

Codi Segur de Verificació:
933f104f-727e-4aa3-9563-27e4f075fa04
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3180527
Data d'impressió: 27/02/2026 11:01:53
Pàgina 1 de 4

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 20/02/2026 13:12:07
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCON (Director Àrea d'Operacions.), 24/02/2026 09:05:45



ESTUDI DE COSTOS DEL SERVEI DE MANTENIMENT, INSTAL·LACIÓ I REPARACIÓ DELS PNEUMÀTICS DE LA FLOTA DE VEHICLES DE SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL, SA

1. Antecedents

L'article 102.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, en endavant LCSP, estableix que els òrgans de contractació han de tenir cura de que el preu sigui adequat per al compliment efectiu del contracte mitjançant l'estimació correcta del seu import, tenint en compte el preu general de mercat, en el moment de fixar el pressupost base de licitació.

2. Objecte de l'informe

L'objecte de l'informe és la justificació dels preus màxims millorables a la baixa establerts, el pressupost base de licitació, i del valor estimat del contracte del servei de manteniment, instal·lació i reparació dels pneumàtics de la flota de vehicles de Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA, en endavant SAVO, SA.

3. Metodologia

Per al càlcul dels imports que es detallen al punt següent s'ha tingut en compte el següent:

1. Per al càlcul del preu de la mà d'obra, els preus previstos en el Conveni col·lectiu per a la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2025-2027, als que s'ha afegit les despeses de vigilància de la salut, absentisme, vacances i costos empresa, inclosos despeses generals i benefici industrial. Paral·lelament s'ha contrastat el preu €/hora amb preus d'altres licitacions així com amb els preus de mercat actuals en base a l'experiència de SAVO, SA, en la contractació d'aquests serveis.
2. Amb els preus de mà d'obra s'ha fet una estimació d'hores per a les diferents tasques previstes al contracte, d'acord amb l'experiència de SAVO, SA.
3. S'ha establert una bossa per a recanvis de pneumàtics en base a les previsions i experiència de SAVO, SA.
4. Pel que fa als desplaçaments urgents, s'ha tingut en compte, a més del preu de mà d'obra, el cost del vehicle taller. Per a fer el càlcul s'han tingut en compte els costos previstos a l'observatori de costos de Catalunya segons el butlletí de 2025, prenent com a consideració una furgoneta de MMA 3.500kg.
5. Finalment, s'ha tingut en compte el disposat a l'article 309 de la LCSP el qual estipula que en els casos en els que la determinació del preu es faci mitjançant unitats d'execució, no tindran la consideració de modificació sempre que així s'hagi establert al Plec de clàusules administratives particulars sempre que no representi un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte.

Amb això es dona compliment al que estableixen articles següents de la llei 9/2017:

Article 100.2 - En el moment d'elaborar-lo, els òrgans de contractació han de tenir cura que el pressupost base de licitació sigui adequat als preus del mercat.

Article 101.7 - L'estimació s'ha de fer tenint en compte els preus habituals al mercat, i ha d'estar referida al moment de l'enviament de l'anunci de licitació o, en cas que no es requereixi un anunci d'aquest tipus, al moment en què l'òrgan de contractació iniciï el procediment d'adjudicació del contracte.

Article 102.3 - Els òrgans de contractació han de tenir cura que el preu sigui adequat per al compliment efectiu del contracte mitjançant l'estimació correcta del seu import, tenint en compte el preu general de mercat, en el moment de fixar el pressupost base de licitació i l'aplicació, si s'escau, de les normes sobre ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

Codi Segur de Verificació:
933f104f-727e-4aa3-9563-27e4f075fa04
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3180527
Data d'impressió: 27/02/2026 11:01:53
Pàgina 2 de 4

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 20/02/2026 13:12:07
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 24/02/2026 09:05:45



4. Estudi de costos de la mà d'obra

Tal com s'ha comentat a l'apartat anterior, per al càlcul del peu de la mà d'obra s'han tingut en compte les taules salarials els preus previstos en el Conveni col·lectiu per a la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2025-2027.

Finalment, s'han tingut en compte així com amb els preus de mercat actuals en base a l'experiència de SAVO, SA, en la contractació d'aquests serveis i els subministraments de recanvis i pneumàtics.

5. Estudi de costos

SAVO, SA, ha dut a terme una recerca exhaustiva de preus de mercat alhora que els ha comparat amb els que disposava de l'última licitació per a veure que efectivament siguin acurats i competitius. En base a això, s'han establert els preus de licitació següents:

5.1 Preus unitaris de licitació

Preus de licitació per les actuacions

A continuació s'exposen els preus de licitació pel que fa a les diferents actuacions a dur a terme tals com les assistències en desplaçament per horaris i les alineacions dels vehicles segons la seva PMA.

PREUS LICITACIÓ	IVA EXCLÒS
1 forfait assistència desplaçament diürn (08:00 hores a 20:00 hores de dill-div).	160,00 €/unitat
1 forfait assistència desplaçament (20:00 hores a 22:00 hores de dill-div).	285,00 €/unitat
1 forfait assistència desplaçament (22:00 hores a 08:00 hores dill-div).	375,00 €/unitat
1 forfait assistència desplaçament horari festius.	375,00 €/unitat
Alineat de direcció camió.	115,00 €/unitat
Alineat de direcció vehicle de fins a 3.500 kg de PMA.	60,00 €/unitat

Preu de licitació pel servei de manteniment, instal·lació i reparació de pneumàtics

A continuació s'exposen les diferents actuacions a dur a terme en el servei de manteniment, instal·lació i reparació de pneumàtics juntament amb el preu mensual per vehicle (matrícula) millorable a la baixa.

ACTUACIONS A REALITZAR SOBRE ELS PNEUMÀTICS	Inclòs (SI/NO)
Control neumàtics i pressions mínim cada 3 mesos (4 revisions anuals).	SI
Muntatge i desmuntatge dels neumàtics sobre els vehicles.	SI
Permutacions.	SI
Reesculturats.	SI
Reparació de neumàtics degut a punxaments i petits talls.	SI
Equilibrat dels neumàtics.	SI
Rallat de neumàtics.	SI
Girar neumàtics.	SI
Substituir neumàtics.	SI
IMPORT MENSUAL IVA EXCLÒS (PER MATRÍCULA)	23,00 €

Preu de licitació pel subministrament de pneumàtics

A continuació s'exposen els diferents preus màxims consignats pel subministrament de les tipologies de pneumàtics objecte del contracte.





DESCRIPCIÓ NEUMÀTICS	CLASE 1	CLASE 2
	IMPORT MÀXIM unitari (sense IVA)	IMPORT MÀXIM unitari (sense IVA)
175/70R14	86,06 €	63,41 €
185/60R15	86,12 €	65,45 €
185/65R15	81,65 €	65,00 €
195/65R15	77,52 €	69,14 €
195/70R15	96,14 €	83,45 €
225/65R16	134,39 €	90,39 €
185/75R16	106,97 €	87,26 €
195/75R16	104,73 €	88,16 €
215/60R17	115,89 €	83,13 €
205/75R17,5	313,41 €	222,11 €
245/70R19,5	412,24 €	256,22 €
265/70R19,5	397,61 €	260,89 €
285/70R19,5	476,41 €	291,73 €
305/70R19,5	612,71 €	532,24 €
385/65R22,5	673,41 €	453,18 €
315/70R22,5	674,82 €	456,00 €
295/80R22,5	635,29 €	433,20 €
315/80R22,5	684,71 €	422,12 €

5.2 Costos de licitació

En base als preus exposats en l'apartat anterior, els costos de licitació anuals establerts són els següents:

CONCEPTE	€/MES	UT	IMPORT MENSUAL (IVA EXCLÒS)	IMPORT ANUAL (IVA EXCLÒS)
Preu mensual per vehicle / matrícula	23,00 €	83	1.909,00 €	22.908,00 €
Consum mig anual de subministrament de neumàtics	X	1	7.500,00 €	90.000,00 €
COST ANUAL CONTRACTE				112.908,00 €
COST DURADA INICIAL DEL CONTRACTE (3 ANYS) IVA EXCLÒS				338.724,00 €

Per al càlcul dels costos directe i indirectes del servei, s'han tingut en compte la durada inicial del contracte, la qual és de tres anys, i els ratis sectorials del Banc d'Espanya. D'acord amb aquests, pel manteniment i reparació de vehicles de motor es pot considerar un 17,78% de despeses generals i un 4,17% de benefici industrial.

CONCEPTE	IMPORT IVA EXCLÒS
Costos directes	277.756,46 €
Costos indirectes	60.967,54 €
Costos totals	338.724,00 €

5.3 Pressupost base

El pressupost base de licitació IVA inclòs és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	IMPORT
Costos directes	277.756,46 €
Costos indirectes	60.967,54 €
Pressupost base, IVA exclòs	338.724,00 €

Codi Segur de Verificació:
933f104f-727e-4aa3-9563-27e4f075fa04
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3180527
Data d'impressió: 27/02/2026 11:01:53
Pàgina 4 de 4

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 20/02/2026 13:12:07
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCON (Director Àrea d'Operacions.), 24/02/2026 09:05:45



Serveis Ambientals
del Vallès Oriental

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	IMPORT
IVA (21%)	71.132,04 €
Pressupost base, IVA inclòs	409.856,04 €

5.4 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és el valor del pressupost base de licitació afegint les possibles pròrrogues, la possibilitat de modificació del contracte i l'increment previst a l'article 309 de la LCSP.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT IVA EXCLÒS	MODIFICACIÓ 20%	TOTAL IVA EXCLÒS
Durada inicial del contracte (3 anys)	338.724,00 €	67.744,80 €	406.468,80 €
Possible 1a pròrroga	112.908,00 €	22.581,60 €	135.489,60 €
Possible 2a pròrroga	112.908,00 €	22.581,60 €	135.489,60 €
Possible modificació 10% Art. 309 LCSP	33.872,40 €	6.774,48 €	40.646,88 €
Valor estimat del contracte	598.412,40 €	119.682,48 €	718.094,88 €

Document signat electrònicament.