Codi Segur de Verificació:
bb52a5e1-2dc2-4f53-a07e-6fc0a3dd6ebf
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322143
Data d'impressió: 16/11/2026 10:07:49
Pàgina 1 de 5

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBAÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals
del **Vallès Oriental**

ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE VEHICLES PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS PER A 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 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 del preu unitari de compra, pressupost base de licitació i del valor estimat del contracte del subministrament de vehicles per a la recollida de residus per a Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA, en endavant SAVO, SA.

3. Metodologia

Pel càlcul del valor estimat s'han tingut en compte els preus mitjans de mercat per a la compra de vehicles de característiques com les dels vehicles a adquirir incloent també el transport fins a la seu de SAVO, SA, i la matriculació.

El pressupost pels subministraments s'ha calculat en funció dels preus unitaris segons la tipologia de vehicles i les característiques sol·licitades en el Plec de prescripcions tècniques, en endavant PPT. Els vehicles han de complir la normativa vigent en matèria de circulació vial, salut laboral, així com les homologacions.

L'estudi consta d'una fase prèvia per valorar les prestacions que hi havia al mercat i així poder escollir les característiques més idònies dels vehicles.

Amb això es dona compliment al que estableixen articles següents de la LCSP:

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.

4. Estudi de costos

4.1 Preus unitaris

Tot seguit es mostren els preus unitaris màxims establerts per a cadascun dels lots:

Lot 1: Subministrament de dos vehicles recol·lectors compactadors de càrrega lateral amb sistema de pesatge integrat al xassís.

	Preu base
Preu mig del xassís	117.000,00 €
Sistema de pesatge estàtic incorporat al xassís	15.000,00 €
Equip recol·lector compactador amb elevador de càrrega lateral	131.600,00 €
Retolació	800,00 €

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
bb52a5e1-2dc2-4f53-a07e-6fc0a3dd6ebf
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322143
Data d'impressió: 16/11/2026 10:07:49
Pàgina 2 de 5
SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Transport	150,00 €
Matriculació	450,00 €
	265.000,00 €

Aquest contracte preveu l'adquisició de dos vehicles pel que el preu base total és de 530.000,00 € IVA exclòs.

Lot 2: Subministrament d'un camió grua amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

	Preu base
Preu mig del xassís	73.000,00 €
Preu mig grua	35.500,00 €
Preu mig bolquet i plataforma elevadora	25.100,00 €
Retolació	800,00 €
Transport	150,00 €
Matriculació	450,00 €
	135.000,00 €

Aquest contracte preveu l'adquisició d'un vehicle pel que el preu base total és de 135.000,00 € IVA exclòs.

Lot 3: Subministrament d'un vehicle recol·lector compactador de càrrega posterior.

	Preu base
Preu mig del xassís	94.000,00 €
Equip recol·lector compactador amb elevador de càrrega posterior	79.700,00 €
Retolació	700,00 €
Transport	150,00 €
Matriculació	450,00 €
	175.000,00 €

Aquest contracte preveu l'adquisició d'un vehicle pel que el preu base total és de 175.000,00 € IVA exclòs.

Lot 4: Subministrament de tres camionetes amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

	Preu base
Preu mig del xassís	27.500,00 €
Preu mig bolquet i plataforma elevadora	16.500,00 €
Retolació	470,00 €
Transport	80,00 €
Matriculació	450,00 €
	45.000,00 €

Aquest contracte preveu l'adquisició de tres vehicles pel que el preu base total és de 135.000,00 € IVA exclòs.

Així, en base a l'exposat en aquest apartat, els preus unitaris màxims millorables a la baixa són els següents:

Lot 1: Subministrament de dos vehicles recol·lectors compactadors de càrrega lateral amb sistema de pesatge integrat al xassís.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
bb52a5e1-2dc2-4f53-a07e-6fc0a3dd6ebf
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322143
Data d'impressió: 16/11/2026 10:07:49
Pàgina 3 de 5

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

Un preu de 265.000,00 € IVA exclòs pel subministrament de cadascun dels vehicles recol·lectors compactadors de càrrega lateral amb sistema de pesatge integrat al xassís.

Lot 2: Subministrament d'un camió grua amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

Un preu de 135.000,00 € IVA exclòs pel subministrament d'un camió grua amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

Lot 3: Subministrament d'un vehicle recol·lector compactador de càrrega posterior.

Un preu de 175.000,00 € IVA exclòs pel subministrament d'un vehicle recol·lector compactador de càrrega posterior.

Lot 4: Subministrament de tres camionetes amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

Un preu de 45.000,00 € IVA exclòs pel subministrament de cadascuna de les camionetes amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

4.2 Costos directes i costos indirectes

Pel càlcul de despeses directes i indirectes, s'ha tingut en compte les "Ratis Sectorials de les Societats no Financeres" del Banc d'Espanya per al sector d'activitat G451 Venda de vehicles de motor.

En compliment de l'article 100.2 de la LCSP que determina, sense cap excepció, que el PBL de tots els contractes es desglossarà en costos directes, indirectes i altres despeses eventuals calculades per a la seva determinació, s'ha procedit a calcular el percentatge que signifiquen els diferents components dins d'aquest PBL. A tal efecte s'ha utilitzat una metodologia basada en l'anàlisi de les ràtios incloses dins la base de dades sectorials de les empreses no financeres publicada per la Central de Balanços del Banc d'Espanya a la seva pàgina web (https://www.bde.es/bde/es/ (Un cop dins la web, cal accedir a l'apartat: /Central de Balances/ Ratios sectoriales de las sociedades no financieras (base RSE)). Pels càlculs s'ha tingut en compte els valors extrets de les ràtios del sector d'activitat G451 Venda de vehicles de motor pel que s'ha establert finalment un 14,95%, de despeses generals i un 5,86% de benefici industrial.

Lot 1: Subministrament de dos vehicles recol·lectors compactadors de càrrega lateral amb sistema de pesatge integrat al xassís.

COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	**IMPORT IVA EXLCLÒS**
Costos directes	438.705,41 €
Costos indirectes	91.294,59 €
TOTAL	**530.000,00 €**

Lot 2: Subministrament d'un camió grua amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	**IMPORT IVA EXLCLÒS**
Costos directes	111.745,72 €
Costos indirectes	23.254,28 €
TOTAL	**135.000,00 €**

Lot 3: Subministrament d'un vehicle recol·lector compactador de càrrega posterior.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
bb52a5e1-2dc2-4f53-a07e-6fc0a3dd6ebf
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322143
Data d'impressió: 16/11/2026 10:07:49
Pàgina 4 de 5

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	IMPORT IVA EXLCLÒS
Costos directes	144.855,56 €
Costos indirectes	30.144,44 €
TOTAL	**175.000,00 €**

Lot 4: Subministrament de tres camionetes amb caixa, bolquet i plataforma elevadora.

COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	IMPORT IVA EXLCLÒS
Costos directes	111.745,72 €
Costos indirectes	23.254,28 €
TOTAL	**135.000,00 €**

4.3 Pressupost base de licitació

El pressupost base total de licitació és de 1.179.750,00 €, IVA inclòs, desglossat de la manera següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	IMPORT
Costos directes	807.052,40 €
Costos indirectes	167.947,60 €
Pressupost base màxim, IVA exclòs	**975.000,00 €**
IVA (21%)	204.750,00 €
Pressupost base màxim, IVA inclòs	**1.179.750,00 €**

Així mateix, pel que fa al pressupost base de licitació per a cadascun dels lots és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ – LOT 1	IMPORT
Costos directes	438.705,41 €
Costos indirectes	91.294,59 €
Pressupost base màxim, IVA exclòs	**530.000,00 €**
IVA (21%)	111.300,00 €
Pressupost base màxim, IVA inclòs	**641.300,00 €**

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ – LOT 2	IMPORT
Costos directes	111.745,72 €
Costos indirectes	23.254,28 €
Pressupost base màxim, IVA exclòs	**135.000,00 €**
IVA (21%)	28.350,00 €
Pressupost base màxim, IVA inclòs	**163.350,00 €**

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ – LOT 3	IMPORT
Costos directes	144.855,56 €
Costos indirectes	30.144,44 €
Pressupost base màxim, IVA exclòs	**175.000,00 €**
IVA (21%)	36.750,00 €
Pressupost base màxim, IVA inclòs	**211.750,00 €**

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
bb52a5e1-2dc2-4f53-a07e-6fc0a3dd6ebf
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322143
Data d'impressió: 16/11/2026 10:07:49
Pàgina 5 de 5

SIGNATURES
1.- ROMÁN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment.), 16/07/2026 08:34:43
2.- ALEX IBAÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions.), 16/07/2026 10:25:38

Serveis Ambientals
del **Vallès Oriental**

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ – LOT 4	**IMPORT**
Costos directes	111.745,72 €
Costos indirectes	23.254,28 €
Pressupost base màxim, IVA exclòs	**135.000,00 €**
IVA (21%)	28.350,00 €
Pressupost base màxim, IVA inclòs	**163.350,00 €**

4.4 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte s'ha calculat tenint en compte el pressupost base de licitació IVA exclòs per a cadascun dels lots. No es preveuen en aquest contracte ni possibles modificacions ni pròrrogues. Per tant, el valor estimat del contracte és el següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE – LOT 1	**IMPORT**
Pressupost base de licitació	530.000,00 €
Valor estimat del contracte lot 1	**530.000,00 €**

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE – LOT 2	**IMPORT**
Pressupost base de licitació	135.000,00 €
Valor estimat del contracte lot 2	**135.000,00 €**

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE – LOT 3	**IMPORT**
Pressupost base de licitació	175.000,00 €
Valor estimat del contracte lot 3	**175.000,00 €**

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE – LOT 4	**IMPORT**
Pressupost base de licitació	135.000,00 €
Valor estimat del contracte lot 4	**135.000,00 €**

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	**IMPORT**
Pressupost base de licitació lot 1	530.000,00 €
Pressupost base de licitació lot 2	135.000,00 €
Pressupost base de licitació lot 3	175.000,00 €
Pressupost base de licitació lot 4	135.000,00 €
Valor estimat del contracte	**975.000,00 €**

Document signat electrònicament.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.