

ANNEX 4 MITJANS MATERIALS

4.1 Mitjans materials del servei nova adquisició

MITJÀ MATERIAL	QUANTITAT	SERVEI
Escombres i cabassos	Segons necessitat del servei	Tots els serveis
Carretó porta cubells	10	EMN
Pinces	Segons necessitat del servei	EMN, EMX
Escombradora d'aspiració mecànica de 2m ³	1	EMX, EMC, Mercats, Actes Festius, Imprevistos, Manteniment, Oci nocturn
Escombradora d'aspiració mecànica de 5m ³ amb perxa	2	EMX, EMC, Mercats, Actes Festius, Imprevistos, Manteniment, Oci nocturn
Bufadors elèctrics	2	EMX, Mercats, Actes Festius, Imprevistos, Manteniment, Oci nocturn
1 vehicle per la brigada d'herbes	1	Brigada d'herbes
1 camió caixa oberta	1	Brigada entorn de contenidors Mercats, Residus abandonats, actes festius, animals morts, neteges imprevistes
1 vehicle inspecció	1	Tots els serveis
1 desbrossadora	1	Brigada d'herbes
Vehicle elèctric amb caixa oberta i aigua	2	Neteja amb aigua, Brigada de papereres

4.2 Mitjans materials pendents d'amortitzar

A la taula següent s'indiquen els mitjans materials de l'actual contracte, pendent d'amortitzar en el nou contracte.

Tipus de vehicle	Matrícula	Marca	Model	Km/h	Any
Material per utilitzar en el nou contracte					
Escombradora aspiració 5 m3	E-9617-BHW	SCHMIDT	CLEANGO CG500	8.406 km	2023
Carretó	CARRETONS	GIRALT URBANA	Giralt DI120		2021
Carretó	CARRETONS	GIRALT URBANA	Giralt DI120		2021
Carretó	CARRETONS	GIRALT URBANA	Giralt DI 260		2021
Baldejadora alta pressió	E-2618-BHL	SCHMIDT	CITY JET 6000	4.414 km	2021
Vehicle hidropressió amb aigua calenta	7650-LRR	IVECO	DAILY MALIVVAB 1D	12.578 km	2021
Camió caixa oberta	7500-LPS	RENAULT	MASTER T	82.828 km	2021
Furgoneta inspecció	2746-LPJ	RENAULT	KANGOO ZE	28.016 km	2021
Material de reserva					
Escombradora aspiració 5 m3	E-2616-BHL	SCHMIDT	CLEANGO CG500	41.201 km	2021
Escombradora aspiració 5 m3	E-2617-BHL	SCHMIDT	CLEANGO CG500	39.656 km	2021

4.3 Mitjans materials cedits en ús per l'ajuntament

A la taula següent s'indiquen els mitjans materials de l'actual contracte, amortitzats, propietat de l'ajuntament i cedits en ús a l'adjudicatari per l'execució de la contracta.

Tipus de vehicle	Matrícula	Marca	Model	Km/h	Any
Material per utilitzar en el nou contracte					
Camió cuba	8959-GZB	IVECO	EUROCARGO LONGO TAE015	29.090 km	2010
Tractora elèctrica 200L aigua	E-6268-BFT	GOUPIL	URBAPLUS TR1	24.383 km	2010
Fregadora	E-2201-BGS	HAKO	HAKO CITYCLEANER C1200	720H	2017
Bufador gasolina	BUFADOR	STIHL	BR430		2013
Bufador gasolina	BUFADOR	STIHL	BR430		2013
Bufador elèctric	BUFADORS	PELLENC	ARION 3		2021
Bufador elèctric	BUFADORS	PELLENC	ARION 3		2021
Furgoneta	3359-DWB	RENAULT	KANGOO	259.363 km	2006
Material de reserva					
Tractora elèctrica 200L aigua	E-6269-BFT	GOUPIL	URBAPLUS TR1	20.537 km	2010
Bufador gasolina	BUFADOR	STIHL	BR86		2013
Bufador elèctric	BUFADORS	PELLENC	ARION 3		2021
Bufador elèctric	BUFADORS	PELLENC	ARION 3		2021
Remolc - dipòsit aigua 1000L	R-2864-BCK	SAÑE	REMOLC DIPÒSIT AIGUA SAÑE MRT14SBS - SRB		2010
Remolc	R-2867-BCK	SAÑE	REMOLC - SAÑE URBALIC S27A		2010
Desbroçadora	DESBROÇADORA	STIHL	FS 360 C-M		2017
Desbroçadora	DESBROÇADORA	STIHL	FS 360 C-M		2017
Bufador elèctric	BUFADOR	PELLENC	AIRON Bateria 1000		2015
Bufador elèctric	BUFADOR	PELLENC	ARION 3		2017
Bufador elèctric	BUFADOR	PELLENC	ARION 3		2015
Bufador gasolina	BUFADOR	STIHL	BR430		2010
Carret portacubells	CARRETONS	GIRALT URBANA	Portacubells individual		2010
Carret portacubells	CARRETONS	GIRALT URBANA	Portacubells individual		2010
Carret portacubells	CARRETONS	GIRALT URBANA	Portacubells individual		2010
Escombradora aspiració	E-1721-BGS	HAKO	CM2000 - 3 RESPALLS		2017
Carret portacubells	CARRETONS	GIRALT URBANA	Carret portacubells individual		2010
Carret portacubells	CARRETONS	GIRALT URBANA	Carret portacubells doble		2010
Carret portacubells	CARRETONS	GIRALT URBANA	Carret portacubells doble		2010

Tipus de vehicle	Matrícula	Marca	Model		Any
Carret portacubells	GIRALT URBANA	Giralt DI120	Carret portacubells doble		2021
Carret portacubells	GIRALT URBANA	Giralt DI120	Carret portacubells doble		2021
Carret portacubells	GIRALT URBANA	Giralt DI 260	Carret portacubells doble		2021

4.4 Característiques tècniques del material

Els licitadors hauran d'aportar la documentació necessària on es descriguin les característiques tècniques generals de tot el material ofertat, i on es pugui evidenciar que aquest compleix els requisits de funcionament per complir amb les funcions descrites en cada servei i per la durada prevista del contracte.

Aquesta informació serà la que s'utilitzarà per avaluar la idoneïtat dels mitjans per prestar el servei i serà, per tant, la base de valoració dels criteris relacionats amb aquesta.

En el cas dels vehicles, s'haurà d'informar com a mínim dels següents aspectes:

- Fotografia (la imatge pot provenir d'un catàleg)
- Marca i model
- Massa màxima autoritzada (MMA en tones)
- Potència de motor
- Capacitat de càrrega útil de residus en m3
- Capacitat de càrrega útil
- Nivell de potència acústica emesa
- Disposició d'aire condicionat a la cabina
- Tipus de combustible utilitzat
- Normativa EURO
- Certificat assegurant que el vehicle compleix amb la normativa que li correspongui

En cas que s'ofereixi algun material del qual no se'n trobi descrit en aquest annex, s'haurà d'aportar la informació mínima descrita pel material que li sigui més anàleg.

A més de la informació genèrica anterior, la descripció del material específic llistat a continuació haurà d'acreditar com a mínim els següents aspectes:

Escombradora vial gran

- Equip de nova adquisició
- Unitats previstes: 2
- Amplada mínima escombrat: 2200mm
- 2 raspalls davanters
- Tercer raspall sobre braç articulat
- 5m3 de capacitat de la tremuja
- Potència del motor (mínim 150CV)
- Combustibles dièsel
- Tracció hidrostàtica

- Nivell d'emissions de gasos contaminants, segons el tipus de motor i la normativa vigent
- Direcció hidràulica
- Pendent màxima superable (mínim 20%)
- Dipòsit d'aigua (mínim 600L)
- Descàrrega posterior
- Sistema de rec en l'escombrat amb control de cabal d'aigua amb aigua polvoritzada
- Fre de servei
- Fre d'estacionament
- Arrencada i parada elèctrica
- Compta hores
- Girofar o similar
- Llums i intermitents al davant i darrera
- Equip matriculació (suport, il·luminació, autoritzacions i permisos necessaris)
- Cinturó de seguretat
- Cabina amb parabrises i neteja parabrises
- Distribució ergonòmica de comandaments de conducció i operació
- Aire condicionat
- Seient amb sistema d'amortidor
- Avisador acústic marxa enrere
- Certificat CE, si s'escau
- ITV passada i documentació per matriculació (fitxa tècnica homologada)
- Engreix centralitzat automàtic
- Màneg posterior d'aspiració
- Llum per al tercer raspall
- Tercer seient en cabina
- Kit de pistola alta pressió part superior
- Sistema recuperació d'aigua

Escombradora vial mitjana

- Equip de nova adquisició
- Unitats previstes: 1
- Amplada mínima escombrat: 1400mm
- 2 raspalls davaners
- 2m3 de capacitat de la tremuja
- Potència motor (mínim 80CV)
- Combustible dièsel
- Nivell d'emissions de gasos contaminants, segons el tipus de motor i la normativa vigent
- Direcció hidrostàtica
- Pendent màxima superable (mínim 20%)
- Dipòsit d'aigua (mínim 300L)
- Descàrrega posterior
- Sistema de rec en l'escombrat amb control de cabal d'aigua amb aigua polvoritzada



- Fre de servei
- Fre d'estacionament
- Arrencada i parada elèctrica
- Compta hores
- Girofar o similar
- Llums i intermitents al davant i darrera
- Equip matriculació (suport, il·luminació, autoritzacions i permisos necessaris)
- Cinturó de seguretat
- Cabina amb parabrises i neteja parabrises
- Distribució ergonòmica de comandaments de conducció i operació
- Aire condicionat
- Seient amb sistema d'amortidor
- Avisador acústic marxa enrere
- Certificat CE, si s'escau
- ITV passada i documentació per matriculació (fitxa tècnica homologada)

Camió caixa oberta i bolquet

- Equip de nova adquisició
- Unitats previstes: 1
- Potència mínima: 140CV
- Combustible dièsel
- MMA 3500Kg
- Camió caixa oberta d'acer amb bolquet i laterals abatible i desmuntables
- Planxa mínima de 3mm gruix terra
- Laterals mínim 3mm gruix
- Plataforma posterior que pugui aixecar mínim 500Kg
- Direcció assistida
- Sistema de control de frenada
- Sistema antiblocatge frens ABS
- Sistema de control de tracció
- Calefacció i A.C.
- Airbag per al conductor
- Cinturons de seguretat per a tots els ocupants
- Radio amb mans lliures amb tecnologia Bluetooth
- Avisador acústic marxa endarrere
- Tancament centralitzat de portes i obertura remota de les portes

Vehicle elèctric amb caixa oberta i aigua

- Equip de nova adquisició
- Unitats previstes: 2
- Vehicle de propulsió 100% elèctrica
- Bateria de liti i carregador ràpid a bord
- Pantalla multifuncions amb Bluetooth
- Càmera visió del darrera
- Sistema d'enregistrament en conducció

- 2 seients
- Capacitat de càrrega (mínim 850Kg)
- Potència motor (mínim 10 KW)
- Avisador acústic marxa endarrere
- Fre elèctric amb regeneració d'energia
- Direcció assistida
- Radio amb USB
- Carregador a bord
- Equip alta pressió elèctric darrera cabina fora de la caixa
- Bomba d'alta pressió
- Llança i enrotllador retràctil (mínim 10m)

Opcionals:

- Carrosseria basculant
- Dipòsit de 500L darrera de la cabina
- Alces laterals abatibles amb alces addicionals de reixeta
- Aire condicionat + calefacció integrada en cabina

Vehicle inspecció

- Els licitadors proposaran el vehicle que creguin més convenient per a la correcta execució de les tasques d'inspecció del servei. En tot cas, caldrà que, més enllà d'especificar-ne les característiques generals, en justifiquin l'elecció i la idoneïtat.
- Es valorarà que el vehicle sigui híbrid o 100% elèctric.
- Unitats previstes: 1

Carretons de neteja viària

- Unitats previstes: 10
- Els carretons han de ser nous.
- L'empresa contractista ha de dissenyar i posar a disposició dels operaris de neteja viària carretons existents en els quals es pugui dipositar simultàniament i separadament les fraccions de la recollida dels residus municipals. El disseny dels carretons s'ha de fer tenint en compte les densitats de cada material i les estimacions de producció de volums.

Pinces

- Pinces per a la recollida d'objectes amb empenyadura folrada de goma perforada per millorar la subjecció i el gallet de plàstic. Màneg molt lleuger d'alumini i pinça combinada en plàstic i alumini amb acabat interior de goma dentada que facilita una bona subjecció dels objectes a recollir.

Bufadors

- Els bufadors han de ser nous
- Unitats previstes: 1
- Bufadors elèctrics amb acumulador de motxilla

- Disposarà de 3 nivells de potència de bufat i, a més, d'una posició turbo.
- Nivell sonor no superior a 80 dB(A)
- Potència sonora no superior a 90 dB(A)
- Nivell de vibracions no superior a 2.5 m/s²
- Tubera rodona.
- Empunyadura engomada.
- El tub de bufada serà regulable en longitud.
- Pes màxim del bufador, sense acumulador: 2.5kg.
- Cada bufador disposarà d'un acumulador de liti-ió de maleta amb carcassa robusta i indicador de càrrega. Sistema de transport de maleta ergonòmic amb nansa de transport i integrada. Amb embuatat de recolzament i ganxo. Amb coberta de protecció per a la pluja.
- Cada bufador disposarà d'un carregador ràpid, amb indicadors d'estat mitjançat LED i refrigeració activa de l'acumulador.

Desbrossadora

- La maquinària ha de ser nova
- Combustible: Gasolina
- Cilindrada mínima: 30cm³
- Potència mínima: 1,30kW
- Sistema antivibració
- Amb reductor
- Manilla doble
- Arrancada fàcil
- Pes màxim (sense combustible): 9kg

Vehicle per la brigada d'herbes

- Equip de nova adquisició
- Unitats previstes: 1
- Vehicle de propulsió 100% elèctrica
- Bateries de liti i carregador ràpid a bord
- Pantalla multifuncions amb Bluetooth
- Càmera visió del darrera
- Sistema d'enregistrament en conducció
- 2 seients
- Capacitat de càrrega (mínim 850Kg)
- Potència motor (mínim 10 KW)
- Avisador acústic marxa endarrere
- Fre elèctric amb regeneració d'energia
- Direcció assistida
- Radio amb USB
- Carregador a bord
- Caixa fixa amb alces laterals abatibles de reixeta

Opcionals: Carrosseria basculant I Aire condicionat + calefacció integrada en cabina.