



INFORME TÈCNIC JUDICI DE VALOR

Núm. Expedient: 20244198

- 1- Objecte:** Subministrament de pistoles i complements per a la Guàrdia Urbana de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.
- 2- Import:** 224.174,28 (IVA inclòs)

Ofertes presentades:

Licitadors	NIF
A. PAUKNER, SA	A35012590

Mostres presentades pel licitador:

- Pistola marca GLOCK Model 45FS

Criteris de judici de valor. Puntuació total..... **40 punts**

1- Per la valoració de les mostres presentades. Puntuació màxima 40 punts.

Amb aquest criteri es valora especialment la importància de garantir la millor funcionalitat, fiabilitat i seguretat de l'objecte del contracte.

La puntuació s'atorgarà segons els següents subcriteris:

1.1- Prova de precisió. Puntuació màxima 5 punts

Amb aquest subcriteri es pretén valorar especialment la fiabilitat del tret.

Es realitzaran 10 trets, amb recolzament, utilitzant les mires fixes de l'arma a 7 metres de distància, sobre un blanc de test. (Foto A)

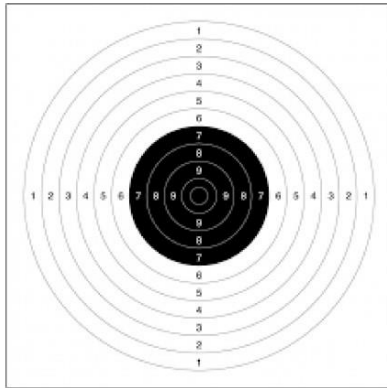
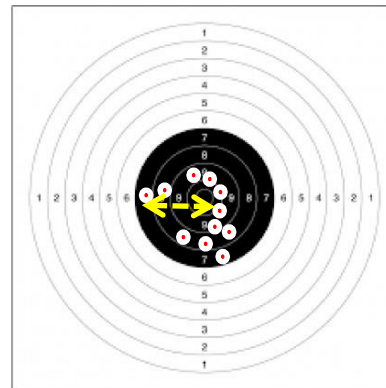


Foto A



(Foto B Valoració dispersió i precisió)

S'emprarà la munició de calibre 9x19mm que s'utilitzi de forma reglamentària.

Es mesurarà l'agrupació i dispersió màxima resultant de la mitjana de tots els trets respecte al centre de la silueta.

S'atorgarà la puntuació amb el criteri següent:

- 5 punts si el resultat és igual o inferior a 40 mm.
- 4 punts si el resultat està entre 41 i 60 mm.
- 3 punts si el resultat està entre 61 i 70 mm.
- 2 punts si el resultat està entre 71 i 80 mm.
- 1 punt si el resultat està entre 81 i 90 mm.
- 0 punts si és superior a 90 mm

La màxima puntuació d'aquesta prova seran 5 punts i el mínim 0 punts. No s'atorgaran puntuacions negatives.

1.2- Prova d'ergonomia. Puntuació màxima 10 punts

Amb aquest subcriteri es pretén valorar especialment la capacitat d'adaptació a l'usuari. Es valorarà l'empunyadura així com els sistemes i/o mecanismes que facilitin l'adaptació per l'ús de l'arma a persones dretanes i esquerranes d'acord amb el desglossament següent:

3 agents del Servei d'Armes de la Guàrdia Urbana, avaluaran l'arma i els carregadors segons els paràmetres següents:

Del resultat se n'emetrà un únic informe que reculli la valoració de la pistola.

1.2.1 La valoració de l'adaptació de l'arma a diferents tipus de morfologia de la mà mitjançant l'intercanvi d'una o algunes de les seves parts, obtindrà una puntuació màxima de 5 punts. Es donarà més puntuació a la mostra que permeti una adaptació òptima a diferents tipologies de mà.



1.2.2 La facilitat de manipulació de tots els mecanismes que conformen l'arma, tant per usuaris dretans i esquerrans. Es valoraran la simplicitat i la facilitat de les accions necessàries per actuar sobre els mecanismes de l'arma amb l'objectiu d'assolir una manipulació òptima. Màxim 5 punts.

Les manipulacions a realitzar en aquest apartat consistiran en:

- Manipulació sistema extractor carregador. Màxim 1,4 punt
- Manipulació corredora i el seu mecanisme de retenció. Màxim 1,2 punt
- Recorregut disparador. Màxim 1,2 punt.
- La facilitat de les accions necessàries per fer un desmuntatge bàsic de l'arma. Màxim 1,2 punt

1.3- Prova de valoració d'elements de punteria. Puntuació màxima 5 punts

Amb aquest subcriteri es pretén valorar especialment el material de fabricació d'aquest elements (metàl·lic), com s'integren a la corredora de la pistola, i la facilitat de la seva substitució i/o reparació.

El Servei d'Armes de la GUB valorarà aquest apartat.

1.4- Prova de fiabilitat de l'arma. Puntuació màxima 5 punts

Aquesta prova consistirà en disparar 1.000 cartutxos de calibre 9x19mm.

Metodologia de la prova:

La prova es realitzarà amb l'arma tal i com es rebi del licitador, lubricació, neteja, ús.

La prova es realitzarà disparant: subjectant la pistola amb mà forta, feble o dues mans, diferents inclinacions, cadències de foc i diferents tiradors.

S'efectuaran 500 trets amb la cadència de foc que permeti la capacitat dels 10 carregadors de mostra. Es realitzaran dues (2) sèries de 250 trets. Entre les dues series, la prova s'aturarà 5 minuts per a refredar l'arma, deixant-la amb la corredora oberta i sense carregador.

Al finalitzar la primera part, es procedirà a netejar i desengreixar la pistola amb dissolvent per tal de realitzar la segona fase de la prova amb l'arma totalment desengreixada, per tal de simular un arma sense manteniment.

S'efectuaran 500 trets continus, amb la cadència de foc que permeti la capacitat dels 10 carregadors de mostra. Es realitzaran dues (2) sèries de 250 trets. Entre les dues series, la prova s'aturarà 5 minuts per a refredar l'arma, deixant-la amb la corredora oberta i sense carregador.



Al finalitzar el test, es realitzarà un verificació visual, per tal de verificar l'absència de desperfectes o fissures ocultes.

La puntuació final seguirà el següent criteri:

-0 interrupcions: 5 punts.

-1 punt menys per cada interrupció.

Serà motiu d'exclusió:

- Si les interrupcions no imputables a la munició superen l'1% del total de munició disparada (més de 10 interrupcions).
- Si durant la prova es trenca alguna peça de l'arma que impedeixi la finalització de la mateixa.

1.5- Prova de seguretat i resistència. Puntuació màxima 5 punts

Amb aquest subcriteri es pretén valorar la seguretat i resistència de l'arma en cas de caiguda accidental.

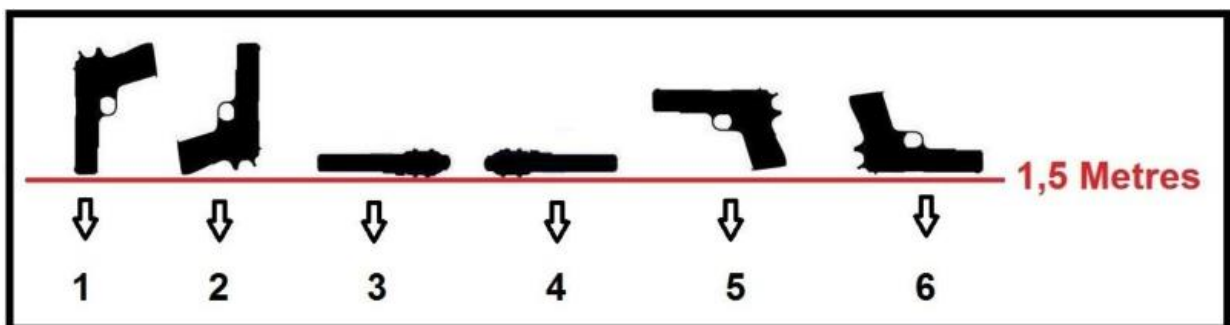
Metodologia de la prova:

Com a testimoni es col·locarà una beina amb càpsula iniciadora a la recambra.

La pistola durà el carregador inserit amb la quantitat de munició màxima, el primer cartutx serà de manipulació "Dummy".

La prova consistirà en 6 caigudes consecutives de l'arma des una altura de 1.50 metres sobre una superfície dura.

A continuació s'especifica l'ordre i sentit del test de caiguda.



Una vegada realitzades les 6 caigudes de l'arma s'avaluarà el seu estat i s'atorgarà la puntuació amb el criteri següent:



S'inicia la prova amb 5 punts i es descomptarà progressivament 1 punt segons els següents criteris:

- 1 punt per cada element de la pistola que es trenqui i que no afecti a la eficàcia de l'arma
- 1 punt per cada element de la pistola que es desprengui, però es pugui reparar o recol·locar fàcilment sense necessitat d'eines.

Serà motiu d'exclusió:

- La detonació de la beina durant les proves del test de caiguda.
- El trencament d'un o varis elements de la pistola que deixin l'arma inoperativa o insegura per a disparar amb eficàcia.

S'entén per elements de pistola qualsevol de les peces que la formen: bastiment, corredora, canó, peces interiors i exteriors, inclòs el conjunt del carregador.

1.6- Prova de funcionalitat. Puntuació màxima 10 punts

Amb aquest subcriteri es pretén valorar globalment, tots els aspectes i paràmetres que ha de conèixer i manipular un usuari base.

4 agents realitzaran una pràctica de tir reglamentaria amb les armes presentades a aquest procediment.

Metodologia de la prova:

Pràctica de tir on es realitzaran exercicis corporatius de tir policial.

Cada agent valorarà numèricament entre 0 i 10 (entenent 0 la puntuació més baixa i 10 la més alta) els següents paràmetres:

- Empunyament de l'arma.
- Facilitat alineació elements de punteria.
- Manipulació en canvis de carregador.
- Manipulació corredora.
- Manipulació palanca retinguda corredora.
- Desmuntatge bàsic.

La puntuació global d'aquest apartat serà la mitjana de les puntuacions obtingudes (contemplant arrodoniment positiu si és superior 0,5 o inferior si és 0,49).

Puntuació A. PAUKNER, SA:

D'acord amb l'informe tècnic del Servi d'Armes de Guàrdia Urbana de Barcelona:

Criteri	Definició	Punts Màxim	Punts subcriteri	Punts Criteri	Punts Total
1.	Valoració mostres	40 Punts			40 Punts
1.1	Precisió	5 Punts		5 Punts	
1.2	Ergonomia	10 Punts		10 Punts	



1.2.1	Adaptació arma a diferents tipus mà	5 Punts	5 Punts		
1.2.2	Facilitat manipulació dretà i esquerra	5 Punts	5 Punts		
1.3	Valoració elements punteria	5 Punts		5 Punts	
1.4	Fiabilitat de l'arma	5 Punts		5 Punts	
1.5	Seguretat i resistència	5 Punts		5 Punts	
1.6	Funcionalitat	10 Punts		10 Punts	