

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE SAL FUNDENT AMB TRANSPORT PER LA GESTIÓ DE LA VIABILITAT HIVERNAL AL MUNICIPI DE VIELHA E MIJARAN

Aquest Plec, que formarà part del contracte administratiu, té la finalitat de descriure l'objecte de la contractació administrativa i definir les condicions, directrius i criteris tècnics que han de servir de base per a llur compliment.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte definir les condicions tècniques que han de regir la contractació del subministrament de sal fundent amb el seu transport per a la gestió de la viabilitat hivernal al municipi de Vielha e Mijaran.

2. ANTECEDENTS

El municipi de Vielha e Mijaran, situat a la Val d'Aran, es caracteritza per unes condicions climàtiques hivernals severes, amb freqüents episodis de neu i gel i temperatures mínimes persistentment baixes durant diversos mesos l'any. Aquestes circumstàncies afecten de manera directa la seguretat i la funcionalitat de la xarxa viària municipal, tant en els nuclis urbans com en els accessos als equipaments i serveis públics, i requereixen actuacions específiques de viabilitat per garantir la mobilitat de les persones i el correcte funcionament de les activitats quotidianes.

D'acord amb el que estableixen la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, i el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, l'Ajuntament té la competència de mantenir i conservar la via pública i de vetllar per la seguretat de les persones usuàries.

Per donar compliment a aquestes obligacions i fer front als episodis de nevades i gelades, l'Ajuntament de Vielha e Mijaran ha establert un servei de viabilitat hivernal que inclou les actuacions preventives (estesa de sal i altres fundents per evitar la formació de gel) i les actuacions curatives (retirada de neu i tractament de les calçades, voreres i accessos a edificis i serveis públics).

El correcte funcionament del servei de viabilitat hivernal requereix disposar, durant tot el període hivernal, de suficient quantitat de sal fundent i, si escau, d'altres productes desgelants, amb unes determinades característiques fisicoquímiques que garanteixin l'eficàcia de les actuacions i minimitzin els impactes sobre les infraestructures i el medi ambient. La disponibilitat d'aquest material ha de quedar assegurada mitjançant contractes específics de subministrament i transport, coordinats amb els serveis municipals responsables de la viabilitat.

Durant les darreres campanyes de viabilitat hivernal, l'Ajuntament ha comptat amb el suport de la Diputació de Lleida, que ha subministrat sal fundent de manera gratuïta per al tractament preventiu i curatiu de la xarxa viària municipal. Aquest subministrament procedeix de la planta de producció situada a Súria i requereix que el municipi assumeixi el transport i la recollida del material. La quantitat de sal disponible per campanya és limitada, en funció de les existències i de les necessitats territorials de la pròpia Diputació.

Per aquest motiu, i amb la finalitat d'assegurar la disponibilitat continuada de material fundent al llarg de tota la campanya d'hivern, el present plec articula la contractació mitjançant dos lots diferenciats: un primer lot destinat exclusivament al transport de la sal subministrada per la Diputació de Lleida, i un segon lot que inclou el subministrament de sal amb transport per a l'adquisició directa per part de l'Ajuntament quan la Diputació no pugui satisfer la demanda o



les necessitats superin les existències disponibles. Aquesta estructura permet garantir la continuïtat del servei, optimitzar els recursos públics i assegurar una resposta immediata davant episodis meteorològics adversos.

A més, la intensitat i durada dels episodis de neu i gel poden variar significativament d'una campanya a una altra en funció de les condicions meteorològiques, la qual cosa fa necessari disposar de mecanismes de provisió flexibles i suficients per donar resposta als protocols d'emergència del NEUCAT i als plans municipals de protecció civil. Aquesta variabilitat justifica la necessitat d'una contractació que asseguri la disponibilitat de material fundent en qualsevol escenari.

Per tot això, i amb la finalitat d'assegurar la continuïtat i l'eficiència del servei de viabilitat hivernal al municipi de Vielha e Mijaran, es considera necessari redactar el present plec de prescripcions tècniques que ha de regir la contractació del "Subministrament de sal fundent amb transport per a la gestió de la viabilitat hivernal al municipi de Vielha e Mijaran", definint-ne les característiques tècniques, les condicions de qualitat del producte i els requisits de prestació del servei de transport i lliurament.

3. OBJECTE CONTRACTACIÓ, NECESSITAT E IDONEÏTAT

L'objecte del present contracte és la prestació del subministrament de sal fundent i el seu transport per a les tasques de viabilitat hivernal en la xarxa viària del municipi de Vielha e Mijaran, per al tractament curatiu i preventiu en condicions climatològiques adverses.

El contracte comprèn el subministrament i lliurament a les instal·lacions municipals de la sal fundent en les quantitats sol·licitades per l'Ajuntament, així com el transport, la manipulació i la descàrrega als punts indicats pel servei responsable de la viabilitat hivernal.

L'objecte del contracte inclou, de manera específica:

- o El subministrament de sal fundent sòlida per a ús en viabilitat hivernal.
- o El transport, càrrega, descàrrega i distribució de la sal als punts d'emmagatzematge municipals.

El contracte té com a finalitat garantir la disponibilitat continuada de material fundent durant el període de risc de nevades i gelades, assegurant l'atenció adequada dels episodis excepcionals i la reposició d'estocs quan sigui necessari.

El contracte comprèn tant el transport des de la planta de producció de Súria com el subministrament del material i el seu transport fins a l'apilament en la nau de la Brigada d'obres i serveis en el municipi de Vielha e Mijaran.

L'objecte del contracte es divideix, a l'efecte de la seva execució, en els lots següents:

LOT	DESCRIPCIÓ
1	Transport des de planta de producció de Súria fins a Vielha
2	Transport i subministrament

La divisió en dos lots independents respon al principi d'eficiència i facilitació de la contractació pública establert a l'article 99.3 de la LCSP, ja que permet adaptar la contractació a les diferents situacions de proveïment i reduir els costos quan la Diputació de Lleida subministra sal de manera gratuïta.



3.1. CARACTERÍSTIQUES DE LA SAL FUNDENT

La sal objecte del present contracte és sal sòlida de clorur sòdic (NaCl), destinada específicament al tractament preventiu i curatiu en actuacions de viabilitat hivernal.

El producte haurà de complir, com a mínim, els requisits establerts a la norma UNE-EN 16811-1: Agents per al desgel – Part 1: Clorur sòdic, incloent les toleràncies i mètodes d'assaig per a la verificació de qualitat.

Qualsevol modificació de la normativa (actualització, substitució o norma equivalent) serà aplicable automàticament al contracte des del moment de la seva entrada en vigor.

La sal fundent a granel (inclòs o no el transport) tindrà les característiques químiques següents:

Na Cl	>94 %
Granulometria	0-5 mm
Sulfats	≤ 0,30 %
Magnesi	≤ 0,45 %
Matèria insoluble	≤ 1,5%
Antiaglomerant	Ferrocianur sòdic: concentració ≤ 40 ppm
Humitat	Inferior a 2,75 %

3.2. SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT

El termini de lliurament màxim serà de 48 hores des de la comanda, excepte en situacions excepcionals acordades amb l'Ajuntament.

L'adjudicatari estarà obligat al lliurament dels fundents de manera successiva i per preus unitaris, sense que la quantia total es defineixi amb exactitud al moment de l'adjudicació, per estar els lliuraments subordinats en funció de les inclemències meteorològiques, a l'ésser aquestes imprevisibles.

El subministrament, en el qual s'inclou el transport del fundent es realitzarà a granel i la descàrrega, mitjançant el bolcat del material, s'efectuarà en les instal·lacions d'emmagatzematge de la brigada municipal. Els vehicles utilitzats per al transport comptaran amb dispositiu per a evitar que l'aigua de pluja, boira o humitat ambiental, afectin el producte.

S'estableix que els subministraments es realitzaran esgotant la capacitat de càrrega del vehicle de transport, per la qual cosa s'adaptarà la comanda i la càrrega als pesos màxims autoritzats per la normativa vigent. La quantitat de fundent subministrat es mesurarà en tones d'acord amb els albarans o documents de pesatge de cada vehicle que realitzi el transport, enviant el justificant a la persona encarregada de la recepció del producte.

4. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de dos (2) anys, més un (1) any de pròrroga.

5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.



5.1. DETERMINACIÓ DEL PREU

El preu d'aquest contracte es formula en preus unitaris. El preu unitari aplicable és el següent:

Lot 1. Transport

Tona	27,50€
------	--------

Lot 2. Transport i subministrament

Tona	67,00€
------	--------

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu unitari, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

Justificació del preu del contracte:

Per a determinar els preus del contracte, s'ha realitzat un estudi previ basat en les contractacions dels darrers anys, complementat amb una anàlisi dels preus de mercat dels serveis objecte del contracte. Aquesta anàlisi ha permès establir uns imports ajustats a la realitat econòmica, garantint tant l'eficiència en l'ús dels recursos públics com la viabilitat econòmica de l'execució del contracte per part dels futurs licitadors.

L'import s'ha determinat a partir d'una estimació basada en la quantitat tones subministrades en un any:

Lots	Preu tona (IVA exclòs)	Estimació tones anuals	Import anual (IVA exclòs)	Import 2 anys (IVA exclòs)
Lot 1	27,50€/Tn	200	5.500,00€	11.000,00€
Lot 2	67,00€/Tn	200	13.400,00€	26.800,00€

Detall de costos directes i costos indirectes:

Pel que fa als costos directes i indirectes dels contractes de subministraments, l'informe 26/2023 de la Comissió Permanent de la JCCA determina que en els contractes de subministraments de béns mobles determinats per preu unitari i que no incloguin prestacions accessòries no desglossades en el càlcul del preu unitari màxim, no és necessari fer el desglossament en els termes prescrits en l'article 100.2 de la LCSP. Es pot exceptuar el càlcul desglossat en el cas d'aquests contractes de subministraments perquè és el mercat qui dona el preu unitari i el pressupost base de licitació s'adequa a aquests costos.

El mateix informe també indica que en els contractes de serveis en què el pressupost base de licitació es determina amb preus unitaris, tampoc cal dur a terme el desglossament complet dels costos, perquè el pressupost es determina en unitats de preu de mercat fins a arribar a la quantitat màxima prevista en el plec.

5.2. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.

Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.



De conformitat amb els preus unitaris anteriors el Pressupost Base de Licitació de la contractació és fixa en la quantitat de trenta-set mil vuit cents euros (37.800,00€) més set mil nou-cents trenta-vuit euros (7.938,00€) d'IVA.

Atès l'exposat anteriorment, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte. La despesa anual no es pot concretar anticipadament, ja que s'anirà determinant durant el període de vigència.

Aquesta despesa té caràcter plurianual, segons el següent detall:

DISTRIBUCIÓ PBL PER ANUALITATS				
ANY	IMPORT NET	% IVA	IVA	TOTAL
2026	18.900,00€	21	3.969,00€	22.869,00€
2027	18.900,00€	21	3.969,00€	22.869,00€
	37.800,00€		7.938,00€	45.738,00€

5.2.1. DISTRIBUCIÓ PBL PER LOTS.

LOT 1. DISTRIBUCIÓ PBL PER ANUALITATS				
ANY	IMPORT NET	% IVA	IVA	TOTAL
2026	5.500,00€	21	1.155,00€	6.655,00€
2027	5.500,00€	21	1.155,00€	6.655,00€
	11.000,00€		2.310,00€	13.310,00€

LOT 2. DISTRIBUCIÓ PBL PER ANUALITATS				
ANY	IMPORT NET	% IVA	IVA	TOTAL
2026	13.400,00€	21	2.814,00€	16.214,00€
2027	13.400,00€	21	2.814,00€	16.214,00€
	26.800,00€		5.628,00€	32.428,00€

5.3. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.

El Valor Estimat del Contracte (VEC) ascendeix a la quantia de cinquanta-sis mil set cents euros (56.700,00€) (IVA exclòs). Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuït al contractista, incloent possibles pròrrogues, tot d'acord la previsió de l'article 101 de la LCSP.

Aquesta despesa té caràcter plurianual, d'acord amb el detall de la taula següent:

DISTRIBUCIÓ VEC PER ANUALITATS				
ANY	VEC prestació	VEC pròrrogues	VEC modificacions	TOTAL
2026	18.900,00€	--	--	18.900,00€



2027	18.900,00€	--	--	18.900,00€
2028	--	18.900,00€	--	18.900,00€
	37.800,00€	18.900,00€		56.700,00€

5.3.1. DISTRIBUCIÓ VEC PER LOTS.

LOT 1. DISTRIBUCIÓ VEC PER ANUALITATS				
ANY	VEC prestació	VEC pròrrogues	VEC modificacions	TOTAL
2026	5.500,00€	--	--	5.500,00€
2027	5.500,00€	--	--	5.500,00€
2028	--	5.500,00€	--	5.500,00€
	11.000,00€	5.500,00€		16.500,00€

LOT 2. DISTRIBUCIÓ VEC PER ANUALITATS				
ANY	VEC prestació	VEC pròrrogues	VEC modificacions	TOTAL
2026	13.400,00€	--		13.400,00€
2027	13.400,00€	--		13.400,00€
2028	--	13.400,00€		13.400,00€
	37.800,00€			40.200,00€

(Document signat electrònicament)

Diligència:

Per fer constar que aquest plec s'ha aprovat per acord de la Junta de Govern Local de data 18. de desembre de 2025.

