

MEMORIA JUSTIFICATIVA PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE UN VEHICLE AUTOESCALA AUTOMATICA (AEA) AMB DESTI A POMPIERS EMERGÈNCIES SL.

1. Objecte

L'objecte de la present memòria justificativa és el subministrament de "ADQUISICIÓ DE UN VEHICLE AUTOESCALA AUTOMATICA (AEA) " per dotar al Cos de Pompiers d'Aran i d'acord amb les característiques i equipaments que s'indiquen en el Plec de prescripcions tècniques particulars amb el fi d'estar equipats amb els mitjans més adequats per les funcions que desenvolupa, entre altres, l'extinció d'incendis, els rescats i salvaments.

2. Justificació de la necessitat

El Conselh Generau d'Aran, d'acord amb l'article 72 de la Llei 1/2015, del 5 de febrer, del règim especial d'Aran exerceix la competència de gestió dels serveis d'emergències i protecció civil, que inclou la planificació i l'execució de mesures relatives a les emergències, transport sanitari, rescats de muntanya, protecció civil, els serveis de prevenció i extinció d'incendis i la col·laboració i coordinació amb els serveis que depenen dels ajuntaments.

El Conselh Generau d'Aran formalitza una encomana de gestió la societat mercantil Pompiers Emergències SL, íntegrament participada pel Conselh Generau d'Aran, per la realització de totes aquelles gestions i prestacions que siguin necessàries per donar una resposta integral a les emergències i protecció civil a l'Aran.

Entre les diferents tipologies de vehicles especials amb els que compta el Cos de Pompiers d'Aran trobem els vehicles per rescats en alçada, que disposen de la denominació de autoescala automàtica articulada (en endavant, AEA). Aquesta tipologia de vehicles esta destinada primordialment per al rescat de persones, especialment en intervencions en entorns urbans, tot i que també son necessaris en multitud d'assistències tècniques i en extinció d'incendis en aquelles intervencions de foc en llosats.

Cal tindre en compte que es tracta de un vehicle operatiu del Cos de Pompiers d'Aran, es a dir, de vehicles d'emergència que son activats en intervencions d'emergència, pel que fa que en moltes ocasions s'utilitzen en condicions extremes, el que s'aconsella que es trobin en un bon estat de funcionament i que estiguin operatius els 365 dies de l'any i 24 hores al dia.

El vehicle a contractar es un vehicle industrial, pesat i especialitzat en l'extinció d'incendis, rescats i salvaments. Això suposa que es tracta de un vehicle que ha de reunir unes característiques tècniques especials, tant en el auto bastidor com en la carrosseria, així com en la escala articulada i la cistella del vehicle, característiques que son incloses i especificades en els plecs tècnics.

Cal destacar que el vehicle AEA que actualment disposa el Cos de Pompiers d'Aran esta matriculat al 2002, que el subministrament objecte d'aquesta memòria justificativa té la finalitat d'incorporar al dispositiu del Cos de Pompiers d'Aran un vehicle amb una major operativitat i seguretat del que es disposa actualment.



3. Procediment de licitació

Per la naturalesa del contracte objecte de licitació, es considera adequat tramitar la licitació mitjançant el procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, i tramitació ordinària.

4. Classificació i criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera.

No existeix cap circumstància que faci recomanable fixar uns criteris de solvència tècnica, professional i econòmica superior als mínims fixats a la llei, concretats als plecs de clàusules administratives.

5. Criteris de valoració

L'oferta econòmicament més avantatjosa per a l'interès públic des de la perspectiva de la millor relació qualitat - preu d'aquest contracte es determinarà sobre la base d'una pluralitat de criteris de valoració, els quals tenen una ponderació màxima de 100 punts avaluables de conformitat amb els criteris següents:

CRITERIS		PONDERACIÓ
Criteris avaluables mitjançant formules		Màx. 100 punts
1	Proposició econòmica	Màx. 75 punts
2	Manteniment preventiu	Màx. 10 punts
3	Servei postvenda urgent disponible	Màx. 10 punts
4	Ampliació del termini de garantia	Màx. 5 punts
Total punts		100 punts

Si alguna oferta superés el pressupost de licitació el licitador resultarà exclòs del procediment.

Proposició econòmica

L'oferta econòmica es valorarà de la forma següent i fins un màxim de 75 punts. S'atorgarà la màximapuntuació al preu més econòmic i la resta es ponderaran aplicant la següent formula:

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

- 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

Amb aquesta fórmula s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta el preu més econòmic respecte el pressupost base de licitació. La formula compleix criteris de transparència, igualtat de tractament, proporcionalitat, presenta lògica i no és arbitrària.

Manteniment preventiu

Es valorarà la realització del manteniment preventiu del vehicle sense cost per Pompiers Emergències SL, a raó de 1 punt per any, fins un màxim de 10 punts.

El manteniment es realitzarà obligatòriament a les dependències de Pompiers Emergències SL, mitjançant personal qualificat i vehicle taller.

Es realitzaran dos (2) inspeccions anuals del vehicle i una (1) inspecció del conjunt hidràulic d'elevació.

Les inspeccions del vehicle requeriran obligatòriament dels següents aspectes.

- En totes les inspeccions:
 - Substituir filtre de combustible
 - Substituir filtres d'aire de motor
 - Revisió de l'estat dels equips de frenada (Nivell de líquid, estat de pastilles i discos o tambores)
 - Revisió de neumàtics
 - Revisió sistema de suspensió
 - Revisió estat de bateries
 - Actualització de software
 - Revisió afectació corrosió
 - Revisió de carrossat
- En una de les inspeccions anuals (Tindrà que passar mínim un any entre substitució d'olis i filtres):
 - Substitució oli de motor
 - Substitució de filtres d'aire combustible i olis.

La inspecció del conjunt hidràulic d'elevació requerirà obligatòriament dels següents aspectes:

- Revisió del correcte funcionament del conjunt xassís/escala.
- Revisió del sistema de cablejat complet.
- Revisió del parc d'escala complet.
- Revisió de la cistella i sistema d'ancoratge/connexió.
- Greixatge de punts recomanats pel fabricant.
- Substituir elements recomanats per fabricant.
- Actualització del software propi del fabricant en cas que sigui necessari.

Es realitza una previsió econòmica estimada sobre els costos del manteniment preventiu.

Tipus inspecció	Cost unitari	Quantitat	Total
Vehicle	900€	2	1800€
Conjunt hidràulic elevació	5000€	1	5000€
Previsió cost estimat manteniment anual			6800€

Les empreses hauran d'aportar en l'oferta el medís amb els quals disposa per a efectuar aquest manteniment i un pla d'inspeccions.

Servici postvenda urgent disponible

Es valorarà el servici postvenda urgent disponible, que garanteixi una assistència in situ on es trobi el vehicle, a raó del temps de resposta fins un màxim de 10 punts.

Per accedir a aquesta puntuació l'adjudicatari tindrà que justificar una estructura tècnica completa per atendre a qualsevol incidència. Els licitadors acreditaran la disponibilitat de furgoneta taller i de personal qualificat en un temps màxim de resposta a la població de Vielha.

La puntuació serà proporcional amb el temps màxim de resposta, detallada a la taula següent:

Temps màxim de resposta (hores)	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
Puntuació (punts)	10 p	9 p	8 p	7 p	6 p	5 p	4 p	3 p	2 p	1 p

Ampliació del termini de garantia

Es valorarà aquelles propostes que incrementin els terminis de garantia exigides, fins un màxim de 5 punts. La unitat mínima de oferta (i els múltiples) seran de 12 mesos (1 any).

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

Concepte	Garantia mínima	Ampliació de garantia proposada	Suma Total
Xassís i cadena cinemàtica	2 anys	A	A+2
Carrosseria	2 anys	B	B+2
Resta equipaments	2 anys	C	C+2

$$\text{Suma total de l'any d'ampliació de garantia} = \boxed{\sum (A+B+C)}$$

Se atorgarà la màxima puntuació al licitador que formula la major garantia, i la resta dels licitadors de forma proporcional, d'acord amb la puntuació obtinguda en la següent fórmula:

$$\text{Puntuació: oferta licitadora x puntuació màxima / millor oferta}$$

Amb aquesta fórmula s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que formula la major garantia respecte a l'exigida per licitació. La fórmula compleix criteris de transparència, igualtat de tractament, proporcionalitat, presenta lògica i no és arbitrària.

6. Condicions especials d'execució

Per la naturalesa del contracte no es considera adequat incorporar cap altra condició especial d'execució, apart de la que està regulada als plecs de clàusules administratives particulars, relatiu al compliment de la normativa sobre seguretat i salut laboral en totes les fases del contracte.

7. Pressupost de la licitació i valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació se ha calculat en base a licitacions realitzades per altres administracions i serveis de bombers en contractes de subministrament d'aquesta tipologia de vehicles. A més, les característiques tècniques del vehicle són millorades amb el fi de garantir una major seguretat dels ocupants i funcionalitat en territoris amb episodis de meteorologia adversa. L'equipament que incorpora el vehicle també estan inclosos en el preu.

Així, en aquest pressupost està inclòs la construcció, transformació i dotació incorporada.

D'acord amb l'exposat, el pressupost de licitació d'aquest contracte es el següent:

Tipologia	Unitats	Preu unitari sense IVA	IVA	Pressupost IVA inclòs
AEA	1	933.884,29€	196.115,71€	1.130.000,00€

Cal tenir en compte, que en aquesta licitació no es preveu modificacions del contracte. Per altra part, el preu unitari de la oferta incorporen els costos indirectes del subministrament, i per aquest motiu, no es detallen.

Major de Pompiers Emergències

Manel Bosch Serch