



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

N.º de contrato: 20234176

1. Objeto

Suministro de material para adiestramiento de perros en la Unidad Canina de la Guardia Urbana de Barcelona, de acuerdo con las previsiones del Pliego de prescripciones técnicas y con medidas de contratación pública sostenible.

2. Objetivos/Finalidades

El Ayuntamiento de Barcelona, a través de la Gerencia de Seguridad y Prevención, tiene que suministrar material de adiestramiento de perros a la Unidad Canina de la Guardia Urbana de Barcelona.

Esta actuación es de competencia municipal y tiene como principal finalidad dotar a los agentes de la Unidad Canina de la Guardia Urbana de Barcelona de material de adiestramiento de perros adecuados para el desarrollo de sus funciones. También se incluye la compra de material destinado a llevar a cabo actuaciones de higiene y cuidado de los perros.

3. Descripción de las actividades que realizar

El contratista tiene que entregar los bienes objeto del suministro, de acuerdo con las indicaciones de este pliego técnico en el plazo y lugar indicados.

4. Características generales

Los bienes o las prestaciones del contrato deben cumplir las siguientes características:

Embalaje y presentación

Por norma general, cada producto irá envuelto según las unidades especificadas en las características generales en una bolsa transparente biodegradable PLA o equivalente y estanca al polvo que identifiquen el producto sin abrir la bolsa contenedora.

5. Características técnicas

5.1 *Apports*

Elemento para el adiestramiento y entrenamiento del perro, que ayuda a motivarlo a través del juego, para aprender las órdenes de buscar, sujetar y entregar la pieza de madera.

GENERAL

- Material principal de madera
- Duro y resistente
- Disponible en tres tamaños:



- Pequeño (en torno a los 650 gramos)
- Mediano (en torno a los 1.000 gramos)
- Grande (en torno a los 2.000 gramos)



Imagen representativa

5.2 Chaleco de adiestramiento y complementos

5.2.1 Chaleco de adiestramiento

Chaleco de adiestramiento para perros que dispone de bolsillos para colocar los imanes que permiten que las pelotas queden sujetas.

GENERAL

- Material principal: poliamida (muy resistente a la abrasión y a los desgarros).
- Dispondrá de, al menos, 8 bolsillos para imanes localizados en diferentes lugares del chaleco, incluyendo el cuello.
- Repelente al agua.

Tallas disponibles

Disponible en un mínimo de 5 tallas diferenciadas según medidas del usuario (como, por ejemplo, S, M, L, XL y 2XL).



Imagen representativa



5.2.2 Imán para chalecos de entrenamiento

Forman parte del chaleco de adiestramiento descrito anteriormente como complemento y se introducen en los bolsillos para que las pelotas magnéticas queden sujetas.

GENERAL

- Imán potente
- Compatible con el chaleco de entrenamiento
- Resistente al agua

Tallas disponibles

Disponible en dos tamaños:

- Pequeño para los bolsillos del cuello.
- Grande para el resto de bolsillos.



Imagen representativa

5.2.3 Pelota magnética

Pelota magnética que complementa el chaleco con imanes para el adiestramiento de perros.

GENERAL

- Pelota dura con cuerda
- Incorporará sistema magnético de sujeción compatible con los imanes del chaleco de adiestramiento
- En goma natural o similar
- Tamaño: 6,5 cm de diámetro aproximadamente
- 100 % libre de toxicidad





Imagen representativa

5.3 Bolsa para premios

Bolsa para premios que sirve para guardar las recompensas que se ofrecen a los perros al hacer los ejercicios de forma correcta.

Con cinturón ajustable o clip de sujeción, dispondrá como mínimo de un bolsillo auxiliar.

GENERAL

- Tejido principal: nailon o similar
- Apertura para la mano de aproximadamente 12 cm de ancho
- Color: negro
- Forro interior
- Impermeable



Imagen representativa

5.4 Bolsas de excrementos biocompostables

Bolsas opacas para recoger los excrementos de manera higiénica y respetuosas con el medio ambiente.

GENERALES

- Materia principal: maíz o similar
- Grosor mínimo de 15 μm /capa
- Tamaño bolsas: 33 cm x 19,5 cm, aproximadamente
- Biodegradables y aprovechables para el compost. Tienen que cumplir con los estándares europeos de compostaje (EN 13432)
- Embalaje y portarrollos de cartón
- Perforadas para separarlas fácilmente
- Sin olor
- Opacas

Contenido

- Preferiblemente en rollos de 10 unidades



Imagen representativa

5.5 Cinturón ajustable y correa elástica

5.5.1 Cinturón ajustable manos libres

Cinturón diseñado para pasear o correr con el perro al que se une una correa elástica que lo sujeta, dejando las manos totalmente libres.

GENERAL

- Material principal: poliéster o similar
- Correas resistentes y duraderas
- Incorporará anilla y mosquetón en la parte delantera para fijar la correa del perro
- Dispondrá de elementos reflectantes
- Con varias opciones de ajuste en el cuerpo, una de las cuales permitirá la sujeción en la parte superior de la pierna a modo de arnés
- Talla única compatible con contornos de cintura de entre 78 cm y 105 cm

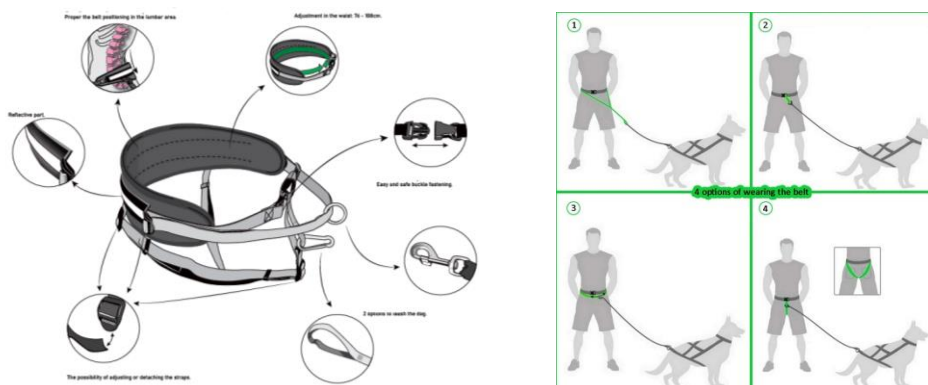


Imagen representativa



5.5.2 Correa elástica

Correa tubular con un interior de goma elástica que resiste y amortigua tirones repentinos del perro y otras cargas físicas.

GENERAL

- En un extremo llevará un asa de mano con una anilla para sujetarla al cinturón de correr y en la otra un mosquetón para engancharlo al arnés del animal
- Longitud de 1 m aproximadamente
- Peso en torno a los 100 g
- Con mosquetón de aluminio anodizado y con cierre, manipulable con una sola mano
- Color: negro, gris oscuro, verde oscuro o similar
- Carga de ruptura mínima una vez cerrada
 - Longitudinal: 30 KN
 - Transversal: 10 KN
- Cumplimiento de la normativa: EN 12275 (mosquetones) y EN 362 (conectores)



Imagen representativa

5.6 Correas antideslizantes

Correa antideslizante engomada de gran resistencia para el adiestramiento o paseo de perros. Incorporará mosquetón.

Se suministra en dos longitudes, de 150 cm y 200 cm, y ancho de 22 mm aproximadamente.



Imagen representativa



5.7 Clicker para adiestramiento

Caja pequeña de plástico que cuando se aprieta emite un sonido de "clic". Refuerza el aprendizaje positivo por asociación de la señal auditiva con una recompensa.

GENERAL

- Material: plástico y acero inoxidable
- Dimensiones: tiene que caber en la palma de la mano
- Funcionamiento mecánico (sin pilas)



Imagen representativa

5.8 Collar táctico de seguridad

Collar de seguridad con cierre de hebilla de liberación rápida tipo Cobra o similar y asa de sujeción.

GENERAL

- Material principal: nailon o similar
- Cierre con velcro que se ajusta al tamaño del cuello y hebilla de seguridad tipo Cobra o similar que permita el desbloqueo rápido con una sola mano
- En el modelo para perros pequeños no se exige el cierre por velcro
- Totalmente acolchada para asegurar que la zona del cuello del perro esté menos estresada al dar un tirón

Modelos:

- Modelo para perro pequeño, que cubra un contorno de cuello de 30 cm a 36 cm
- Modelo para perro normal, que cubra con un mínimo de 5 tallas diferentes los contornos de cuello de 43 cm hasta 75 cm





Imagen representativa collar para perro normal



Imagen representativa collar para perro pequeño

5.9 Correas de cuero

Correa trenzada con mosquetón para el adiestramiento canino que aporta muchas posibilidades de movimiento sin permitir que el animal se escape.

GENERAL

- Material principal: piel natural o similar
- Mosquetón: acero inoxidable

Medidas que suministrar

- 12 mm de anchura y 100 cm de longitud, aproximadamente
- 12 mm de anchura y 210 cm de longitud, aproximadamente



Imagen representativa

5.10 Correa extensible

Correa extensible de tipo cinta que permite controlar al perro. Con botón de enrollado automático.

GENERAL

- Longitud de la cinta mínimo de 8 m
- Mecanismo de enrollado automático para que la cinta quede siempre en tensión
- Para perros grandes y fuertes de hasta 50 kg
- Mosquetón cromado
- Botón para soltar, enrollar o bloquear la cinta
- Peso <900 g
- Mosquetón de acero cromado



Imagen representativa

5.11 Delantal protector

Delantal multifunción que protege la ropa para llevar a cabo las tareas de higiene del perro.

GENERAL

- Fabricado en PVC o similar
- Resistente e impermeable
- Cierre detrás del cuello con hebilla que permita regulación de longitud
- Incluirá dos vetas para atar el delantal por la parte de detrás
- Medidas: 99 cm longitud y 72 cm de anchura, aproximadamente



Imagen representativa

5.12 Cuña de adiestramiento

Cuña o cojinetes para adiestrar la mordedura, de tela francesa o similar.

GENERAL

- Incluirá dos tiradores laterales para sujetarla en posición frontal
- También incluirá un asa para poder atar una cuerda y provocar al animal



- Medidas aproximadas: longitud 34 cm, anchura 21 cm y altura 13 cm
- Peso: 800 g aproximado



Imagen representativa

5.13 Látigo de entrenamiento

Látigo con revestimiento de cuero para el entrenamiento de perros que imita el sonido de una pistola.

GENERAL

- Resistente y seguro
- Incorporará correa de soporte para la mano o muñeca
- Imita el sonido de una pistola
- Longitud aproximada de 130 cm
- Peso ≤ 120 g



Imagen representativa

5.14 Jaula de transporte

Jaula para transportar a los perros de forma segura y cómoda.

Estructura fabricada con plástico de gran resistencia. La puerta será de alambre con un sistema de tramado entrelazado y cuatro puntos de anclaje. Incluirá ventanas de ventilación.



Dimensiones:

- Longitud de entre 100 cm y 110 cm
- Anchura de entre 65 cm y 70 cm
- Altura de entre 75 cm y 80 cm



Imagen representativa

5.15 Juguetes tipo “Kong”

Juguete vacío, fabricado en goma muy resistente con un orificio en cada uno de sus extremos. Estos orificios sirven para introducir todo tipo de comida para estimular al perro y satisfacer sus necesidades instintivas.

GENERAL

- Material de goma natural, no tóxica y muy resistente
- Dos diseños:
 - Clásico (tiene una forma parecida a un muñeco)
 - En forma de hueso
- Dos tipos de dureza:
 - Normal (color rojo)
 - Extrema (color negro)

Modelos y tallas:

5.15.1. Diseño clásico y dureza normal (color rojo)

Dureza adecuada para perros con una rutina normal de masticación, es decir, les gusta morder, pero no lo hacen con la intención de romper el juguete.

Disponibles en, como mínimo, 6 tamaños, según el peso del perro: XS, S, M, L, XL y XXL.

Como referencia aproximada:

- Talla S → perros de hasta 9 kg
- Talla M → perros de entre 7 kg y 16 kg
- Talla L → perros de entre 13 kg y 30 kg

5.15.2. Diseño clásico y dureza extrema (color negro)



Dureza adecuada para perros con mayor potencia en la mordedura.

Disponible en, como mínimo, 5 tallas, según el peso del perro: S, M, L, XL y XXL.

Como referencia aproximada:

- Talla L → perros de entre 13 kg y 30 kg
- Talla XXL → perros a partir de 38 kg

5.15.3. Diseño en forma de hueso y dureza extrema (color negro)

Dureza adecuada para perros con mayor potencia en la mordedura.

Disponible en, como mínimo, 2 tamaños: mediano y grande.



Imagen representativa diseño clásico y dureza normal



Imagen representativa diseño clásico y dureza extrema



Imagen representativa diseño en forma de hueso y dureza extrema

5.16 Bozales

Estructura que se sujeta en la frente del animal y que abarca toda la boca y la mandíbula, fabricada en plástico y que cuenta con orificios o espacios pensados para que el animal pueda respirar sin dificultad. Su finalidad es que el animal no pueda morder.

GENERAL

- Color negro
- El diseño tiene que permitir al animal comer y beber sin restricciones
- Acolchado suave de neopreno o similar en los lados y en la zona de la barbilla
- Material principal: goma plástica maleable con el calor, para un ajuste personalizado alrededor del hocico del perro
- Con dos anclajes, uno lateral con correa con hebilla, y uno inferior mediante el collar

Tamaños disponibles aproximados:

Talla 2	longitud 7,5 cm	diámetro 26,6 cm
Talla 3	longitud 8 cm	diámetro 28 cm
Talla 4	longitud 9 cm	diámetro 31,4 cm
Talla 5	longitud 12 cm	diámetro 35 cm



Imagen representativa

5.17 Mordedores

Accesorio de equipamiento canino de forma alargada y con una o dos asas que hacen de tirador.

Son juguetes motivadores para recompensar a los perros en las diferentes actividades, como adiestramiento o entrenamiento pensados para la interacción entre el perro y el instructor.

Habrà que contemplar el suministro de dos tipos de mordedor en función del material con que estèn fabricados. Dentro de cada uno de estos tipos, quedará incluido el suministro de cualquier tamaño de mordedor (anchura y longitud).

Mordedor según material:

- **Mordedores de yute:** el yute es un material que aguanta muy bien la mordida y es biodegradable.
- **Mordedores de tela francesa:** muy resistentes y de tacto agradable.



Imagen representativa mordedor tela francesa



Imagen representativa mordedor yute

5.18 Mochila de transporte

Mochila compacta y ligera para el traslado de material técnico de adiestramiento.



GENERAL

- Como mínimo, con 4 compartimentos: un compartimento principal de apertura completa que permita ampliar su capacidad de carga y transporte, uno intermedio de apertura hasta la mitad de la mochila y 2 exteriores (uno superior más pequeño y otro inferior un poco más grande)
- Con correas acolchadas en los hombros y completamente ajustables
- Incluirá una correa de fijación lumbar, para mejorar el reparto de peso
- Con doble cremallera en todos los bolsillos
- Cintas de compresión laterales e inferiores
- Capacidad de carga: entre 20 litros y 25 litros
- Medidas: 42 x 20 x 25 cm, aproximadamente
- Peso $\leq 1,2$ kg
- Tejido: poliéster o similar
- Acolchado: goma EVA o similar
- Color: negro



Imagen representativa

5.19 Pelotas de goma con cuerda

Durante el entrenamiento es habitual usar pelotas con cuerda. Es muy útil para disputar la pelota con el perro y aumentar la diversión durante el juego de lanzar y recoger.

GENERAL

- Material principal: goma
- 100 % libre de toxicidad
- Muy robusta y de fácil manejo
- Cuerda de 30 cm de longitud, aproximadamente

Artículos que suministrar:

- Disponible en tres diámetros: 5 cm, 6,5 cm y 7,5 cm, aproximadamente



Imagen representativa

5.20 Pelotas de foam

Pelota básica de foam para jugar o entrenar al animal.

GENERAL:

- Material suave y espumoso tipo foam o similar
- 100 % libre de toxicidad
- A pesar de ser esponjosa, debe ser estable y resistente a las mordeduras de perro (se acepta que se produzcan pequeños agujeros de perforación)
- Sin cuerda



Imagen representativa

5.21 Pinzas

Pinzas con dentado interior para la manipulación de los tubos de olores de drogas.

GENERAL

- Pinza recta
- Material: acero inoxidable
- Superficie mate y dentado interior

Artículos que suministrar:

Se debe suministrar con dos longitudes: 20 cm y 15 cm, aproximadamente.



Imagen representativa

5.22 Cepillos y cortanudos

Utensilios especiales para la higiene de los perros. Destinados a mantener el pelaje en perfectas condiciones para evitar infecciones y controlar los parásitos.

5.22.1 Cardas

Tipo de cepillo de base cuadrada, con finas púas que se utiliza para cepillar generalmente a los perros de pelo largo. Se utiliza para desenredar el pelo, de modo que sea más fácil peinarlo después de un baño. También son muy útiles para eliminar el pelo muerto.

Artículos que suministrar:

- De una sola cara (o un solo uso) con púas metálicas muy suaves; destinado principalmente para el pelaje inferior.
- De doble cara (o doble uso), con púas suaves de nailon o similar por una cara y púas de alambre por la otra; destinado principalmente para el pelaje base y superior.



Imagen representativa



5.22.2 Rastrillos

Los rastrillos para perros son un complemento del cepillo de cardas, indicado para cepillar y retirar el exceso de pelo muerto. Especialmente indicado para perros que cambian mucho de pelo.

Dispone de una fila de púas largas y un mango. Similar a un rastrillo, su diseño permite que el cepillo se adentre en el pelaje para retirar pelo muerto antes de que se formen enredos y nudos.

Artículos que suministrar:

- De una sola hilera y una cara.
- De doble hilera y una cara.
- De doble cara, una de las caras con dentado alineado de forma ancha y la otra estrecha.



Imagen representativa

5.22.3 Cortanudos

Indicado para eliminar los nudos que se forman en la cabellera del animal sin dañar la piel.

Dispondrá de un cabezal de hojas articulado y puntas redondeadas que se adapte al cuerpo del animal y llegue a todas las zonas. Preferiblemente con forma de rastrillo. Dispondrá de mango ergonómico y antideslizante.



Imagen representativa



5.22.4 Cepillo de goma

Cepillo ovalado de goma para perros de pelo corto que sufren grandes mudas y tienen el pelo muy fino. Diseñado para evitar los tirones y cuidar de la piel sensible.



Imagen representativa

5.23 Recogedor de heces con mango

Recogedor para heces con rastrillo. Mangos telescópicos, tanto del recogedor como del rastrillo con ajuste en altura a través de una rueda.

- Color: negro
- Medidas mango rastrillo: regulable, mín. 46 cm y máx. 83 cm aproximadamente
- Medidas mango recogedor: regulable mín. 72 cm y máx. 88 cm aproximadamente



Imagen representativa



5.24 Tubo de olores para identificación de drogas y maletín de transporte

5.24.1. Tubo de olores para identificación de drogas

Tubos para entrenar a los perros en la detección selectiva de olores de drogas y con micropartículas reales.

No requerirá ninguna manipulación, almacenaje o requisito especial. Solo habrá que cuidar de la contaminación cruzada de olores.

No dejará olores residuales ni representará ningún riesgo en caso de ingesta accidental por parte del animal.

Tendrá que contener olor puro del producto en cantidades diminutas, emanando un olor suficiente para el entrenamiento de la detección canina.

Vida útil mínima del tubo de 3 años.

Cada tubo de olor incluye todos los siguientes olores:

- Cocaína (Koka, Pflanza, Perú)
- Morfina
- Crack (cocaína + carbonato de hidrógeno de sodio Backpulver)
- Opio
- Heroína
- LSD
- Anfetaminas
- Éxtasis (metanfetamina)
- Éxtasis líquido GHB
- Thai-Pillen (metamfetamina)
- Cáñamo Cannabis Indica, Sativa, Ruderalis
- Marihuana
- Cannabis
- Hach

Entrega:

En botes o botellas que contengan como mínimo 50 tubos (que permitan como mínimo en torno a 500 usos).



Imagen representativa



5.24.2. Maletín de transporte

Maletín diseñado para usar en exteriores y resistente a la intemperie. Permitirá el transporte de los tarros con los tubos de olores de drogas de forma segura e inalterable.

GENERAL

- Fabricado con plástico de alto impacto
- El interior estará forrado con espuma o similar y permitirá el encaje de, como mínimo, 3 pudes de tubos de olores para una protección óptima
- Compatible con las dimensiones de los tarros que contengan los tubos de olores para identificación de drogas, descritos en el apartado anterior
- Resistente a la abrasión de productos químicos y a caídas inferiores a 3 metros sobre tierra de cemento
- Hermético al polvo y apilable
- Resistirá temperaturas de entre -20 °C y +70 °C
- Medidas: 25 x 18 x 10 cm, aproximadamente
- Peso $\leq 0,7$ kg
- No incluirá los tarros de tubos de olores de drogas



Imagen representativa

6. Entrega

El contratista queda obligado a entregar los bienes objeto del suministro en el almacén de la Guardia Urbana de Barcelona o donde indique el Departamento de Recursos Materiales, en el plazo máximo de 40 días naturales a partir del pedido correspondiente y siempre antes de la finalización del contrato.

7. Documentación que entregar

La documentación a entregar figura en el punto del pliego administrativo de este procedimiento que hace referencia a la solvencia técnica.



8. Forma de seguimiento y control

La Administración efectuará la inspección, comprobación y vigilancia para la correcta realización del contrato y podrá dictar las instrucciones oportunas para su cumplimiento.