



**VALORACIÓ TÈCNICA PROCEDIMENT
SUBMINISTRAMENT DE DEFENSAS
EXTENSIBLES METAL-LIQUES DE FRICCIÓ
PER A LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA
POLICIA (Sobre C)
Expedient IT-2025-46**

Sabadell, 18 de Desembre de 2024



**Generalitat
de Catalunya**



INTRODUCCIÓ

El 02/10/2024 es va publicar procediment obert per al subministrament de defenses extensibles metàl·liques de bloqueig per fricció, per a la Direcció General de la Policia. A continuació es relacionen les empreses que han presentat mostres per aquest procediment:

- Usis Guirao S.L.
- VIMAD Global Services.

VALORACIÓ TÈCNICA DELS CRITERIS AMB APLICACIÓ DE FORMULES AUTOMÀTIQUES (SOBRE C).

Les dues empreses licitadores presentades a aquest procediment, acrediten i presenten tota la documentació requerida en el Quadre de Característiques del Contracte (apartat J).

Valoració mostres presentades per la firma Usis Guirao S.L.

Valoració de la resistència, la duresa dels materials metàl·lics que conformen la defensa extensible. Fins a 5 punts.

En l'apartat 3 (Característiques tècniques) del Plec de Prescripcions Tècniques s'especifica: *“La duresa i resistència dels segments que conformen la defensa han de ser igual o superior a 40 HRC (escala Rockwell).”*

La mostra presentada acredita una resistència de 49 HRC en l'escala Rockwell.

Valoració pes de la defensa, fins un màxim de 5 punts.

En l'apartat 3 (Característiques tècniques) del Plec de Prescripcions Tècniques s'especifica: *“El pes de la defensa, sense accessoris, ha de ser inferior a 550 grams.”*

La mostra presentada acredita un pes de 435 grams.

Prova de funcionalitat mecànica, fins un màxim de 5 punts.

Amb una de les mostres de defenses extensibles, es realitza una seqüència o cicle d'obertura i tancament de 300 repeticions consecutives amb i sense guants operatius. La mostra no presenta deficiències durant la prova.

La mostra no presenta cap incidència en la seqüència d'obertura i tancament i els trams es fixen correctament.

La subjecció de l'eina policial amb guants es correcta.

S'atorga una puntuació de 5 punts.

Valoració mostres presentades per la firma VIMAD Global Services

Valoració de la resistència, la duresa dels materials metàl·lics que conformen la defensa extensible. Fins a 5 punts.

En l'apartat 3 (Característiques tècniques) del Plec de Prescripcions Tècniques s'especifica: *“La duresa i resistència dels segments que conformen la defensa han de ser igual o superior a 40 HRC (escala Rockwell).”*

La mostra presentada acredita una resistència de 50 HRC en l'escala Rockwell.

Valoració pes de la defensa, fins un màxim de 5 punts.

En l'apartat 3 (Característiques tècniques) del Plec de Prescripcions Tècniques s'especifica: *“El pes de la defensa, sense accessoris, ha de ser inferior a 550 grams.”*

La mostra presentada acredita un pes de 465 grams.

Prova de funcionalitat mecànica, fins un màxim de 5 punts.

Amb una de les mostres de defenses extensibles, es realitza una seqüència o cicle d'obertura i tancament de 300 repeticions consecutives amb i sense guants operatius. La mostra després de 50 obertures/tancaments presenta un lliscament de la goma que cobreix el mànec.

Aquesta disfunció es reproduïx cada 10 obertures i el testador ha de fer una manipulació bàsica per tornar a col·locar el recobriments de goma correctament.

S'observa un total de 26 vegades.

Es retorna al seu lloc però torna a passar més vegades durant la prova.

Després de 150 obertures/tancaments el tap superior s'ha aflluixat/descargolat.

La mostra no presenta cap incidència en la seqüència d'obertura i tancament i els trams es fixen correctament.

La subjecció de l'eina policial amb guants es correcta.

Finalitzada la prova seqüència de 300 repeticions, s'observa que la pinça de pressió ubicada en la part superior del mànec, perd funcionalitat i s'ha d'actuar manualment sobre la peça per obtenir la pressió adient per evitar obertures involuntàries.

Atès que la defensa falla després de 50 obertures/tancaments se li atorga una puntuació de 0,83 punts.