



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL EXPLOSIU DESTINAT A LES PRÀCTIQUES DEL CURS TEDAX-NRBQ DE L'INSTITUT DE SEGURETAT PÚBLICA DE CATALUNYA PER A L'ANY 2025 (ISPC-2025-237)

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS	2
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
3. DOCUMENTACIÓ APLICABLE	3
4. REQUERIMENTS ESPECÍFICS	4
5. CONDICIONS GENERALS.....	5
6. IDENTIFICACIÓ I MARCAT.....	5
7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DEL SUBMINISTRAMENT	5
8. PREVISIÓ DE SUBMINISTRAMENTS.....	6
9. TERMINI I CONDICIONS DE LLIURAMENT	6
10. TERMINI DE GARANTIA.....	7
11. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.....	7
12. FORMA DE PAGAMENT.....	8
13. ANNEX 1.....	9



1. ANTECEDENTS

Per al desenvolupament eficient de les tasques professionals, els membres dels cossos de seguretat de Catalunya han de mantenir-se en formació constant, actualitzar els seus coneixements i perfeccionar les seves competències. Entre l'oferta formativa que imparteix l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (en endavant, ISPC) destaquen els cursos d'especialització destinats als membres de la Policia de la Generalitat - Mossos d'Esquadra en l'àmbit de l'ús i la desactivació d'explosius, com el Curs de TEDAX-NRBQ.

Aquesta formació específica en l'ús i manipulació d'explosius proporciona coneixements amb una aplicabilitat directa a les funcions del lloc de treball. Alhora, fomenta un aprenentatge contextual que té un impacte positiu en la capacitat dels membres que integraran aquesta unitat operativa.

Un dels aspectes clau d'aquesta formació és la pràctica intensiva i l'experiència real en l'ús i manipulació d'explosius, una eina essencial per al correcte desenvolupament de les seves funcions. Els materials disponibles a l'ISPC són els mateixos que utilitzen els professionals de la policia en les seves pràctiques ordinàries, la qual cosa garanteix una especialització avançada en les tècniques d'ús i manipulació d'artefactes explosius.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de material explosiu per a la formació impartida a l'ISPC en matèria d'ús i manipulació d'artefactes explosius en el marc de les formacions pràctiques del Curs de TEDAX-NRBQ.

És un contracte administratiu típic de subministrament (art. 16 [LCSP](#)) atès que té per objecte l'adquisició de material explosiu per a la preparació, actualització i millora de coneixements i competències de l'alumnat aspirant a l'Àrea TEDAX-NRBQ de la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra.

D'acord amb l'article 99.3 [LCSP](#), es preveu la divisió de l'objecte del contracte en lots:

- **LOT 1 EXPLOSIU CIVIL I MESCLES EXPLOSIVES**

Descripció	Quantitat
Bobina de 50 m de cordó detonant RIOCORD 100 gr/m o equivalent (unitats)	4
Bobina de 125 m de cordó detonant RIOCORD 12 gr/m o equivalent (unitats)	2
Bobina de 100 m de cordó detonant RIOCORD 20 gr/m o equivalent (unitats)	2
Bobina de 200 m de cordó detonant RIOCORD 3 ref 3,6 gr/m o equivalent (unitats)	1
Bobina de 100 m de cordó detonant RIOCORD 40 gr/m o equivalent (unitats)	2
Bobina de 100 m de cordó detonant RIOCORD 6 gr/m o equivalent (unitats)	3
Bobina de 50 m de cordó detonant RIOCORD 80 gr/m o equivalent (unitats)	4



Detonador elèctric RODET instantani insensible I (rosa/blanc) o equivalent (unitats)	250
Detonador pirotècnic (unitats)	50
Detonador RIONEL MS 6 m o equivalent	420
Metxa lenta pirotècnica (metres)	40
Tub de transmissió RIOLINE C-350 350m o equivalent (unitats)	50

- LOT 2 EXPLOSIU MILITAR**

Descripció	Quantitat
Càrrega BV-1 o equivalent (unitats)	2
Càrrega BV-2 o equivalent (unitats)	2
Càrrega BV-3 o equivalent (unitats)	2
Càrrega LP-1 o equivalent (unitats)	2
Càrrega LP-2 o equivalent (unitats)	2
Càrrega LP-3 o equivalent (unitats)	2
Càrrega de perforació CPD 21 o equivalent (unitats)	22
Càrrega de perforació CPD 42 o equivalent (unitats)	11
Càrrega de tall CCD 15 o equivalent (unitats)	22
Explosiu PG-3 en unitats de 500gr o equivalent (unitats)	20

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per a tots els articles que configuren cadascun dels lots, atès que no fer-ho comportaria l'exclusió del procediment, llevat del cas en què cap empresa licitadora presentés oferta per algun article d'un lot.

3. DOCUMENTACIÓ APLICABLE

Els documents de referència utilitzats per a l'elaboració i que s'hauran d'utilitzar en l'execució del present PPT són els que es citen a continuació:

- [Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.](#)
- [Llei 24/2011, de contractes del sector públic en l'àmbit de defensa i seguretat.](#)
- UNE-ISO 9001:2015 de Sistema de gestió de qualitat (o similar: EFQM, SGS).
- [Manual de Principis de Seguretat per a l'Emmagatzematge de Municions i Explosius de l'OTAN \(Manual of NATO Safety Principles for the Storage of Military Ammunition and Explosives\).](#)
- [Guia de Procediments per a l'Emmagatzematge de Municions Convencionals de l'OSCE \(Best Practice Guide on Procedures for Management of Stockpiles of Conventional Ammunition\).](#)
- [Directiva Tècnica de Municions i Explosius Convencionals de l'ONU \(International Ammunition Technical Guidelines, IATG\).](#)



- [NTP 309 “Transport de mercaderies perilloses per carretera: identificació i informació de perills”.](#)
- [Reial decret 130/2017, de 24 de febrer, Reglament d’Explosius.](#)
- [STANAG 4281 “NATO STANDARD marking for shipment and storage”.](#)

De tots els documents esmentats en aquest PPT s'utilitzarà l'última edició, incloent-hi totes les modificacions introduïdes fins a la data de signatura del contracte. Si en algun d'aquests documents es fa referència a altres documents, o a parts d'aquests (gràfics, taules, etc.), aquests també es consideraran com a part del document esmentat en aquest PPT.

Al marge de la normativa anterior, seran d'aplicació totes les Normes i Especificacions aplicables als materials objecte del contracte implantades a Espanya en la seva revisió/edició vigent en el moment de la signatura del contracte.

En cas de contradicció entre els requisits d'aquest PPT i els de qualsevol dels documents esmentats, prevaldrà el que s'indiqui en aquest PPT.

4. REQUERIMENTS ESPECÍFICS

Del material del LOT 1

- Bobina de 50 m de cordó detonant RIOCORD 100 gr/m o equivalent (unitats)
- Bobina de 125 m de cordó detonant RIOCORD 12 gr/m o equivalent (unitats)
- Bobina de 100 m de cordó detonant RIOCORD 20 gr/m o equivalent (unitats)
- Bobina de 200 m de cordó detonant RIOCORD 3 ref 3,6 gr/m o equivalent (unitats)
- Bobina de 100 m de cordó detonant RIOCORD 40 gr/m o equivalent (unitats)
- Bobina de 100 m de cordó detonant RIOCORD 6 gr/m o equivalent (unitats)
- Bobina de 50 m de cordó detonant RIOCORD 80 gr/m o equivalent (unitats)
- Detonador elèctric RIODET instantani insensible I (rosa/blanc) o equivalent
- Detonador pirotècnic
- Detonador RIONEL MS 6 m o equivalent
- Metxa lenta pirotècnica
- Tub de transmissió RIOLINE C-350 350m o equivalent

Del material del LOT 2

- Càrrega BV-1 o equivalent
- Càrrega BV-2 o equivalent
- Càrrega BV-3 o equivalent
- Càrrega LP-1 o equivalent
- Càrrega LP-2 o equivalent
- Càrrega LP-3 o equivalent
- Càrrega de perforació CPD 21 o equivalent
- Càrrega de perforació CPD 42 o equivalent
- Càrrega de tall CCD 15 o equivalent
- Explosiu PG-3 en unitats de 500g o equivalent



5. CONDICIONS GENERALS

Els materials explosius objecte d'adquisició haurà de complir les següents característiques:

- Hauran d'estar fabricats l'any d'execució del contracte o l'any anterior al seu lliurament.
- Hauran de complir amb els protocols de seguretat i amb la fitxa tècnica corresponent.
- Tots els explosius disposaran del seu número ONU, grup de risc i compatibilitat, així com el mètode d'embalatge amb la seva clau de classificació.
- Compliran els requisits de seguretat establerts en l'Acord Europeu (ADR) sobre el transport internacional de mercaderies perilloses per carretera.
- Compliran els requisits de seguretat per al transport marítim internacional de mercaderies perilloses (Codi IMDG/OMI).
- Si algun explosiu requereix, per raó de la seva naturalesa, un protocol específic de seguretat durant el transport, aquest s'inclourà a la documentació tècnica.
- S'haurà de lliurar la fitxa tècnica o memòria descriptiva on es descriguin totes les característiques tècniques efectuada pel fabricant de cada tipus de material explosiu i detonant (traduïda, si escau, a la llengua catalana o castellana).

6. IDENTIFICACIÓ I MARCAT

Els materials explosius s'empaquetaran d'acord amb el que s'indica al PPT i a les instruccions tècniques, atenent a l'emmagatzematge, el transport, les normes i recomanacions de les IATG de l'ONU i el Reglament d'Explosius. Tant l'embalatge final com l'envasat interior (si ho requereix l'especificació tècnica afectada) hauran de portar clarament marcada i de forma indeleble, com a mínim, la informació següent:

- Nom, anagrama i qualsevol altra identificació del fabricant.
- Tipus d'explosiu o detonant.
- Any de fabricació.
- Massa de l'explosiu.
- Etiqueta identificativa del codi de classificació de l'ONU (grup de risc i compatibilitat) per al transport i l'emmagatzematge.
- Instruccions en idioma català o castellà per a l'adequat ús i conservació del mateix per part de l'usuari (quan ho requereixi l'especificació tècnica).

7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DEL SUBMINISTRAMENT

L'empresa o empreses contractistes hauran de presentar la documentació tècnica següent:

- De cada material explosiu i detonant s'identificarà el número ONU, claus de classificació (risc, compatibilitat, embalatge, etc.).
- Manual d'usuari de tot aquell material explosiu i detonant amb instruccions, procediments, ús i aplicació, precaucions que l'usuari ha d'observar.
- Fitxa de seguretat de cada tipus de material explosiu i detonant.



8. PREVISIÓ DE SUBMINISTRAMENTS

Amb l'objectiu que els licitadors puguin oferir els millors preus unitaris, l'ISPC facilita la previsió aproximada de les comandes per a cada lot d'acord amb la formació prevista. Sense que en cap cas això signifiqui condició contractual, i es fa exclusivament a títol informatiu durant tota la vigència del contracte atès que la despesa efectiva estarà condicionada a les necessitats reals de l'ISPC i, per tant, les quantitats previstes no generaran l'obligació a gastar la totalitat de l'import indicat en el pressupost (que és una despesa màxima o indicativa que es preveu pel contracte).

9. TERMINI I CONDICIONS DE LLIURAMENT

El o els contractistes, un cop adjudicat el contracte, resten obligats a lliurar els béns objecte dels lots subministrats a les instal·lacions del Complex Central de la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra a Sabadell, en el termini màxim de:

- **LOT 1 EXPLOSIU CIVIL I MESCLES EXPLOSIVES**
Termini de lliurament 7 mesos.

- **LOT 2 EXPLOSIU MILITAR**
Termini de lliurament 7 mesos.

El o els contractistes hauran de disposar de mitjans de transport (propis o contractats externament).

El material haurà de ser subministrat en palets de mida europea.

El lliurament no podrà ocasionar despeses addicionals o canvi de preu.

El o els contractistes nomenaran un responsable del subministrament, el qual serà l'interlocutor únic amb l'ISPC i tindrà poders suficients per a la gestió de l'execució del contracte.

Amb la recepció del material de cada lot s'adjuntarà un albarà detallat del material lliurat.

El material subministrat haurà de ser lliurat a: Av. de la Pau, 120, 08206 Sabadell, Vallès Occidental. Tot i això la ubicació de lliurament del material subministrat s'ajustarà a les necessitats de l'ISPC o a allò que determini la normativa vigent pel que fa al subministrament de material explosiu.

Els embalatges que s'utilitzin seran adequats i de capacitat suficient per a transportar els articles en òptimes condicions.

El o els contractistes seran els responsables de l'emmagatzematge dels béns objecte del contracte fins el seu lliurament.

Si el material no compleix amb les característiques exigides en el plec de prescripcions tècniques, aquest serà rebutjat i es donarà als contractistes un termini màxim de 5 dies per esmenar-lo, essent a càrrec de l'empresa adjudicatària totes les despeses que se'n derivin.



10. TERMINI DE GARANTIA

Tot el material objecte d'aquest PPT, tindrà un període de garantia de TRES ANYS, a comptar des de la data del subministrament.

A la documentació a presentar constarà la certificació de garantia dels diferents tipus de material explosiu a subministrar.

El o els contractistes es comprometen a facilitar assistència tècnica o la informació que se li sol·liciti, sobre el maneig del material lliurat i la seva reparació.

10.1. Obligacions dins el termini de garantia

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'ISPC tindrà dret a reclamar a les empreses adjudicatàries la reposició dels que resultin inadequats, la reparació d'aquests si fos suficient, i si s'escau, les responsabilitats derivades si aquests vicis o defectes provoquessin danys a persones i béns.

La garantia cobrirà, durant el seu període de vigència, tot defecte de fabricació o funcionament en els diferents tipus de materials explosius que s'adquireixin.

La o les empreses contractistes estaran obligades a la reparació i/o substitució del material amb defectes de funcionament i/o fabricació que durant aquest termini es presenti. La garantia cobrirà les despeses d'enviament i les de devolució, la mà d'obra, duanes i la substitució dels materials i peces defectuoses.

Si durant el període de garantia calgués realitzar reparacions i/o substitucions en els articles adquirits sota el contracte actual, s'entendrà que el termini de la mateixa es deté en el moment de detecció de l'avaría i/o defecte i es reinicia en el moment de la devolució del material reparat i/o substituït.

Tots els elements o conjunts substituïts pels contractistes o les seves subcontractes tindran un termini de garantia d'un any sobre la reparació, en les mateixes condicions que es detallen en aquest apartat de garanties.

11. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

S'estableix unes condicions especials d'execució de caràcter mediambiental enfocades a la reducció de l'impacte derivat dels embalatges de transport mitjançant les següents estratègies:

- La reducció dels embalatges amb el foment d'envasos i embalatges reutilitzables;
- La reducció de la diversitat de materials en els embalatges per a garantir una fàcil separació i reciclatge;
- L'ús de materials lliures de plàstics halogenats i amb un elevat percentatge de material reciclat, ja sigui plàstic o cartró;
- Els contractistes estan obligats a la recollida i posterior tractament, mitjançant gestors autoritzats, dels residus generats en les instal·lacions del Complex Central de la Policia



de la Generalitat-Mossos d'Esquadra o en altres instal·lacions on és dugui a terme el subministrament del material explosiu.

En la fase de proposta d'adjudicació, previ requeriment de l'òrgan de contractació, es presentarà una declaració responsable amb el compromís de l'ús d'embalatges reutilitzables.

A l'Annex 1 d'aquest PPT, es troba un model de declaració responsable que l'haurà de presentar signada l'empresa proposada adjudicatària. La unitat responsable del contracte pot requerir en qualsevol moment documentació o certificacions acreditatives.

Aquestes condicions especials d'execució tenen consideració d'obligació essencial, i el seu incompliment és causa de resolució del contracte, d'acord amb allò previst a l'article 211.1.f) LCSP.

12. FORMA DE PAGAMENT

El pagament de les factures es realitzarà un cop lliurat el material i prèvia comprovació i supervisió del bon estat del mateix, així com del compliment de les prestacions requerides.

Les empreses contractistes presentaran dins dels trenta dies següents al lliurament de cada subministrament una factura en la qual constarà la quantitat, el preu unitari i la data de lliurament.

Redacció:

Vist i plau:

Josep M. Ferrero Rosanas
Cap de la Secció de Subministraments i Règim
Interior

Cristina Manresa Llop
Cap de l'Escola de Policia de Catalunya



13. ANNEX 1.

DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA A LA REDUCCIÓ DE L'IMPACTE DERIVAT DELS EMBALATGES DE TRANSPORT

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi / en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm., amb l'adreça de correu electrònic següent per rebre les comunicacions electròniques (@) i als efectes de licitar en el procediment d'adjudicació del subministrament de material explosiu destinat a les pràctiques del curs TEDAX-NRBQ de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya per a l'any 2025, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible, número d'expedient ISPC-2025-XX.

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT ¹

Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades:

☐ Reduirà/n l'ús dels embalatges amb el foment d'envasos i embalatges reutilitzables.

☐ Reduirà/n la diversitat de materials en els embalatges per tal de garantir una fàcil separació i reciclatge.

☐ Utilitzarà/n materials lliures de plàstics halogenats i amb un elevat percentatge de material reciclat, ja sigui plàstic o cartró.

☐ Recollirà/n i posterior tractament, mitjançant gestors autoritzats, dels residus generats en les instal·lacions del Complex Central de la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra o en altres instal·lacions on és duguï a terme el subministrament del material explosiu.

Indicar nom, data i segell de l'empresa/entitat licitadora

¹ En cas d'unió temporal d'empreses (UTE) hi ha d'haver una declaració responsable de cadascuna de les empreses que en formaran part.