



Memòria justificativa de contractació d'un Servei de manteniment i revisió de plataformes elevadores de persones, i de grues i bolquets en vehicles municipals

ANNEX 1

Justificació econòmica. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació s'ha determinat i desglossat en base al que s'assenyala a continuació.

1.1. Determinació de preus

S'ha determinat el preu unitari estimat d'annualitat de servei, en base a una anàlisi històrica de costos assimilables als serveis objecte del contracte (període 2018-2022) i tenint en compte el que s'assenyala a continuació.

Per al càlcul de preu unitari estimat d'annualitat de Servei, s'ha considerat la diferent naturalesa i casuística aplicable a les tres tipologies de treballs següents:

- Manteniment preventiu-normatiu genèric
- Manteniment preventiu-normatiu específic: Inspecció periòdica de plataformes elevadores de personal
- Manteniment extraordinari
- Manteniment preventiu-normatiu genèric

A efectes del manteniment preventiu-normatiu genèric, s'ha considerat els preus unitaris màxims establerts en la contractació del mateix Servei l'any 2017, actualitzats segons la variació i previsió de variació de l'IPC a Catalunya fins juny de 2024.

EQUIP	Núm. Sèrie EQUIP	Matricula VEHICLE	Preu màxim (2017-20)	Preu màxim 2024
PALFINGER PK3200	200008820	8074 GLL	305 €	366 €
PALFINGER PK3200	20003534	0352 DXW	305 €	366 €
HC-CAYVOL HC 33 A2	HC	1152 LRX	305 €	366 €
MOVEX GSRE 180PX	00X6928	2692 JBT	355 €	426 €
MOVEX P-150TL/C	15789	7618 DFW	355 €	426 €
MOVEX PE-12	12317	B-9352-SU	355 €	426 €
Plataforma elevadora en vehicle	sd	XXX-03	355 €	426 €
GENIE AWP30SAC	05-34032	-	175 €	210 €
GENIE AWP40SAC	14-78665	-	175 €	210 €

SUMA: 2.685 € 3.222 €

Pel que fa als bolquets, s'ha considerat un preu unitari màxim per equip de 297 €.

S'ha determinat els costos en base al calendari previst de necessitats per als diversos equips durant la contractació, segons l'establert al Plec de prescripcions tècniques i base als preus unitaris anteriorment referits. Els costos per equip són homogenis en cada anualitat del contracte.





Els costos previstos per equip durant la contractació són els següents:

MANTENIMENT PREVENTIU-NORMATIU GENÈRIC

EQUIP	Núm. Sèrie	Núm. actuacions	Partida	Grup d'àrea	Cost (sense IVA)
PALFINGER PK3200	200008820	4	05 170A0 21300	TERRITORI_JAR DINS	1.464,00 €
PALFINGER PK3200	20003534	4	05 150A0 21300	TERRITORI_ES PAI PÚBLIC	1.464,00 €
HC-CAYVOL HC 33 A2	HC 330840	4	05 150A0 21300	TERRITORI_ES PAI PÚBLIC	1.464,00 €
MOVEX GSRE 180PX	00X6928	4	05 170A0 21300	TERRITORI_JAR DINS	1.704,00 €
MOVEX P-150TL/C	15789	4	05 150A0 21300	TERRITORI_ES PAI PÚBLIC	1.704,00 €
MOVEX PE-12	12317	1	05 170A0 21300	TERRITORI_JAR DINS	426,00 €
Cistella vehicle XXX-03	sd	3	05 170A0 21300	TERRITORI_JAR DINS	1.278,00 €
GENIE AWP30SAC	05-34032	4	07 334F0 21300	CULTURA	840,00 €
GENIE AWP40SAC	14-78665	4	05 150A0 21300	TERRITORI_ES PAI PÚBLIC	840,00 €
Bolquet vehicle 0352 DXW	sd	4	05 150A0 21300	TERRITORI_ES PAI PÚBLIC	1.188,00 €
Bolquet vehicle 1819 BZN	sd	4	05 150A0 21300	TERRITORI_ES PAI PÚBLIC	1.188,00 €
Bolquet vehicle 7535 GSC	sd	4	05 170A0 21300	TERRITORI_JAR DINS	1.188,00 €
Bolquet vehicle B-2255-SZ	sd	1	05 150A0 21300	TERRITORI_ES PAI PÚBLIC	297,00 €
Bolquet vehicle 1152 LRX	M/21093	4	05 150A0 21300	TERRITORI_ES PAI PÚBLIC	1.188,00 €
Bolquet vehicle XXX-05	sd	3	05 150A0 21300	TERRITORI_ES PAI PÚBLIC	891,00 €
52					17.124,00 €

Desglossament per Àrees municipals:

MANTENIMENT PREVENTIU-NORMATIU GENÈRIC

ÀREA	Núm. d'equips	Núm. actuacions	COST TOTAL (sense IVA)
DESENV. TERRITORIAL SOSTENIBLE	14	48	16.284,00 €
EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORTS	1	4	840,00 €
	15	52	17.124,00 €

- Inspecció periòdica de Plataformes elevadores mòbils de personal (PEMP)

A efectes d'aquesta inspecció periòdica, s'ha considerat un preu unitari màxim per equip de 578€.

S'ha determinat els costos en base al calendari previst de necessitats per als diversos equips durant la contractació, segons l'establert al Plec de prescripcions tècniques i base als preus unitaris anteriorment referits. Els costos per equip són heterogenis en cada anualitat del contracte, a causa del règim triennal de les inspeccions periòdiques.

Els costos previstos per equip durant la contractació són els següents:

INSPECCIÓ PERIÒDICA DE PEMP

EQUIP	Núm. Sèrie	Núm. actuacions	Partida	Grup d'àrea	Cost (sense IVA)
MOVEX GSRE 180PX	00X6928	2	05 170A0 21300	TERRITORI_JARDI NS	1.156,00 €
MOVEX P-150TL/C	0015789	2	05 150A0 21300	TERRITORI_ESPA I PÚBLIC	1.156,00 €
MOVEX PE-12	12317	1	05 170A0 21300	TERRITORI_JARDI NS	578,00 €

Signatura 2 de 2
Manel Torres Sanchez
11/04/2024

Signatura 1 de 2
Jordi Viader Anfrons
11/04/2024





EQUIP	Núm. Sèrie	Núm. actuacions	Partida	Grup d'àrea	Cost (sense IVA)
Cistella vehicle XXX-03	sd	1	05 170A0 21300	TERRITORI_JARDINS	578,00 €
GENIE AWP30SAC	05-34032	2	07 334F0 21300	CULTURA	1.156,00 €
GENIE AWP40SAC	14-78665	2	05 150A0 21300	TERRITORI_ESPAI PÚBLIC	1.156,00 €
10					5.780,00 €

Desglossament per Àrees municipals:

INSPECCIÓ PERIÒDICA DE PEMP

ÀREA	Núm. d'equips	Núm. actuacions	COST TOTAL (sense IVA)
DESENV. TERRITORIAL SOSTENIBLE	5	8	4.624,00 €
EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORTS	1	2	1.156,00 €
6 10			5.780,00 €

Manteniment extraordinari

A efectes del manteniment extraordinari, s'ha previst un cost nominal anual homogeni per a cadascuna de les partides en què s'agrupen els equips:

Els costos previstos per grups d'equips/partides durant la contractació són els següents:

ÀREA	PARTIDA	Cost (sense IVA)	EQUIPS inclosos	Núm. Sèrie EQUIP	Matricula VEHICLE
DESENV. TERRITORIAL SOSTENIBLE	05 150A0 21300	20.380 €	PALFINGER PK3200	20003534	0352 DXW
			HC-CAYVOL HC 33 A2	HC 330840	1152 LRX
			MOVEX P-150TL/C	15789	7618 DFW
			GENIE AWP40SAC	14-78665	-
			Bolquet vehicle 0352 DXW	sd	0352 DXW
			Bolquet vehicle 1819 BZN	sd	1819 BZN
			Bolquet vehicle B-2255-SZ	sd	B-2255-SZ
			Bolquet vehicle 1152 LRX	M/21093	1152 LRX
			Bolquet vehicle XXX-05	sd	XXX-05
	05 170A0 21300	10.192 €	PALFINGER PK3200	200008820	8074 GLL
			MOVEX GSRE 180PX	00X6928	2692 JBT
			MOVEX PE-12	12317	B-9352-
			Plataforma elevadora vehicle	sd	XXX-03
			Bolquet vehicle 7535 GSC	sd	7535 GSC
	07 334F0 21300	2.548 €	GENIE AWP30SAC	05-34032	-
SUMA:		33.120 €			

Signatura 2 de 2
Manel Torres Sanchez
11/04/2024

Signatura 1 de 2
Jordi Viader Anfrons
11/04/2024





Desglossament per Àrees municipals:

MANTENIMENT EXTRAORDINARI

ÀREA	Núm. d'equips	COST TOTAL (sense IVA)
DESENV. TERRITORIAL SOSTENIBLE	14	30.572,00 €
EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORTS	1	2.548,00 €
	15	33.120,00 €

De tot l'anterior se'n deriva el següent càlcul de preu unitari estimat d'anualitat de Servei per període de contractació:

SERVEI MANTENIMENT ELEVADORS I BOLQUETS

ÀREA	Núm. de equips	PREU/ANUALITAT (sense IVA)
DESENV. TERRITORIAL SOSTENIBLE	14	12.870,00 €
EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORTS	1	1.136,00 €
	15	14.006,00 €

1.2. Determinació del Pressupost base de licitació i distribució en anualitats

a) Per període total de licitació (4 anys)

CONCEPTE	Núm. Unitats	Preu unitari	Base licitació	IVA licitació (21%)	Total licitació (IVA inclòs)
Servei de manteniment i revisió de plataformes elevadores, i de grues i bolquets en vehicles	4	14.006,00 €	56.024,00 €	11.765,04 €	67.789,04 €

SUMA: 14.006,00 € 56.024,00 € 11.765,04 € 67.789,04 €

Pressupost Base de licitació: 67.789,04 €

b) Per cada anualitat del termini de durada del contracte (previsió d'inici: juny 2024)

CONTRACTE

CONCEPTE	ANY	Mesos	Base licitació	IVA licitació (21%)	Total licitació (IVA inclòs)
Servei de manteniment i revisió de plataformes elevadores, i de grues i bolquets en vehicles	2024	7 (jun-des)	12.000,99 €	2.520,21 €	14.521,20 €
	2025	12	12.561,00 €	2.637,81 €	15.198,81 €
	2026	12	12.561,00 €	2.637,81 €	15.198,81 €
	2027	12	15.451,00 €	3.244,71 €	18.695,71 €
	2028	5 (gen-mai)	3.450,01 €	724,50 €	4.174,51 €

SUMA: 56.024,00 € 11.765,04 € 67.789,04 €

11/04/2024

Signatura 2 de 2
Manel Torres Sanchez

11/04/2024

Signatura 1 de 2
Jordi Viader Anfrons





1.3. Desglossament de costos

El desglossament de costos del Pressupost Base de licitació s'ha obtingut en base a l'aplicació de càlcul del web [l/plecs](http://www.ddgi.cat/iplecs/faces/pbl/index.xhtml) de Diputació de Girona (<http://www.ddgi.cat/iplecs/faces/pbl/index.xhtml>).

Aquesta aplicació parteix d'una anàlisi del sector de les empreses objecte del contracte, d'acord amb codi CNAE corresponent, que tenen el domicili fiscal a Catalunya i prenent com a referència els darrers comptes anuals publicats al registre mercantil corresponent. A continuació, s'hi consoliden tots els comptes de les empreses en un únic quadre de pèrdues i guanys i es calculen els percentatges en relació amb els ingressos d'explotació de cada concepte de despesa i del benefici d'explotació.

CODI CNAE: 45 - Venda i reparació de vehicles de motors i motocicletes

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS	Anualitat 2021	%
Consum de mercaderies	5.725.177,00 €	82,98%
Altres despeses d'explotació	0,00 €	0,00%
Despeses de personal	427.493,00 €	6,20%
Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat	59.091,00 €	0,86%
Resultat d'explotació	687.667,00 €	9,97%

Ingressos d'explotació **6.899.428,00 € 100,00%**

L'aplicació d'aquests percentatges a la present contractació, atenent al pressupost base de licitació establert a l'apartat 1.2, resulta en el següent quadre de pèrdues i guanys, del qual se'n deriven els posteriors desglossaments en costos directes i indirectes.

Servei de manteniment i revisió de plataformes elevadores de persones, i de grues i bolquets en vehicles municipals

CONCEPTE	Import	%
Consum de mercaderies	46.488,97 €	82,98%
Altres despeses d'explotació	0,00 €	0,00%
Despeses de personal	3.471,28 €	6,20%
Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat	479,82 €	0,86%
Resultat d'explotació	5.583,92 €	9,97%

Ingressos d'explotació **56.024,00 € 100,00%**

a) Costos directes

CONCEPTE	Import	%
Despeses de personal	3.471,28 €	6,20%
Consum de mercaderies	46.488,97 €	82,98%

SUBTOTALS: 49.960,26 € 89,18%

b) Costos indirectes

CONCEPTE	Import	%
Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat	479,82 €	0,86%

SUBTOTALS: 479,82 € 0,86%

11/04/2024
Signatura 2 de 2
Manel Torres Sanchez
11/04/2024
Signatura 1 de 2
Jordi Viader Anfrons

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ac24c7063c240b98ec88398842bba84001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





c) Desglossament global

CONCEPTE	Import	%
COSTOS DIRECTES	49.960,26 €	89,18%
COSTOS INDIRECTES	479,82 €	0,86%
Benefici industrial	5.583,92 €	9,97%

TOTAL: 56.024,00 € 100,00%

IVA (21%) 11.765,04 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 67.789,04 €

Despeses de personal

Les despeses de personal contemplen les despeses salarials de les persones ocupades per l'execució del contracte, atenent al següent:

❖ Preus/hora segons conveni laboral de referència:

REFERÈNCIA	Categoria professional	Preu/hora
Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (Codi conveni: 08002545011994) https://bop.diba.cat/anunci/3379310/conveni-col·lectiu-de-treball-del-sector-de-la-industria-siderometal-lurgica-de-la-provincia-de-barcelona-per-als-anys-2022-2024-versio-en-catala-i-castella-generalitat-de-catalunya-departament-d-empresa-i-treball https://bop.diba.cat/anunci/descarrega-pdf/3379310	GRUP 3. Tècnics/ques, Operaris/es, Empleats/des (Cap de taller)	16,65 €
	GRUP 4. Operaris/es, Empleats/des (Encarregats)	15,99 €
	GRUP 5. Operaris/es, Empleats/des (Professionals d'ofici de 1a / 2a)	15,41 €

NOTA: Preu/hora sense incloure cotització a Seguretat Social

11/04/2024	Signatura 2 de 2	Manel Torres Sanchez
11/04/2024	Signatura 1 de 2	Jordi Viader Anfrons

Per descarregar una copia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 2ac24c7063c240b98ec88398842bba84001

Url de validació <https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





ANNEX 2

Justificació econòmica. Valor estimat de contracte

Determinació del valor estimat del contracte

Per a determinar el valor estimat del contracte s'ha tingut en compte l'establert a l'apartat 3.25 de la present Memòria quant a possibles modificacions del contracte.

CONCEPTE	Pressupost Base	% modificació prevista	Pressupost modificació	SUMA
Període de contracte: 1a anualitat	15.451,00 €	0%	0,00 €	15.451,00 €
Període de contracte: 2a anualitat	12.561,00 €	20%	2.512,20 €	15.073,20 €
Període de contracte: 3a anualitat	12.561,00 €	20%	2.512,20 €	15.073,20 €
Període de contracte: 4a anualitat	15.451,00 €	20%	3.090,20 €	18.541,20 €
SUMA:		56.024,00 €	8.114,60 €	64.138,60 €

Valor estimat del contracte : **64.138,60 €**

Signatura 1 de 2	11/04/2024	Signatura 2 de 2	11/04/2024
Jordi Viader Anfrons		Manel Torres Sanchez	

Per descarregar una copia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	2ac24c7063c240b98ec88398842bba84001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Memòria justificativa de contractació d'un Servei de manteniment i revisió de plataformes elevadores de persones, i de grues i bolquets en vehicles municipals

ANNEX 3
Consignació pressupostària

La distribució per partides del pressupost base de licitació es basa en l'anàlisi històrica de costos assimilables als serveis objecte del contracte (període 2018-2022), en la dotació/adscripció actual de vehicles i equips i en les consideracions formulades al respecte per part de les àrees municipals.

Distribució del pressupost base de licitació per partides i anys

Pressupost base de licitació (IVA inclòs) : 67.789,06 €

PARTIDA	Descripció orgànica	Grup d'àrea	Descripció programa	2024	2025	2026	2027	2028	Total licitació
05 150A0 21300	MEDI AMBIENT I TERRITORI	TERRITORI ESPAI PÚBLIC	DESPESES GENERALS HABITATGE I URBANISME	8.087,74 €	9.257,71 €	9.257,71 €	10.656,47 €	2.568,73 €	39.828,37 €
05 170A0 21300	MEDI AMBIENT I TERRITORI	TERRITORI JARDINS	DESPESES GENERALS MEDI AMBIENT	5.030,37 €	4.916,23 €	4.916,23 €	6.314,99 €	1.284,62 €	22.462,44 €
07 334F0 21300	EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORTS	CULTURA	TEATRE ATENEU	1.403,10 €	1.024,87 €	1.024,87 €	1.724,25 €	321,16 €	5.498,25 €
SUMA:				14.521,21 €	15.198,81 €	15.198,81 €	18.695,71 €	4.174,51 €	67.789,06 €

Signatura 2 de 2
Manel Torres Sanchez

11/04/2024

Signatura 1 de 2
Jordi Viader Anfrons

11/04/2024

