

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER
AL SUBMINISTRAMENT DE DOS (2)
VEHICLES LLEUGERS TIPUS UPCL (UNITAT
PERSONAL I CÀRREGALLEUGERA)**

exp. núm. PESL 3110-0003/2024



ÍNDEX

	Antecedents	3
Prescripció primera	Objecte del contracte	3
Prescripció segona	Normativa	3
Prescripció tercera	Pressupost del contracte	3
Prescripció quarta	Condicions generals	4
Prescripció cinquena	Característiques tècniques	4
Prescripció sisena	Visita de subministrament	10
Prescripció setena	Termini i lliurament dels vehicles	10
Prescripció vuitena	Termini de garantia	11
Prescripció novena	Criteris d'adjudicació	11

ANTECEDENTS

En el marc de les competències reconegudes al Conselh Generau d'Aran amb l'aprovació de la Llei 1/2015, del 5 de febrer, del Règim Especial d'Aran, el Conselh Generau d'Aran exerceix la competència de gestió dels serveis d'emergència i protecció civil, que inclou la planificació i l'execució de mesures relatives a les emergències, transport sanitari, rescats de muntanya, protecció civil i els serveis de prevenció i extinció d'incendis.

L'encomana de gestió dels Conselh General d'Aran a la societat mercantil Pompiers Emergències SL té com objecte la realització de totes aquelles gestions i prestacions que siguin necessàries per donar la resposta integral a les emergències en tota la cartera de serveis, transport sanitari, rescats de muntanya, protecció civil i els serveis de prevenció i extinció d'incendis.

PRESCRIPCIÓ PRIMERA. Objecte del contracte.

El present contracte té per objecte el subministrament de dos (2) vehicles, d'acord amb les característiques tècniques i equipaments mínims que s'indiquen en aquest plec de prescripcions tècniques particulars, i que el contractista declara conèixer i acceptar pel fet d'acudir a la contractació.

Els vehicles estaran destinats a l'empresa Pompiers Emergències SL i s'executaran amb les característiques que s'indicaran en el present plec tècnic.

PRESCRIPCIÓ SEGONA. Normativa

Els vehicles han de complir la normativa CE en vigor al moment de presentació d'ofertes, respecte a les emissions de gasos contaminants.

En el cas que la norma de gasos contaminants es modifiqui durant el període de subministrament, s'haurà de subministrar un xassís que s'adapti a la darrera modificació.

PRESCRIPCIÓ TERCERA. Pressupost del contracte

El preu màxim del subministrament per als dos (2) vehicles s'estableix en la quantia de **seixanta-sis mil euros (66.000,00 €)** el preu cert anterior queda desglossat en una base de **cinquanta-quatre mil cinc cents quaranta-cinc euros, amb setanta-nou cèntims d'euro (54.545,45 €)** i en l'Impost sobre el Valor Afegit (21%) **onze mil quatre-cents cinquanta-quatre euros, amb cinquanta-cinc cèntims d'euro (11.454,55 €)**.

PRESCRIPCIÓ QUARTA. Condicions generals

Els vehicles objecte de licitació respectaran mides, colors i tipus segons el sol·licitat.

Cada vehicle objecte de licitació, incorporarà manual de funcionament del vehicle i dels equips específics instal·lats, així com dels equips embarcats de nova incorporació que u requereixin.

Les característiques generals en referència a necessitats tècniques o altres elements, hauran de ser igual o de millors prestacions que els Plecs Tècnics aportats.

L'adjudicatari no podrà efectuar modificacions sobre aquest plec, tot i així, podrà proposar a Pompiers Emergències SL la modificació sempre i quan suposi una millora sobre els aspectes establerts en el document tècnic.

PRESCRIPCIÓ CINQUENA. Característiques tècniques**5.1 DESCRIPCIO**

Vehicle lleuger	UPCL- Unitat de Personal i Càrrega Lleugera
• Bastidor	
Places	5
Tipus bastidor	4x4
Nombre eixos	2
Nombre eixos motrius	2
Motor	Gaolina (48 l. mínim)
Potència mínima	Mínim 130 CV.
Par màxim	230 Nm.
Canvi de velocitats	Manual
• Carrosseria	
Seients/places	Conductor + 4 bombers
Longitud màxima	≤4350 mm. (sense enganxall)
Longitud màxima voladís davanter	≤850 mm.
Longitud màxima voladís posterior	≤825 mm.
Amplada màxima	≤1950 mm. (sense incloure retrovisors)
Alçada màxima	≤1665mm.
Distància entre eixos	2660 mm.
Massa màxima autoritzada	≤1900 kg.
Carga útil	≤400 kg. (Inclòs conductor)

- **Espai de càrrega**

Volum mínim maleter ≥ 550 l.

- **Altres**

Instal·lació mòdul alumini
Connexió elèctrica externa DEFA

5.2 COMPONENTS

5.2.1 Xassís o auto bastidor

El xassís o auto bastidor ha de ser homologat.

Ha de disposar d'opció de tracció total i haurà de tenir l'opció de selecció de tipus de tracció.

La massa màxima autoritzada del conjunt no ha de superar els 1900 kg.

Es servirà un cinquè neumàtic equilibrat del mateix tipus i mida, el qual s'incorporarà en la carrosseria en el lloc destinat a la seva finalitat. Aquest espai, haurà de ser practicable i accessible de forma fàcil.

El xassís disposarà d'un sistema d'ajuda a la frenada d'emergència amb detecció de vianants i ciclistes.

Disposarà de sistema de lectura de senyals de trànsit, i sistema de manteniment de carril.

Disposarà de sistema de detecció d'angles morts, per tal d'efectuar canvi de carril de forma segura.

El xassís incorporarà sistema d'ajuda a la arrencada en pendent.

El vehicle incorporarà sistema d'il·luminació diürna per sistema LED del propi fabricant.

Carrosseria

Els vehicles seran d'origen de color Blanc del propi fabricant i no s'efectuarà cap modificació de color, en previsió de possibles canvis el Catàleg d'Imatge Corporativa de Pompiers Emergències SL.

El xassís durà un tractament específic propi del fabricant contra la corrosió per contacte amb elements de manteniment de carreteres utilitzats en viabilitat hivernal, com pot ser la sal, de forma que garanteixi la durabilitat de les parts inferiors.

Cabina

La cabina serà equipada amb punts de càrrega USB en les places davanteres.

Les finestres seran d'elevació elèctrica en les quatre (4) portes.

Els vehicles han de dur de fàbrica, airbags davanter conductor, copilot i de cortina davanter i posteriors.

S'instal·larà de sèrie un reposa braços central entre els seients davanter, amb possibilitat d'encabir elements de petit format.

Disposarà de sistema de detecció de pressió dels neumàtics.

Instal·lacions tècniques

L'adjudicatari executarà sobre el xassís, el subministrament, construcció, adequació i muntatge de les següents instal·lacions:

- Espai de càrrega equipaments
- Connexió elèctrica externa i sistema de protecció.

Espai de càrrega equipaments

El sòl d'aquest espai estarà acabat amb material de protecció cautxú o similar del propi fabricant.

Es col·locarà una reixeta separadora entre l'espai de càrrega i l'habitacle dels usuaris, que garanteixi la seguretat.

En l'espai de càrrega, s'efectuarà la construcció d'un sistema modular per a encabir material, el qual es dissenyarà en conjunt amb tècnics de Pompiers Emergències SL, que aportaran el material que haurà d'anar emplaçat en el lloc de referència.

S'entregarà document amb la distribució proposada per la part tècnica de Pompiers Emergències SL, per tal de facilitar la seva construcció.

Aquest sistema modular, estarà confeccionat amb material lleuger, perfils d'alumini de model Minitec Sèrie 30 i safata d'alumini, que permeti gran facilitat de neteja.

Aquest tipus de construcció, ha de permetre en cas de canvi de l'equipament embarcat, la total reconfiguració de l'espai de càrrega de forma fàcil.

Els espais interiors de la zona de càrrega, seran il·luminats mitjançant perfil/tira LED d'alta lluminositat, activable per mitjà d'interruptor.

S'instal·larà un suport per a un aspirador de secrecions de model segons apartat **DOTACIÓ**. Serà subministrat per Pompiers Emergències SL en període de construcció del vehicle.

Aquest suport serà de 12V, i es posarà en càrrega quan el vehicle pugui estar endollat exteriorment o aquest estigui en marxa.

S'instal·larà un desconnectador de bateries. Per tal que quan el vehicle estigui aturat sense possible de connexió a xarxa externa, no es produeixin danys en les bateries del mateix o en l'equipament en càrrega.

En el cas dels equipaments (els quals poden ser subministrats per l'adjudicatari o per Pompiers Emergències SL) es detallarà i especificarà quins seran subministrats per l'un i l'altre en l'apartat **DOTACIÓ** i tots aquests hauran de disposar de lloc específic i amb subjecció per al mateix.

Els elements que requereixin de càrrega continua, hauran d'anar degudament connectats a la instal·lació del vehicle, de la qual s'entregarà plànol tècnic del muntatge.

Tots els elements que hagin d'anar assegurats disposaran de cinta adhesiva per contacte de dimensions necessàries per a l'eina o elements destinats a aquesta finalitat, preferentment de color Vermell.

L'adjudicatari, podrà aportar aquelles millores que consideri, sempre i quan afectin de forma positiva el projecte. S'haurà de comunicar qualsevol modificació i haurà de ser acceptada per part de Pompiers Emergències SL.

Connexió elèctrica externa

Els vehicles disposaran de connexió elèctrica externa per a poder executar la càrrega d'aquells elements que es consideri necessari.

S'instal·larà una connexió exterior de tipus DEFA, normalitzada en el servei. La seva ubicació serà a la part posterior del lateral del conductor.

S'instal·larà un mantenidor/carregador de bateries, que permeti garantir tant l'arrencada del vehicle com el manteniment de bateries dels elements que u requereixin.

S'instal·laran els elements de protecció/tall corrent elèctric necessària al muntatge de la pròpia instal·lació.

Identificació institucional

No s'efectuarà cap tipus de serigrafia institucional, en previsió a possibles canvis en el Catàleg d'Imatge Visual Corporativa de Pompiers Emergències SL.

Instal·lacions de senyalització de prioritat i seguretat

El vehicle incorporarà tots els elements de nova generació, amb llums LED de color blau segons legislació vigent i barra de direccionalment taronja posterior.

Sobre la cabina s'instal·larà un (1) pont de baix perfil aerodinàmic, de primera marca i d'alta lluminositat, amb suports de fixació a les barres longitudinals del vehicle. Aquest durà en la seva part posterior, barra de direccionalment de color ambre.

En la part davantera del vehicle (reixeta frontal), s'integraran dos (2) destellants LED, de forma que faciliti la identificació del vehicle per part dels altres usuaris.

En la part posterior del vehicle s'integraran dos (2) destellants, un a cada costat encastats a una alçada suficient de forma que ofereixin la major visibilitat a la resta d'usuaris. Estaran degudament protegits contra cops involuntaris.

En el porto posterior, s'instal·laran de forma interior, dos (2) destellants de forma rodona, que faciliti la identificació del vehicle amb aquest obert.

S'instal·larà un (1) altaveu de sirena i amplificador de 100 w amb tres tons de sirena en el cas que aquest no sigui integrat en el pont de senyalització.

Tot el sistema d'il·luminació d'emergència, s'haurà de poder controlar des de la cabina amb un display LCD o similar.

El funcionament de les llums de senyalització, no ha d'interferir en el sistema de radiocomunicacions.

Instal·lacions de telecomunicacions

S'incorporarà sistema de comunicacions TETRA normalitzat en el servei, el qual l'adjudicatari haurà d'instal·lar en la seva totalitat.

S'especifica els models i nombres de referència dels equips a instal·lar en l'apartat **DOTACIÓ**, els quals hauran de ser els models iguals inicialment als sol·licitats, tot i que en el cas que i hagués variacions dels models especificats, per altres de diferents característiques degut a l'evolució dels aparells durant el temps de fabricació, Pompiers Emergències SL faria saber a l'adjudicatari els canvis a efectuar que correran a càrrec del mateix.

El sistema de muntatge i lloc dels aparells serà el mateix que a la resta de vehicles que ja disposa en l'actualitat Pompiers Emergències SL, el qual es podrà valorar in situ en cas de ser necessari abans de la seva final instal·lació.

L'equip incorporarà sistema "mans lliures" en el lloc del conductor.

Pompiers Emergències SL realitzarà el subministrament del capçal davanter i de la CPU degudament programada. Aquest material, es farà arribar a l'adjudicatari en la visita intermèdia, conjuntament amb la resta de material de **DOTACIÓ**.

La caixa integradora, farà de punt de reunió dels equips bàsics, com la CPU Sepura, la UCS, la CPU ordinador en el seu cas si el vehicle fos equipat dels mateixos.

Tot el cablejat haurà d'anar degudament protegit, garantint que no pugui patir danys.

El cablejat no podrà dur empalmes de forma habitual. Només s'admetran en cas d'estricta necessitat.

L'adjudicatari haurà de tenir en compte deixar el cablejat suficient e instal·lat, per tal que quan es subministri la CPU i el capçal davanter, aquets puguin ser instal·lats sense dificultats addicionals.

Dotació

Els elements que completaran la dotació del vehicle queden reflectits a continuació.

Aquests estan ordenats segons tipologia e incorporen en el cas, unitats, marca i models així com qui farà la aportació, Pompiers Emergències SL en el cas de disposar del material o en el seu defecte, l'empresa adjudicatària.

INSTAL·LACIONS PRINCIPALS				
UNITATS	ELEMENT	MARCA/MODEL	POMPIERS	ADJUDICATARI
	Instal·lacions de senyalització de prioritat i seguretat	VAMA, RAWERS, HELLA, ISAE		✓
	Il·luminació perimetral reforçada LED (Lateral i posterior)	VAMA, RAWERS, HELLA, ISAE		✓
	Instal·lació elèctrica complerta	Proveïdor		✓
	Instal·lacions telecomunicacions	Proveïdor		✓
	Mòdul perfil alumini	MINITEC (Serie 30)		✓
	Il·luminació mòdul zona càrrega LED	Proveïdor		✓
	Connexió exterior	DEFA		✓
	Retolació exterior	Proveïdor		✓

INSTAL·LACIONS ESPECÍFIQUES				
UNITATS	ELEMENT	MARCA/MODEL	POMPIERS	ADJUDICATARI
1	Sirena tres tons 100 w	VAMA, RAWERS, HELLA, ISAE		✓
1	Pont petit LED de baix perfil alta lluminositat blau	VAMA (Mini Legend)		✓
2	Destellants davanters blau	VAMA, RAWERS, HELLA, ISAE		✓
2	Destellants posteriors blau	VAMA, RAWERS, HELLA, ISAE		✓
2	Destellants portó posterior blau	VAMA (Round)		✓
1	Llanterna de ma LED	ADALIT (L30)		✓
1	Carregador llanterna de ma LED	ADALIT		✓
1	Reixa separadora de càrrega	Proveïdor		✓

ACCESORIS I RECANVIS DEL VEHICLE				
UNITATS	ELEMENT	MARCA/MODEL	POMPIERS	ADJUDICATARI
3	Armillas alta visibilitat color GROC ignífug	Proveïdor		✓

1	Roda de recanvi	Proveïdor	✓
1	Gat elevador vehicle	Proveïdor	✓
1	Clau de rodes	Proveïdor	✓
1	Joc d'eines per a canvi de roda	Proveïdor	✓
1	Joc de bombetes vehicle	Proveïdor	✓
1	Focus imant	DBLUX WL6	✓
1	Joc de cables auxiliars bateria	Proveïdor	✓

EXTINCIÓ/ESGOTAMENT				
UNITATS	ELEMENT	MARCA/MODEL	POMPIERS	ADJUDICATARI
1	Extintor 3 l.	Proveïdor	✓	

PRESCRIPCIÓ SISENA. Visita subministrament

Es preveu una visita a la seu del adjudicatari per part de tècnics de Pompiers Emergències SL abans del lliurament de les unitats, amb l'objectiu de supervisar els treballs de transformació previstos, entregar el material que aporta Pompiers Emergències i acordar de forma definitiva el lloc de lliurament, sempre dins les condicions establertes.

PRESCRIPCIÓ SETENA. Termini i lliurament dels vehicles

S'estableix a l'adjudicatari un termini màxim de construcció i lliurament de **set (7) mesos** des de la firma del contracte.

El lliurament serà a càrrec de l'empresa adjudicatària mitjançant plataforma de transport, a les instal·lacions de Pompiers Emergències SL.

Parc de Pompiers de Vielha
Ctra. De França N° 24
25530 Vielha
Lleida

A/A Secció Parc Mòbil

Es podrà modificar el lloc d'entrega, el qual s'especificarà sempre que no superi la distància amb la seu actual de Pompiers Emergències SL.

Els vehicles hauran de ser lliurats amb la documentació legal necessària per a la seva circulació.

- Fitxa tècnica i permís de circulació.
- Llibre o manual d'instruccions i funcionament del vehicle i dels seus equipaments de sèrie.
- Certificats respectius d'homologacions de transformació.

PRESCRIPCIÓ VUITENA. Termini de garantia

Un cop l'adjudicatari hagi lliurat els vehicles i aquests estiguin en correcte estat de funcionament i a conformitat de Pompiers Emergències SL, s'obrirà el termini de garantia, el qual es fixa en un mínim de dos (2) anys.

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes ocults en el bé subministrat, Pompiers Emergències SL tindrà dret a reclamar al contractista la seva reposició o bé a la seva reparació, si això és suficient.

Si durant el termini de garantia, Pompiers Emergències SL considera que els articles subministrats no són aptes per a la finalitat pretesa, com a conseqüència dels vicis o defectes en ell observat imputables al contractista, i que a més existeix la presumpció de què amb la reposició o reparació del bé subministrat no n'hi haurà prou per assolir la finalitat pretesa, podrà –abans d'acabar el termini de garantia- rebutjar el bé subministrat i deixar-lo de compte de l'adjudicatari, quedant exempta de l'obligació de pagament o, en el seu cas, tenint dret a la recuperació del preu abonat.

Acabat el termini de garantia pactat sense que Pompiers Emergències SL hagi formalitzat qualsevol de les denúncies anteriors, el contractista quedarà exempt de qualsevol tipus de responsabilitat per raó des articles subministrats.

PRESCRIPCIÓ NOVENA. Criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'atendrà a varis criteri d'adjudicació, de conformitat amb l'article 146.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

La puntuació dels licitadors es realitzarà amb dos decimals. Es considerarà que hi ha empat quan la diferència entre proposicions sigui inferior a cinc (5) centèsimes.

Per tal de desfer empats, es considerarà com a element prevalent la proposició econòmica i a tal efecte es proposarà l'adjudicació del contracte a la proposició que hagi ofert un preu inferior. Si persisteix l'empat, es donarà preferència en l'adjudicació segons els següents criteris:

- Aquelles empreses que tinguin en la seva plantilla un nombre de treballadors amb discapacitat superior al que els imposa la normativa. Si diverses empreses compten amb aquest superior nombre, serà preferida la que percentualment compti amb major nombre de treballadors amb discapacitat
- De continuar l'empat, a qui disposi de mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

Finalment, en cas que se segueixi produint l'empat, es procedirà a realitzar un sorteig entre les proposicions que hagin quedat empatades en primer terme.

La puntuació total de les ofertes (P) i dels sistemes empleats per la valoració d'adjudicació seran els següents:

OFERTA ECONÒMICA I ALTRES CRITERIS AVALUABLES (fins màxim de 100 punts)**A. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES (fins un màxim de 100 punts)****A.1. Proposició econòmica (fins un màxim de 75 punts)**

Per al càlcul de la proposició econòmica s'emprarà la fórmula següent:

$$PEi = 75 - (B_{\max} - Bi) * 1,5$$

- On Bi = Baixa de la proposició i respecte del tipus de licitació (expressada en unitats percentuals)
- On Bmax = Baixa màxima respecte del tipus de licitació (expressada en unitats percentuals)
- On PEi = Puntuació econòmica de la proposició i en base 100

Per tal d'avaluar l'anormalitat o desproporció de les proposicions presentades s'estarà a allò que disposa l'art. 85 RGLCAP, en aquests supòsits s'aplicarà el que preveu l'art. 149 LCSP.

A.2. Servei post-venda urgent (fins un màxim de 5 punts)

Es puntuaran aquelles propostes que millorin el temps màxim per a iniciar una assistència "in situ" en el propi parc de bombers o en el lloc on se situï el vehicle sinistrat fins a un màxim de 5 punts.

Per a accedir a aquesta puntuació l'adjudicatari haurà de disposar d'estructura tècnica completa per a atendre qualsevol intervenció en primer nivell en el termini màxim de 5 hores.

Els licitadors acreditaran la disponibilitat de taller, podent ser aquest concertat, de vehicle taller i de personal propi qualificat a una distància fins a Vielha de:

Distància	Punts
> 300 km; < 400 km	1
> 200 km; < 300 km	3
< 200 km	5

A.3. Ampliació termini de garantia (fins un màxim de 10 punts)

Es puntuaran aquelles propostes que incrementin els terminis de garantia exigides fins a un màxim de 5 punts. La unitat mínima d'oferta (i els seus múltiples) serà de 12 mesos (1 any).

Per a la valoració de la puntuació, es ponderarà l'ampliació de la garantia total considerant la mitjana aritmètica de la suma dels següents apartats:

Concepte	Garantia mínima	Ampliació de garantia proposat	Suma Total
Xassís y cadena cinemàtica	2 anys	A	A+2
Resta equipaments	2 anys	B	B+2

Suma total d'anys d'ampliació de garantia = $\sum (A+B)^{(1)}$

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli la major garantia, i la resta de licitadors de manera proporcional, d'acord amb la puntuació obtinguda en la següent fórmula:

Puntuació: millor oferta x puntuació màxima / oferta licitador ⁽¹⁾

A.4. Reducció del termini de lliurament (fins un màxim de 10 punts)

S'atorgarà puntuació als licitadors que proposin una millora en el termini de lliurament d'acord a 5 punts per a cada mes de reducció del termini fins a un màxim de 10 punts.

Reducció	Punts
1 mes	5
2 mesos	10

Vielha, a 25 de juliol de 2024

Eric Viló Puente
Cap d'operacions de Pompiers Emergències