON conforme</i>			
	Cond. T= +50°C Rottura 805 N (direzione 1) Nessuna rottura	$P_3 \geq 600$ N	1	3	3
$P_4$ = Prove d'urto	Rottura per tutti i condizionamenti ed inutilizzabilità delle fondine	<i>NON conforme</i>			
$P_5$ = Resistenza collegamento placca-corpo fondina	Ambiente Rottura = 451 N	$P_5 = 400$ N	0	4	0
	Cond. T= -20°C Rottura = 614 N	$P_5 = 500$ N	1	4	4
	Cond. T= +50°C Rottura = 623 N	$P_5 = 500$ N	1		
$P_6$ = Ergonomia, funzionalità ed estetica	Non condotte – si rimanda al verbale n.4 del 30 giugno 2016				
$P_7$ = Recupero a fine vita	Nessuna dichiarazione di impegno	$P_7$ = nessun impegno di recupero a fine vita	0	5	0
$P_8$ = Estensione garanzia con cadenza annuale	10 anni	$P_8 \geq 10$ anni	1	6	6
$P_9$ = Unica soluzione valida per Beretta FS e SB mod.	Si	$P_9$ = unica soluzione	1	1	1
$P_{10}$ = Unico tasto azionato dall'indice della mano "forte"	Tasto azionato dal pollice	$P_{10}$ = unico tasto azionato dal pollice mano "forte"	0	3	0
<b>PUNTEGGIO TECNICO TOTALE</b>					<b>22</b>

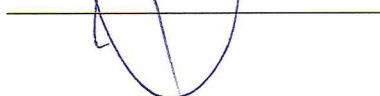
La Commissione, sulla base degli esiti delle prove espletate e le verifiche condotte sulla campionatura in oggetto delibera **di ammettere** la società Mirafan S.r.l. alle fasi successive della procedura.

Le operazioni vengono concluse alle ore 14:00 in data e luogo di cui sopra.  
Fatto, letto, confermato e sottoscritto come segue:

IL COMPONENTE



IL PRESIDENTE



IL COMPONENTE

