



Ajuntament de Badalona

Àmbit de Govern i Territori
Servei de Manteniment d'Espais Públics
Departament de Manteniment de Via Pública

ANNEX 18 Quadre d'amortització de vehicles Lot 1.

QUADRE D'AMORTITZACIÓ DE VEHICLES DE NETEJA DE CLAVEGUERAM

Camió Mixt de 9 m3

Característiques:

- Motor de 6 cilindres de combustió interna de gasoil Euro 6.
- Vehicle de 3 eixos, primer i tercer eix dirigibles i el segon motriu.
- Pes màxim autoritzat de 26 tones.
- Dipòsit d'acer inoxidable de 4m3 aigua neta amb equip de reciclatge d'aigua per decantació + filtració.
- Cisterna basculant d'acer al carboni amb capacitat de 5170 l. de fang.
- Bomba aigua d'alta pressió marca: Uraca tipus: 718-G amb un cabal de 333 l/m, pressió de 170 atmosferes, 1500 rpm i una potència de 103kw.
- Depressor marca: Hibon tipus: VTB 820XL, pressió màx. d'ingrés 100 mbar, 1x 104Pa, 75.75 Torr, potència màx. 84kw, 112.65 hp.
- Equip de recirculació d'aigües.

Preu adquisició del vehicle:	450.000 €
Període d'amortització:	12 anys
Hores anuals s/conveni:	1.600 hores
Doble torn matí:	1.600 hores

Amortització en funció de l'esgotament: per hores de servei

Període amortització	Any	Hores/any	Amortització anual	Amortització acumulada	Valor neto comptable
1	2024	1.600	37.500,00 €	37.500,00 €	412.500,00 €
2	2025	1.600	37.500,00 €	75.000,00 €	375.000,00 €
3	2026	1.600	37.500,00 €	112.500,00 €	337.500,00 €
4	2027	1.600	37.500,00 €	150.000,00 €	300.000,00 €
5	2028	1.600	37.500,00 €	187.500,00 €	262.500,00 €
6	2029	1.600	37.500,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €
7	2030	1.600	37.500,00 €	262.500,00 €	187.500,00 €
8	2031	1.600	37.500,00 €	300.000,00 €	150.000,00 €
9	2032	1.600	37.500,00 €	337.500,00 €	112.500,00 €
10	2033	1.600	37.500,00 €	375.000,00 €	75.000,00 €
11	2034	1.600	37.500,00 €	412.500,00 €	37.500,00 €
12	2035	1.600	37.500,00 €	450.000,00 €	0,00 €

Total hores:	19.200
Cost €/h:	23,44 €

QUADRE D'AMORTITZACIÓ DE VEHICLES DE NETEJA DE CLAVEGUERAM

Camió Mixt de 6 m3

Característiques:

- Motor de 6 cilindres de combustió interna de gasoil Euro 6.
- Vehicle de 2 eixos.
- Pes màxim autoritzat de 18 tones.
- Bomba d'alta pressió marca: Urac tipus: KD708-G amb un cabal de 182 l/m, pressió de 200 bars, 1800 rpm i 67 kw de potència.
- Cisterna basculant d'acer al carboni amb una capacitat de 3 m3 per aigua reciclada i 3 m3 per a la càrrega de llots.
- Depressor marca: Hibon tipus: VTB 810 XL, pressió màx. d'ingrés 100 mbar, 1x 104Pa, 75.75 Torr, potència màx. 55kw, 73.67 hp.

Preu adquisició del vehicle:	290.000 €
Període d'amortització:	12 anys
Hores anuals s/conveni:	1.600 hores
Doble torn matí/tarda:	3.200 hores

Amortització en funció de l'esgotament: per hores de servei

Període amortització	Any	Hores/any	Amortització anual	Amortització acumulada	Valor neto comptable
1	2024	3.200	32.222,22 €	32.222,22 €	257.777,78 €
2	2025	3.200	32.222,22 €	64.444,44 €	225.555,56 €
3	2026	3.200	32.222,22 €	96.666,67 €	193.333,33 €
4	2027	3.200	32.222,22 €	128.888,89 €	161.111,11 €
5	2028	3.200	32.222,22 €	161.111,11 €	128.888,89 €
6	2029	3.200	32.222,22 €	193.333,33 €	96.666,67 €
7	2030	1.600	16.111,11 €	209.444,44 €	80.555,56 €
8	2031	1.600	16.111,11 €	225.555,56 €	64.444,44 €
9	2032	1.600	16.111,11 €	241.666,67 €	48.333,33 €
10	2033	1.600	16.111,11 €	257.777,78 €	32.222,22 €
11	2034	1.600	16.111,11 €	273.888,89 €	16.111,11 €
12	2035	1.600	16.111,11 €	290.000,00 €	0,00 €

Total hores:	28.800
Cost €/h:	10,07 €

QUADRE D'AMORTITZACIÓ DE VEHICLES DE NETEJA DE CLAVEGUERAM

Preu adquisició del vehicle: **300.000 €**
Període d'amortització: 10 anys
Hores anuals s/conveni: 1.600 hores
Doble torn matí/tarda: 3.200 hores

1.- AMORTITZACIÓ LINEAL

	Año	Amortización anual	Amortización acumulada	Valor neto contable
1	2024	30.000,00 €	30.000,00 €	270.000,00 €
2	2025	30.000,00 €	60.000,00 €	240.000,00 €
3	2026	30.000,00 €	90.000,00 €	210.000,00 €
4	2027	30.000,00 €	120.000,00 €	180.000,00 €
5	2028	30.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €
6	2029	30.000,00 €	180.000,00 €	120.000,00 €
7	2030	30.000,00 €	210.000,00 €	90.000,00 €
8	2031	30.000,00 €	240.000,00 €	60.000,00 €
9	2032	30.000,00 €	270.000,00 €	30.000,00 €
10	2033	30.000,00 €	300.000,00 €	0,00 €

2.- En función del agotamiento:

	Año	Horas/año	Amortización anual	Amortización acumulada	Valor neto contable
1	2024	3.200	40.000,00 €	40.000,00 €	260.000,00 €
2	2025	3.200	40.000,00 €	80.000,00 €	220.000,00 €
3	2026	3.200	40.000,00 €	120.000,00 €	180.000,00 €
4	2027	3.200	40.000,00 €	160.000,00 €	140.000,00 €
5	2028	3.200	40.000,00 €	200.000,00 €	100.000,00 €
6	2029	1.600	20.000,00 €	220.000,00 €	80.000,00 €
7	2030	1.600	20.000,00 €	240.000,00 €	60.000,00 €
8	2031	1.600	20.000,00 €	260.000,00 €	40.000,00 €
9	2032	1.600	20.000,00 €	280.000,00 €	20.000,00 €
10	2033	1.600	20.000,00 €	300.000,00 €	0,00 €

Total hores: 24.000
Cost €/h: 12,50 €