

Codi de verificació	 141Q1Z523G0I594G0SBB
Procediment: N486 Contractació de subministraments	
Expedient: 5355/2025	Document: 70078/2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Primer. Objecte del contracte

L'Ajuntament només pot subscriure els contractes que siguin necessaris per al compliment i la realització dels seus fins institucionals.

A aquest efecte les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte són les detallades a continuació:

- En serveis preventius en què l'activitat principal organitzada o co-organitzada per l'Ajuntament pot suposar un risc per a la població.
- En serveis preventius en general organitzats o co-organitzats per l'ajuntament.
- Aquest tipus de vehicle permet arribar amb més facilitat a indrets d'accés complicat gràcies a ser 4x4 i a les seves dimensions.
- Permet donar assistència en cas necessari a d'altres cossos d'emergència (Mossos d'Esquadra, Bombers de la Generalitat, Agents Rurals, SEM,...).

Segon. Característiques tècniques dels béns a subministrar

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

LOT 1

Prescripcions tècniques mínimes vehicle tipus Pick-up

Quantitat: 1

Especificacions mecàniques

- Motor: dièsel
- Sistema d'alimentació: injecció directa
- Potència motor: 150 cv com a mínim.
- Tracció: 4x4
- Caixa de canvi: automàtic
- Consum combinat WLTP (l/100km): 9,7 l/100 km aproximat.
- Emissions realitzades sota cicle d'assaig WLTP o similar: Classificació norma UE: EURO 6AO
- Emissions CO2 combinat WLTP (g/km): 254 g/km

Dimensions de la cabina:

- Tipus de cabina. Doble
- Número de places: 5
- Dimensions de la cabina:
 - Longitud (mm): 5320 (el més aproximat possible a aquestes mides).
 - Alçada (mm): 1865 (el més aproximat possible a aquestes mides).
 - Amplada (mm): 2020 (el més aproximat possible a aquestes mides).
 - Distància entre eixos (mm): 3085 (el més aproximat possible a aquestes mides).
 - Via davantera (mm): 1540 (el més aproximat possible a aquestes mides).
 - Via posterior (mm): 1550 (el més aproximat possible a aquestes mides).

Dimensions de la zona de càrrega:

- Longitud de la zona de càrrega (mm): 1525 (el més aproximat possible a aquestes mides).
- Amplada de la zona de càrrega (mm): 1540 (el més aproximat possible a aquestes mides).
- Massa màxima autoritzada (kg): 3210 (el més aproximat possible a aquestes mides).

Pneumàtics:

- Pneumàtics tot terreny 265/65R amb llantes mínim 17" (el més aproximat possible a aquestes mides).

Sistemes de seguretat:

- Immobilitzador
- Sistema antibloqueig de frenada
- Assistent a la frenada
- Avís frenada emergència
- Llums de frens posterior LED
- Pilots antiboira davanters LED
- Ajustament automàtic alçada dels pilots
- Pilots davanters biLED
- Sensors d'apartament davanters i posteriors
- Càmera de visió posterior
- Sistema de precolisió amb assistència de frenada
- Òptiques posteriors tipus LED
- Assistència a l'arrancada en pendent
- Control de tracció
- Control de balanceig de remolc
- Sistema control estabilitat
- Control de creuer adaptatiu
- Pilots antiboira posteriors
- Set airbags (el més aproximat possible a aquesta quantitat).
- Llums de circulació diürna LED
- Sistema de trucada d'emergència (e-CALL)

Altres característiques:

- Sistema d'entrada i arrancada sense clau
- 3 còpies de clau vehicle



- Retrovisors exteriors ajustables elèctricament
- Retrovisors exteriors calefactables
- Retrovisors plegables elèctricament
- Avís d'apagament de llums
- Climatitzador bi-zona
- Tancament centralitzat automàtic
- Sistema d'arrancada amb botó push start
- Seients davanters calefactables
- Seient conductor amb ajustament elèctric d'alçada
- Seient conductor reclinable elèctricament
- Seient conductor lliscant elèctricament
- Ràdio
- Senyal V-16 vigent legalment.
- 2 armilles reflectants (UNE EN 471, classe 2 com a mínim).
- Roda completa de recanvi o roda d'ús temporal, amb les eines necessàries per realitzar el canvi de roda, o un sistema alternatiu al canvi de les mateixes que ofereixi suficients garanties per a la mobilitat del vehicle.
- Catifes interiors de plàstic.
- Extintor fixat al vehicle
- Snorkel
- Carcassa dura/robusta de coberta per sobre la capsula del darrera PICKUP, que tingui les següents característiques:
 - Que tingui una finestra a cada lateral i una finestra al darrere.
 - Que es pugui tancar amb clau. (es disposarà de 3 còpies d'aquesta clau).
 - Que tota la carcassa es pugui desmuntar fàcilment per poder treure-la en cas necessari i depenent del servei.

Es lliurarà qualsevol altre instal·lació o kit que estigui en vigor en el moment del lliurament del vehicle per la normativa sectorial autonòmica i/o estatal (llums de recanvi, triangles, llum V-16, armilles reflectants, etc.).

Al Permís de Circulació del vehicle a l'hora de la seva matriculació ha de constar que:

- La raó social (C.1.1) ha de ser "AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS"
 - El servei (D.4) al que es destina és "PÚBLIC – PROTECCIÓ CIVIL I SALVAMENT".
- El preu ha d'incloure:
- Totes les despeses de gestió, matriculació, impostos, transport fins a l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès, etc....
 - Les quatre primeres revisions, que siguin per quilometratge o per temps. Incloues totes les despeses de mà d'obra i materials utilitzats com per exemple filtres, olis, líquids, bombetes, etc...

LOT 2

TRANSFORMACIÓ VEHICLE TIPUS PICK-UP PROTECCIÓ CIVIL

1. Pintura

1. Els colors han de ser:



- a. Taronja d'alta visibilitat de PROTECCIÓ CIVIL.
- b. Blau d'alta visibilitat de PROTECCIÓ CIVIL.
- c. Els vinils i la pintura del vehicle que sigui d'alta visibilitat/reflectant ha de ser nivell 3.
- d. Tots els quadrats, llegenda (Protecció Civil, Sant Cugat, indicatiu dels vehicles, etc...) ha de ser de material reflectant de nivell 3, independentment del color que sigui.
- e. El color taronja ha de ser d'alta visibilitat de Protecció Civil, segons ens consta és PANTONE ORANGE 165/RAL 2003 (ho haurà de verificar l'empresa adjudicatària).
- f. El color blau ha de ser d'alta visibilitat de Protecció Civil, segons ens consta és PANTONE RAL 5002 (ho haurà de verificar l'empresa adjudicatària).

Veure imatges de mostra a l'annex 1.

2. En la part superior:

- a. Disseny com el de la imatge adjunta a l'annex.
- b. Sostre de color blanc. Ha de posar l'indicatiu del cotxe en llegenda amb vinil de color negre reflectant. Ha de portar els quadrats taronja de protecció civil en vinil reflectant, un darrera de l'altre linealment (no tipus damero).
- c. Capó de color blau patró Battenberg d'alta visibilitat amb quadrats taronja de Protecció Civil i blanc d'alta visibilitat en vinil reflectant (ambdós colors), no tipus "damero", tal i com es veu en la imatge de l'annex. Al capó ha d'estar l'escut de l'ajuntament.
- d. Al capó la llegenda en vinil reflectant "Protecció Civil".
- e. Al capó l'escut en color de l'ajuntament de Sant Cugat del Vallès en vinil reflectant.

3. Part dels dos laterals:

Aquestes indicacions seran les mateixes pels dos laterals del vehicle (lateral dret i lateral esquerra).

- a. Disseny com els de les imatges de l'annex.
- b. Patró Battenberg en diagonal alternat color taronja protecció civil d'alta visibilitat i blau protecció civil d'alta visibilitat.
- b. Quadrats en vinil en línia, no tipus "damero", de color taronja de Protecció Civil i blanc d'alta visibilitat i reflectant (ambdós colors), a la part inferior del lateral.
- c. Llegenda adhesiva en vinil de "PROTECCIÓ CIVIL" centrada a les portes en color blau reflectant patró Battenberg en mida gran.



d. Llegenda AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS en blanc reflectant a sobre de la roda davantera.

e. Escut adhesiu en vinil de l'AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS en color reflectant alineat amb la llegenda anterior, just a sobre de la roda davantera.

f. Adhesiu logo 112 en vinil de color blanc reflectant i lletres negres reflectants.

g. Adhesiu verd rodó en vinil reflectant amb la llegenda VEHICLE CARDIOPROTEGIT

h. Indicatiu en vinil de color blanc reflectant.

i. La pintura i logotipació del patró Battenberg ha d'arribar a tot el lateral, inclosa la part superior de les portes, els retrovisors, els paracops davanter i del darrera, etc... Tenint en compte que és un vehicle pick-up tapat, aquesta pintura i logotipació també s'haurà de fer a la part de la caixa del darrera.

Veure imatges de mostra a l'annex 1.

4. Part del darrera:

a. Disseny com els de les imatges de l'annex.

b. Portó del darrera de color blau de Protecció Civil amb vinils de groc reflectant i alta visibilitat amb ratlles vermelles reflectants, tal i com es veu a la imatge adjunta.

c. Paracops de color taronja protecció civil.

d. Indicatiu en color blanc reflectant.

e. Vinil adhesiu logo 112 en color blanc reflectant i lletres negres reflectants a la part dreta del vidre del darrera.

f. Llegenda PROTECCIÓ CIVIL en color blanc reflectant a la part superior del vidre de darrera al costat esquerre. Al costat dret el 112 amb el símbol d'un telèfon.

Veure imatges de mostra a l'annex 1.

5. Part del davant:

a. Disseny com els de les imatges de l'annex.

b. Paracops de color taronja protecció civil.

Tota la pintura i tots els vinils han de ser de qualitat i resistents a les inclemències meteorològiques i al sol.

Tota la serigrafia, logos, llegenda, etc... haurà de ser del mateix tipus de lletra, model i mides de les que actualment tenen els vehicles de la Secció de Protecció Civil de Sant Cugat del Vallès.

2. Llums prioritàries i sistema acústic

a. Un pont de llums fixos i prioritàris de leds de color blau d'alta lluminositat, de baix consum amb cartell de missatgeria programable. Cal incloure:

- El software de programació i configuració del cartell de missatgeria del pont, que sigui compatible amb Windows i funcioni amb els ordinadors portàtils de la Secció de Protecció Civil.
- Dos cables USB per connectar l'ordinador portàtil al cartell de missatgeria per la seva configuració i programació.

b. Corbes LEDS blaus cadascun: 4

c. Un mínim de 2 mòduls frontals de llums de colós blanc

d. Un mínim de 2 mòduls laterals de llums led de color blanc a la part dreta del pont de llums.

e. Un mínim de 2 mòduls laterals de llums led de color blanc a la part esquerra del pont de llums.

f. Barra direccional amb llums led taronja a la part superior del darrera del vehicle. Aquesta pot estar integrada en el pont de llums sempre que es pugui veure bé i a distància des de la part del darrera del vehicle de més de 100m i amb els "portons" de la caps del darrera oberts.

g. Altaveus/Megafonia + sirena de tres tons Els tons de la sirena hauran de poder-se canviar mitjançant la botonera i el clàxon del vehicle.

h. Botonera + fixacions: 1

i. Part davantera:

- 2 llums led separades entre si, de color blau d'alta lluminositat a la part davantera, instal·lades al exterior del vehicle, a la part frontal on estan els focus originals del vehicle.

- 2 llums led separades entre si, de color blau d'alta lluminositat dins del vehicle, a la part davantera, instal·lades a la part interior del vidre davanter i que enfoquin cap a l'exterior. Una a la part esquerra i l'altre a la part dreta.

j. Part del darrera:

- 2 llums led separades entre si, de color blau d'alta lluminositat a la part del darrera, instal·lades al exterior del vehicle.

k. Lateral dret:

- 1 llum led de color blau d'alta lluminositat, a la part davantera, instal·lada el més endavant possible a sobre de l'aleta de la roda davantera per senyalitzar l'arribada a les cruïlles.
- 1 llum led de color blau d'alta lluminositat, a la part del darrera, instal·lada el més darrera possible.

I. Lateral esquerra:

- 1 llum led de color blau d'alta lluminositat, a la part davantera, instal·lada el més endavant possible a sobre de l'aleta de la roda davantera per senyalitzar l'arribada a les cruïlles.
- 1 llum led de color blau d'alta lluminositat, a la part del darrera, instal·lada el més darrera possible.

m. 2 llums LED blaves d'alta visibilitat d'avís individuals, prioritàries i magnètiques de perfil baix i amb bateria incorporada recarregable. Que incorporin un interruptor i es puguin utilitzar magnèticament al sostre del cotxe a gran velocitat.

IMPORTANT

- Totes les llums i el sistema acústic es podran accionar des de la consola instal·lada a l'interior del vehicle. El/La conductor/a i acompanyant tindran fàcil accés a la consola.
- Totes les llums d'alta visibilitat de color blau podran estar en alguna de les següents posicions de funcionament:
 - o Totes apagades.
 - o Totes enceses de forma fixa.
 - o Només enceses de forma fixa les llums blaves del pont i la resta apagades. Per aquesta posició, es disposarà d'un interruptor que activarà/desactivarà les llums blaves en posició fixa fent la diferenciació de les llums blaves del pont de llums.
 - o Totes enceses llampejant, en situació prioritària d'emergència.

3. Radio comunicació

a. Dues emissores de la Xarxa RESCAT SEPURA SRG 3900 o superior amb 1 capçal/frontal extraïble cadascuna, 2 altaveus i 2 micròfons de mà amb PTT, pr cada emissora. Aquestes 2 emissores estaran instal·lades a l'interior del vehicle en una zona accessible fàcilment, els 2 capçals/frontals, 2 altaveus i 2 micròfons de mà amb PTT estaran ubicats a la part davantera interior i tindran fàcil accés per/la conductor/a i acompanyant. Les emissores estaran protegides dins de "capses" resistents als cops i als líquids.

b. L'emissora disposarà de totes les llicències activades, com per exemple: TEA2, Receptor GPS, Autenticació, Software Gateway & Repeaterf. Cablejat, Bluetooth, etc...

c. Instal·lació de l'emissora i tots els corresponents accessoris, inclosa l'antena i el cablejat, accessoris, suports, guies, etc....

d. Manteniment: 4 anys

Bateria recarregable addicional de 12v que donarà subministrament elèctric a totes les llums prioritàries i a l'emissora, que es carregarà amb l'alternador del cotxe. Amb interruptor accessible pel/la conductor/a per activar i desactivar-la. Per tal d'evitar si tenim el cotxe aturat molta estona amb les llums i emissora, no afecti a la bateria del cotxe i aquest pugui arrencar.

4. Transformació vehicle

a. Paracops davanter de reforç.

- b. LED d'il·luminació blanca per treballar a tots els compartiments interiors amb encesa i apagada automàtica en obrir/tancar portes.
- c. LEDs d'il·luminació blanca exterior per treballar a tot el contorn del vehicle, amb interruptor des de l'interior del cotxe que el pugui accionar el/la conductor/a i també des de la part de la caixa del vehicle.
- d. Brunzidor de marxa enrere amb dispositiu de silenci (amb interruptor accionable des del seient del conductor/a).
- f. Sistema de bateries amb càrrega automàtica mitjançant l'alternador del vehicle i pressa de connexió exterior amb indicador d'estat de càrrega per suportar la il·luminació extra de la transformació (focus LED, pont de llums, il·luminació auxiliar...)
- g. Càmera de marxa enrere connectada a la pantalla del vehicle si n'hi ha, sinó al retrovisor interior. Aquesta es connectarà i desconnectarà seleccionant "R" a la caixa de canvis.

5. Accessoris

- a. Extintor 6 kg amb suport: 2
- b. Llanternes LED amb carregador: 2
- c. Con llanterna senyalització groc: 2
- d. Suport con: 2
- e. A l'interior del vehicle, zona tablier s'instal·laran dos llums de 6 leds d'alta visibilitat de color blau a l'interior del vehicle sobre el tauler. Aquesta llum ha de ser intermitent i/o llampant i s'ha d'activar amb el mateix interruptor del pont de llums o en el mateix moment en que aquest funcioni en servei prioritari (intermitent i/o llampant), no en posició fixa.
- f. Afegir 2 llums LED d'alta visibilitat de color blau-ambre integrades al porto del maleter. Aquestes llums han de ser intermitents i/o llampants, i s'han d'activar quan s'obri el porto del maleter. Han de disposar d'un interruptor per apagar-les en cas necessari. Els dos llums han d'estar a cada costa (dreta i esquerra).
- g. Afegir una llum tipus flexo de lector de mapes a la part del copilot. Aquesta llum ha de ser de tipus LED de color blanc i amb un interruptor.
- h. Maletí amb joc de balises de llum per senyalitzar el terra, resistents i recarregables des de la posició de conducció.

Tot el material ha de ser d'alta qualitat i resistent a ratllades i a les inclemències meteorològiques.

Les empreses adjudicatàries hauran de presentar el disseny en format digital, com a mínim en PDF, de les prescripcions inclosos en aquest informe, abans d'iniciar els treballs de transformació, i obtenir el vist i plau previ de la Secció de Protecció Civil de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès.

Si fos necessari que passi la ITV, totes les gestions les haurà de fer l'empresa adjudicatària i la despesa haurà d'estar inclosa.

El preu ha d'incloure totes les despeses de gestió, administració, transport, impostos, etc...

Tercer. Acta de recepció

Efectuat el lliurament, instal·lació i comprovació de funcionament del bé o producte adquirit s'haurà d'estendre acta de recepció per triplicat exemplar, que serà signada pel legal representant de l'empresa i el responsable del contracte, el qual haurà de tramitar un dels exemplars a la Secció de Contractació i Compres per a la seva incorporació a l'expedient.

Quart. Obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.
2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'Ajuntament vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'Ajuntament facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatius a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.

El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:

- a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
 - b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
 - c) Qualsevol altre que l'Ajuntament consideri convenient o necessari.
3. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per l'Ajuntament en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar els documents a través de la mateixa plataforma.

Signat digitalment per:
Tècnic de Protecció Civil
Gabriel Mas i Roig
28-05-2025 14:09

Signat digitalment per:
Coordinador d'Emergències - Tècnic de
Protecció Civil
Antonio Royo Estopañan
28-05-2025 16:10



AJUNTAMENT DE
SantCugat

Plaça de la Vila, 1
08172 Sant Cugat del Vallès
T. 935 657 000
santcugat.cat



ANNEX 1 Imatges adjuntes

