

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO: “SUMINISTRO DE CARGAS DE MUNICIÓN PARA DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DE CONTROL PARA LA FORMACIÓN A IMPARTIR A POLICÍAS LOCALES EN EL INSTITUTO DE FORMACION INTEGRAL EN SEGURIDAD Y EMERGENCIAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID”.**

EXPEDIENTE NÚMERO: **A/SUM-014509/2026**

### **1.- OBJETO DEL CONTRATO**

El Instituto de Formación Integral en Seguridad y Emergencias (en adelante, IFISE) es el Centro de Formación de la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112, donde se imparten los Cursos selectivos de Formación Básica, Ascenso, especialización y actualización para Policías Locales pertenecientes a los diferentes Ayuntamientos de la Comunidad de Madrid; para el desempeño de las funciones y tareas que tienen asignadas en la Ley Orgánica de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, en la Ley de Bases de Régimen Local, y en la Ley de Coordinación de Policías Locales de la Comunidad de Madrid.

Por otro lado, el Decreto 60/2025, de 23 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento de Armamento y Medios de Defensa de los Cuerpos de Policía Local de la Comunidad de Madrid, establece en su disposición transitoria segunda que, en el plazo de dos años desde la entrada en vigor del citado reglamento, los efectivos de las policías locales deberán superar, con carácter previo al manejo y uso de los dispositivos eléctricos de control (DEC), la formación impartida por el IFISE o por centros de formación policial de titularidad municipal cuya formación haya sido homologada por aquel, conforme a lo previsto en el artículo 16 del propio decreto.

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de cartuchería para los Dispositivos Eléctricos de Control (en adelante, DEC) TASER 7, de la marca AXON, que son de los que dispone el IFISE, destinados a la formación de Policías Locales de la Comunidad de Madrid en el IFISE, resultando imprescindible para dar cumplimiento a lo establecido en el citado Decreto 60/2025.

### **2. CARACTERÍSTICAS DE LOS CARTUCHOS INCLUIDOS EN EL CONTRATO**

El cartucho contiene dos cañones superpuestos que forman un ángulo tal que la separación de los impactos de las sondas sobre un blanco ubicado en el alcance eficaz correspondiente permita generar los efectos eléctricos incapacitantes del arma. La boca de cada cañón está sellada con un disco que se desprende fácilmente al salir el proyectil.

El cartucho incluye un depósito de gas comprimido con presión y capacidad necesaria para impulsar sus dos sondas hasta su alcance máximo. Incluye el subsistema de descarga del gas que se activa con la señal eléctrica de disparo, generada por el DEC, que llega a través del puerto de comunicación del cartucho.

Los cartuchos del DEC deberán permitir el acoplamiento/desacoplamiento sin que sea necesario el uso de herramienta de ningún tipo, facilitando la sustitución de uno de ellos al ser disparado o la posibilidad de alternar cartuchos de corta o larga distancia.

Los proyectiles, denominados sondas, deberán presentar una forma cilíndrica y acabada en punta. Las sondas deberán poder atravesar la ropa del sujeto sometido a descarga, clavarse en su piel y quedar acopladas a la misma, provocando una herida de baja letalidad.

## 2.1. REQUISITOS DEL CARTUCHO DEL DEC

Los requisitos de las clases de cartucho del DEC indicados en el presente pliego, son cartucho táctico y cartucho de instrucción, ambos compatibles con los DEC TASER 7 de la marca AXON:

- Los cartuchos tácticos deberán cumplir la función de conducción de la señal eléctrica incapacitante hasta la piel del adversario. Estos cartuchos lanzarán proyectiles, denominados sondas, diseñados para clavarse en la piel del adversario y que estarán conectados eléctricamente con el generador eléctrico del DEC. Existirán dos tipos de cartucho táctico: cartucho para uso en condiciones de aproximación del adversario (Live Standoff 3.5 Degree NS) y cartucho para uso en el entorno próximo al tirador (Live Close Quarter 12- Degree NS).
- Los cartuchos de instrucción para el DEC no podrán clavarse en la piel y no conducirán la señal eléctrica incapacitante. Existirán versiones de aproximación (Halt Standoff NS) y entorno próximo (Halt Close Quarter NS).

## 2.2. ACABADO DEL CARTUCHO

Código de colores identificativos de los diferentes tipos de cartucho:

CODIGO DE COLORES IDENTIFICATIVOS DE LA CARTUCHO		
Tipo de Cartucho	Color del cuerpo del cartucho	Color de las bocas de los cañones
Cartucho táctico para uso en condiciones de aproximación (Live Standoff)	Gris	Negro
Cartucho táctico para uso en entorno próximo (Live Close Quarter)	Negro	
Cartucho de instrucción para en condiciones de aproximación (Live Standoff)	Gris	Azul
Cartucho de instrucción para en entorno próximo (Live Close Quarter)	Negro	

### 2.3. CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS DEL CARTUCHO.

Para facilitar su manejo los cartuchos serán acoplables entre sí antes de ser insertados en el depósito de cartucho de la pistola. Una vez acoplados también se podrán desacoplar. Todo ello se hará manualmente sin necesidad de utilizar ningún tipo de herramienta.

Evidencia de disparo: cuando un cartucho táctico sea disparado se grabará en la memoria electrónica los datos del evento; este registro no se podrá borrar y podrá ser leído por otro DEC en el que se reinserte dicho cartucho.

Los cartuchos se presentarán por pares acoplados entre sí. Para proteger los cartuchos durante su almacenamiento se suministrarán en el interior de una “carcasa de almacenaje” fabricada con material polimérico que contendrá dos cartuchos ensamblados de modo que quede protegida su boca y sus contactos eléctricos. Esta carcasa estará abierta por una de sus superficies mayores lo que facilitará la extracción de sus cartuchos y dispondrá de una ranura en una de sus superficies menores para facilitar la extracción de las sondas clavadas tras el disparo.

Para realizar la formación y prácticas oportunas, se precisa munición real adecuada a los DEC adquiridos por el IFISE, estos son de la marca AXON modelo TASER 7.

Debido al modelo concreto de DEC que dispone el IFISE es imprescindible que la munición sea compatible con el mismo. La empresa fabricante de dichos dispositivos es AXON ENTERPRISE, INC., empresa estadounidense con sede en Scottsdale, Arizona, que desarrolla tecnología y productos de armas.

### 3. CANTIDADES Y TIPO DE MUNICIÓN

Las cantidades de cartuchos objeto del presente suministro se determina en función de las necesidades formativas previstas en el Decreto 60/2025, de 23 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento de Armamento y Medios de Defensa de los Cuerpos de Policía Local de la Comunidad de Madrid.

Para la presente anualidad, se estima que podrán formarse en el IFISE, como máximo 435 Policías Locales de distintos municipios de la Comunidad de Madrid en el uso del dispositivo DEC.

En el desarrollo de las acciones formativas, se establece que cada alumno dispondrá de:

- 1 cartucho táctico para uso en condiciones de aproximación del adversario (Live Standoff).
- 1 cartucho táctico para uso en el entorno próximo al tirador (Live Close Quarter).
- 1 cartucho de instrucción para uso en condiciones de aproximación (Halt Standoff) o 1 cartucho de instrucción para uso en entorno próximo (Halt Close Quarter).

La determinación de estas cantidades responde, a criterios estrictamente formativos, asegurando la correcta ejecución de la formación y el aprovechamiento individualizado del curso por parte del alumnado.

En consecuencia, atendiendo al número total de alumnos para el año 2026 y al consumo estimado de cartuchos por participante, serían necesarios un total de 1.304 cartuchos, desglosados según la tabla:

Munición	Descripción	Unidades
Táctica	Live Standorff (3- 5 DEGREE) NS	435
	Live Close Quart (12-DEGREE) NS	435
Instrucción	Halt Standoff NS	217
	Halt Close Quart NS	217
	<b>TOTAL</b>	<b>1304</b>

En Pozuelo de Alarcón, a fecha de la firma

Firmado digitalmente por: GONZALEZ MORATO LUIS MIGUEL  
Fecha: 2026.04.09 13:52

EL DIRECTOR GENERAL DE SEGURIDAD