

RECOLLIDA DE RESIDUS D'OSONA S.L.



PLEC DE CLAÛSULES TÈNIQUES CORRESPONENT AL CONTRACTE DE SUBMINISTRE DE:

DOS CAMIONS XASSÍS AMB SISTEMA DE RECOLLIDA BILATERAL PORTACONTENIDORS AMB GRUA AMB GANXO F90 I EQUIP COMPACTADOR.

UN CAMIÓ XASSÍS AMB SISTEMA DE RECOLLIDA BILATERAL PORTACONTENIDORS AMB ADAPTADOR GANXO F90 I CAIXA OBERTA TAPADA PER LONA.

UN ADAPTADOR GANXO F-90 PER A GRUA SISTEMA RECOLLIDA BILATERAL DE CONTENIDORS.

VIC, JUNY DE 2010



Clàusula 1. OBJECTE

1. L'objecte d'aquest Plec de clàusules tècniques és l'establiment de les característiques i condicions tècniques que han de reunir els tres vehicles recol·lectors de càrrega bilateral per a la recollida de residus municipals i equipament complementari.

2. A les clàusules segona, tercera, quarta i cinquena del present plec es defineixen les característiques i condicions.

2. El destí dels tres vehicles recol·lectors i l'equipament complementari és la seva adscripció al servei de recollida de residus municipals que efectua el CONSELL COMARCAL D'OSONA mitjançant l'empresa RECOLLIDA DE RESIDUS D'OSONA SL, a la comarca d'Osona.

Clàusula 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL VEHICLE NÚM. 1

El vehicle número 1 objecte del concurs és un vehicle recol·lector de càrrega bilateral amb xassís de MMA de 26 tones amb equip portacontenidors de ganxo, grua per recollida de contenidors amb ganxo F90 i compactador desmuntable per a ser carregat sobre xassís amb equip portacontenidors. Aquest vehicle ha de presentar les següents característiques:

1. L'equip recol·lector de sistema de càrrega bilateral monooperador que ha de complir com a mínim les següents característiques:

- El sistema d'elevació funcionarà de tal manera que, en el sentit de la marxa del vehicle, la càrrega de contenidors es pugui realitzar a les dues bandes de la carretera/carrer/camí.
- Els contenidors estaran dotats d'un sistema amb ganxo F90 en la part superior que tindrà les principals funcions de:
 - Agafador per a l'elevació de contenidors
 - Internament, hi haurà un mecanisme de politges i barres metàl·liques que regularan la descàrrega del contenidors. Aquesta descàrrega es realitzarà per a la part inferior, disposant de dues safates abatibles, que seran manipulades automàticament per el conjunt del sistema.
 - La manipulació dels contenidors es farà mitjançant el braç-ploma automatitzat, que podrà treballar en ambdós costats del camió. La capacitat mínima de càrrega no serà inferior a 1.500 Kg. Així, el cicle d'elevació, buidat i reposició al lloc d'origen del contenidor, tindrà un temps màxim de 100 segons.
- Tot el sistema hidràulic podrà ésser manipulat manualment, per el que s'implementarà un sistema d'accionament manual que permeti desenvolupar el treball en cas d'avaría o error en l'automatització del procés.
- El sistema de recollida no variarà en cap de les seves funcions, automàtiques o no, recollint contenidors de vorera o soterrats, essent aquests últims, contenidors equipats amb els mateixos sistemes d'agafadors i buidat.
- El sistema de ploma, podrà funcionar tan en sistema manual com en sistema automàtic amb contenidors de diferents alçades, és a dir, que l'alçada de l'agafador podria variar en funció del tipus de contenidor, o de la seva ubicació.
- El vehicle incorporarà tots els sistemes d'automatització, monitorització, informació, connexions... que garanteixin el perfecte funcionament del sistema de càrrega i descàrrega des de la cabina de conducció.
- L'equip recol·lector s'ha de lliurar amb manual d'instruccions i manteniment i certificació CE.
- La grua, ha de ser una estructura mecànica formada per una torreta, posicionada al darrera de la cabina i dos braços telescòpics a on estarà fixat un dispositiu articulat que permeti aproximar-se al terra i tenir un punt de buidat més alt. L'equip permet detectar de forma automàtica els contenidors amb un únic punt d'agafament, tant contenidors de vorera, com contenidors soterrats de fins a 5 m³.



- La instal·lació hidràulica està formada per:
 - Mòduls electro-proporcionals, connectats externament al xassís per el comandament manual de l'equip.
 - Tubs que connecten els elements hidràulics (pistons, bomba,...) per els moviments de l'equip
 - Dipòsit d'oli per a l'alimentació del compactador.
- La instal·lació elèctrica i electrònica ha d'estar formada per:
 - PLC (Control programable) complert de connexions elèctriques a tots els elements de detecció
 - Software personalitzat per a la recollida en sistema automàtic de tots els tipus de contenidors amb ganxo F90.
 - Instal·lació de vídeo formada per 4 telecàmeres externes i 2 monitors al interior de la cabina
 - Panell de control a la cabina format per un "Joystick" i monitor de pantalla tàctil
 - Barres protectores amb funcionament pneumàtic instal·lades a ambdós costats del vehicle.
 - Dispositiu d'estabilització automàtica mitjançant dos cilindres instal·lats en ambdós costats del vehicle.
- El dispositiu d'agafador automàtic amb ganxo F90 estarà format per:
 - Dos ganxos que accionats mitjançant cilindres hidràulics permeten agafar i deixar els contenidors.
 - Un cilindre hidràulic amb eix vertical que acciona el moviment d'obertura i tancament de la base del contenidor.
 - Un motor reductor hidràulic muntat sobre l'eix vertical del dispositiu d'agafador que permeti un moviment de 180° i així poder enganxar els contenidors que no es trobin en l'eix longitudinal del vehicle.
 - Instruments de control, com detectors de proximitat inductius, que permetin detectar la seqüència del cicle, respecte la seguretat operativa. Aquest indiquen: presència del ganxo en la posició d'agafar, força dels ganxos o del cilindre sobre el ganxo.
 - Aquest dispositiu d'agafador, permet detectar la fase d'agafar i deixar el contenidor, reduint al mínim els moviments forçats sobre el punt del agafador i evitar trencaments en els contenidors.
 - Lubrificació mitjançant grassa centralitzada en 24 punts

2. La caixa compactadora ha de complir com a mínim les següents característiques:

- L'equip ha de consistir en un compactador equipat amb tremuja de recepció, sistema automatitzat per el tancament de la tremuja, èmbol i placa de compactació, i sistema que garanteixi un tancament estanc de la tremuja, amb descàrrega posterior mitjançant obertura hidràulica de comporta posterior.
- L'equip funcionarà de tal manera que l'índex de compactació per a residus urbans especificats com a lleugers, sigui com a mínim 4.
- La capacitat de càrrega del compactador, ha de ser adaptable a camió 3 eixos de 26Tn de MMA i tindrà un volum de càrrega mínim de 21m³ excloent la tremuja.
- Altres característiques tècniques que haurà de complir:
 - Acabat amb capa pintura antioxidant i pintura d'acabats en color blanc.
 - Anagrama de Recollida de Residus d'Osona, SL en ambdós costats de la caixa compactadora.
 - Potència d'empenta de 45 Tn.
 - Pressió màxima de 230 Bars.
 - Porta posterior amb obertura hidràulica cap amunt.
 - Dispositiu de retenció a l'interior de la caixa.
 - Certificació CE.
 - Manual de instruccions i manteniment en català i/o castellà.
 - Volum de la tremuja de càrrega de 5m³.
 - Dimensions de la tremuja de càrrega: 2200mm X 2000 mm.
 - Funcionament mitjançant línia hidràulica del camió, connectada al compactador mitjançant connexions ràpides.
 - Inversió del sistema d'empenta gestionada electrònicament, mitjançant sensors magnètics y grup d'electro-vàlvules en paral·lel.
 - Pressòstat per a invertir el sentit de la marxa i senyalització de compactador ple.



- Línia elèctrica de 24V y presa de connexions multipolar per a la connexió amb l'equip de recollida.
- Comandament On/Off situat a la cabina del camió.
- Elaboració del software per el buidat de contenidors en funció del tipus de contenidor seleccionat.

3. El vehicle ha de complir com a mínim les següents característiques:

- Xassís 3 eixos amb una MMA de 26tn.
- Xassís equipat amb equip portacontenidors de ganxo amb estabilitzador posterior automàtic i adient per agafar la caixa compactadora.
- Cabina pintada en color blanc amb els anagrames de Recollida de Residus d'Osona S.L. en les dues portes.
- Aire condicionat
- Far giratori homologat.
- Certificació CE conforme compleix la normativa comunitària de màquines (Directives 98/392/CE i 94/54/CE)
- Certificació CE conforme compleix la directiva d'emissions sonores 2000/14 CE
- Telecàmera posterior i monitor.
- Vehicle 3 eixos llarg , 3er eix direccional.
- Potència motor mínim de 360 Cv
- Adaptació a la normativa Europea d'emissions Euro 5
- Suspensió pneumàtica posterior.
- Escapament vertical
- Subministrament d'un extintor.
- Caixa de canvis automàtica
- Presa de força al canvi automàtic.
- Sistema de frens ABS i EBS
- Dispositiu de localització GPS. Per raó de gestió del software es subministrarà pel proveïdor habitual de Recollida de Residus d'Osona, SL.
- Auto ràdio inclosa en el vehicle.
- Caixa d'eines.
- Desconnectador de bateria
- Catifes i fundes per els seients

4. La resta de característiques del vehicle, caixa i grua són:

- Vehicle amb ganxo
- Caixa compactadora de 21 m³
- Longitud total del vehicle 9.435mm
- Radi de gir 8.865mm
- Distància entre eixos 4.500mm (1er i 2on eix)
- Cabina i caixa en color blanc

Clàusula 3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL VEHICLE NÚM. 2

El vehicle número 2 objecte del concurs és un vehicle recol·lector de càrrega bilateral amb xassís de MMA de 26 Tn amb grua per recollida de contenidors amb ganxo F90 i compactador fix al xassís amb cilindres per descàrrega per basculament. Aquest vehicle ha de presentar les següents característiques:

1. L'equip recol·lector de sistema de càrrega bilateral monooperador que ha de complir com a mínim les següents característiques:



- El sistema d'elevació funcionarà de tal manera que, en el sentit de la marxa del vehicle, la càrrega de contenidors es pugui realitzar estan aquests en els dos cantons de la carretera/carrer/camí
- Els contenidors estaran dotats d'un sistema amb ganxo F90 en la part superior que tindrà les principals funcions de:
 - Agafador per a l'elevació de contenidors
 - Internament, hi haurà un mecanisme de politges i barres metàl·liques que regularan la descàrrega del contenidors. Aquesta descàrrega es realitzarà per a la part inferior, disposant de dues safates abatibles, que seran manipulades automàticament per el conjunt del sistema
 - La manipulació dels contenidors es farà mitjançant el braç-ploma automatitzat, que podrà treballar en ambdós costats del camió. La capacitat mínima de càrrega no serà inferior a 1.500 Kg. Així, el cicle d'elevació, buidat i reposició al lloc d'origen del contenidor, tindrà un temps màxim de 100 segons.
- Tot el sistema hidràulic podrà ésser manipulat manualment, per el que implementarà un sistema d'accionament manual que permeti desenvolupar el treball en cas d'avaría o error en l'automatització del procés.
- El sistema de recollida no variarà en cap de les seves funcions, automàtiques o no, recollint contenidors de vorera o soterrats, essent aquests últims, contenidors equipats amb els mateixos sistemes d'agafadors i buidat.
- El sistema de ploma, podrà funcionar tant en sistema manual com en sistema automàtic amb contenidors de diferents alçades, és a dir, que l'alçada de l'agafador podria variar en funció del tipus de contenidor, o de la seva ubicació.
- El vehicle incorporarà tots els sistemes d'automatització, monitorització, informació, connexions, etc. Que garanteixin el perfecte funcionament del sistema de càrrega i descàrrega des de la cabina de conducció.
- L'equip recol·lector s'ha de lliurar amb manual d'instruccions i manteniment i certificació CE.
- La grua, ha de ser una estructura mecànica formada per una torreta, posicionada al darrera de la cabina i dos braços telescòpics. L'equip permet detectar de forma automàtica els contenidors amb un únic punt d'agafament, només contenidors de superfície.
- La instal·lació hidràulica està formada per:
 - Mòduls electro-proporcionals, connectats externament al xassís per el comandament manual de l'equip
 - Tubs que connecten els elements hidràulics (pistons, bomba,...) per els moviments de l'equip
 - Dipòsit d'oli per a l'alimentació del compactador.
- La instal·lació elèctrica i electrònica ha d'estar formada per:
 - PLC (Control programable) complet de connexions elèctriques a tots els elements de detecció
 - Software personalitzat per a la recollida en sistema automàtic de tots els tipus de contenidors amb ganxo F90.
 - Instal·lació de vídeo formada per 4 telecàmeres externes i 2 monitors al interior de la cabina
 - Panell de control a la cabina format per un "Joystick" i monitor de pantalla tàctil
 - Barres protectores amb funcionament pneumàtic instal·lades a ambdós costats del vehicle.
 - Dispositiu d'estabilització automàtica mitjançant dos cilindres instal·lats en ambdós costats del vehicle.
- El dispositiu d'agafador automàtic amb ganxo F90 estarà format per:
 - Dos ganxos que accionats mitjançant cilindres hidràulics permeten agafar i deixar els contenidors
 - Un cilindre hidràulic amb eix vertical que acciona el moviment d'obertura i tancament de la base del contenidor
 - Un motor reductor hidràulic muntat sobre l'eix vertical del dispositiu d'agafador que permeti un moviment de 180° i així poder enganxar els contenidors que no es trobin en l'eix longitudinal del vehicle
 - Instruments de control, com detectors de proximitat inductius, que permetin detectar la seqüència del cicle, respecte la seguretat operativa. Aquest indiquen: presència del ganxo F90 en la posició d'agafar, força dels ganxos o del cilindre sobre el ganxo.



- Aquest dispositiu d'agafador, permet detectar la fase d'agafar i deixar el contenidor, reduint al mínim els moviments forçats sobre el punt del agafador i evitar trencaments en els contenidors.
- Lubrificació mitjançant grassa centralitzada en 24 punts

2. La caixa compactadora ha de complir com a mínim les següents característiques:

- L'equip ha de consistir en un compactador equipat amb tremuja de recepció, sistema automatitzat per el tancament de la tremuja, èmbol i placa de compactació, i sistema que garanteixi un tancament estanc de la tremuja, amb descàrrega posterior mitjançant obertura hidràulica de comporta posterior. Funcionarà de tal manera que l'índex de compactació per a residus urbans especificats com a lleugers, sigui com a mínim 4.
- La capacitat de càrrega del compactador, ha de ser adaptable al camió 3 eixos de 26 tones de MMA i tindrà un volum de càrrega mínim de 16m³ excloent la tremuja.
- Altres característiques tècniques:
 - Acabat amb capa pintura antioxidant i pintura d'acabats en color blanc.
 - Anagrama de Recollida de Residus d'Osona, SL en ambdós costats de la caixa compactadora.
 - Potència d'empenta de 45 Tn.
 - Pressió màxima de 230 Bars.
 - Porta posterior amb obertura hidràulica cap amunt.
 - Dispositiu de retenció a l'interior de la caixa.
 - Compactador muntat al xassís mitjançant fals bastidor i previst de cilindre telescòpic per el basculament per la descarrega.
 - Certificació CE.
 - Manual de instruccions i manteniment en català i/o castellà.
 - Volum de la tremuja de càrrega de 5m³.
 - Dimensions de la tremuja de càrrega: 2200mm X 2000 mm.
 - Funcionament mitjançant línia hidràulica del camió, connectada al compactador.
 - Inversió del sistema d'empenta gestionada electrònicament, mitjançant sensors magnètics y grup d'electrovàlvules en paral·lel.
 - Pressòstat per a invertir el sentit de la marxa i senyalització de compactador ple.
 - Línia elèctrica de 24V y presa de connexions multipolar per a la connexió amb l'equip e recollida.
 - Comandament on/off situat a la cabina del camió.
 - Elaboració del software per el buidat de contenidors en funció del tipus de contenidor seleccionat.

3. El vehicle ha de complir com a mínim les següents característiques:

- Xassís 3 eixos amb una MMA de 26tn.
- Cabina pintada en color blanc amb els anagrames de Recollida de Residus d'Osona S.L. en les dues portes.
- Aire condicionat.
- Far giratori amb far homologat.
- Certificació CE conforme compleix la normativa comunitària de màquines (Directives 98/392/CE i 94/54/CE)
- Certificació CE conforme compleix la directiva d'emissions sonores 2000/14 CE.
- Telecàmera posterior i monitor.
- Vehicle 3 eixos curt, 3er eix direccional.
- Potència motor mínim de 360 Cv
- Adaptació a la normativa Europea d'emissions Euro 5.
- Subministrament d'un extintor.
- Suspensió pneumàtica posterior.
- Escapament vertical.
- Caixa de canvis automàtica.
- Presa de força al canvi automàtic.
- Sistema de frens ABS i EBS.



- Dispositiu de localització GPS. Per raó de gestió de software es subministrarà pel proveïdor habitual de Recollida de Residus d'Osona, SL.
- Auto ràdio inclosa en el vehicle.
- Caixa d'eines.
- Desconnectador de bateria.
- Catifes i fundes per els seients.

4. La resta de característiques del vehicle, caixa i grua són:

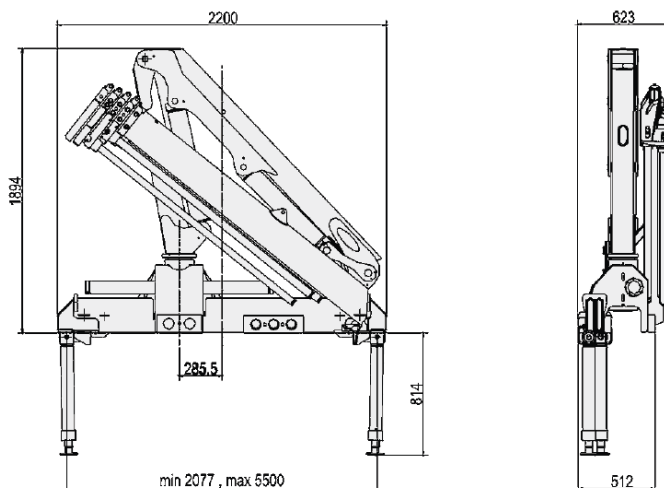
- Caixa compactadora de 16 m³
- Longitud total màxima del vehicle 8.511mm
- Radi de gir 8.040mm
- Distància entre eixos 3.800mm (1er i 2on eix)
- Cabina i caixa en color blanc

Clàusula 4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL VEHICLE NÚM. 3

El vehicle número 3 objecte del concurs és un vehicle amb xassís de 2 eixos amb caixa oberta amb grua amb adaptador ganxo F90, amb porta posterior d'obertura tipus llibre i lona enrotllable protectora.

Aquest vehicle ha de complir com a mínim les següents característiques:

- Xassís dos eixos, amb dobles rodes en l'eix posterior.
- MMA de 6.000Kg.
- MMA primer eix de 2.300 Kg.
- MMA segon eix de 5.000 Kg.
- Distància entre eixos de 4.350 mm.
- Longitud de la càrrega de 4.500 mm.
- Càrrega útil de 1.510 Kg mínim.
- Aire condicionat.
- Subministrament d'un extintor.
- Catifes i fundes per els seients.
- Auto radio inclosa en el vehicle.
- Anagrama de Recollida de Residus d'Osona SL en cada porta i al davant
- Característiques de la caixa:
 - Bolquet d'accionament hidràulic, amb potència d'elevació de 12 Tn
 - Plataforma en planxa de 4 mm.
 - Laterals fixes
 - Portes posteriors d'obertura tipus llibre
 - Caixa d'eines
 - Lona protectora de càrrega de caixa enrotllable de malla
 - Capacitat aproximada de càrrega de 20 m³ mínim.
- Característiques de la grua articulada (veure croquis de la grua):
 - Possibilitat de carregar a 7m de distància un pes de 765Kg mínim.
 - Possibilitat de carregar a 2.5m de distància 2040 Kg mínim.
 - Dotada de dos cilindres estabilitzadors
 - Comandament a distància de sis funcions.
 - Funcions extres per muntar l'adaptador per contenidors amb ganxo F90.
- Adaptador grua per a la recollida de contenidors amb ganxo F90.
- Dispositiu de localització GPS. Per raó de gestió de software es subministrarà pel proveïdor habitual de Recollida de Residus d'Osona, SL.



Clàusula 5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques ADAPTADOR “IMPLEMENT GANXO F90”

L'adaptador ha de ser qualsevol mecanisme adaptable a qualsevol tipus de grua articulada muntada sobre un vehicle que permeti el poder agafar contenidors amb sistema agafador ganxo F90.

Clàusula 6. PRESSUPOST

El pressupost del Contracte ascendeix a la quantitat de **QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT MIL CENT VINT EUROS (498.120,00 €)**, IVA exclòs, d'acord amb el següent quadre-resum:

Concepte	Uds.	Preu màxim (IVA exclòs)
Vehicle recol·lector de càrrega bilateral amb xassís de MMA de 26 Tn amb equip portacontenidors de ganxo, grua per recollida de contenidors amb ganxo F90 i compactador desmuntable per a ser carregat sobre xassís amb equip portacontenidors.	1	230.460,00 €
Vehicle recol·lector de càrrega bilateral amb xassís de MMA de 26 Tn amb grua per recollida de contenidors amb ganxo F90 i compactador fix al xassís amb cilindres per descarrega amb basculament	1	202.830,00 €
Vehicle amb xassís de 2 eixos amb caixa oberta amb grua amb adaptador ganxo F90, amb porta posterior d'obertura tipus llibre i lona enrotllable protectora	1	61.330,00 €
Mecanisme adaptable a qualsevol tipus de grua articulada muntada sobre un vehicle que permeti agafar contenidors amb sistema agafador ganxo F90	1	3.500,00 €
TOTAL		498.120,00 €

El preu a ofertar pel vehicle 1 (descriu a la clàusula segona del present plec) ha d'incloure la instal·lació i la configuració del servidor del sistema GPS.

El preu a oferta pel vehicle amb xassís de 2 eixos inclou l'adaptador instal·lat per a la recollida de contenidors amb ganxo F90.



El preu a ofertar per l'adaptador "implement ganxo F90" ha d'incloure la seva instal·lació en el vehicle.

Aquest pressupost inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus, excloent l'Impost sobre el Valor Afegit.

Les ofertes no podran empitjorar en cap cas els equipaments i les característiques tècniques esmentades al plec de prescripcions tècniques.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al valor estimat del Contracte.

Clàusula 7. CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Les proposicions presentades i admeses seran estudiades, homogeneïtzades, valorades i ponderades, d'acord amb tot allò que s'esmenta dins aquesta clàusula.

El Contracte s'adjudicarà al licitador que, en conjunt, faci la proposició més avantatjosa atenent a una pluralitat de criteris, sense perjudici del dret de Recollida de Residus d'Osona, SL de declarar deserta la licitació. Es valoraran de conformitat amb l'art. 134 de la LCSP, a fi i efecte de determinar la proposició més avantatjosa, els aspectes següents:

a) Oferta econòmica: FINS A 35 PUNTS

L'empresa licitadora que presenti l'oferta econòmica més avantatjosa, rebrà la puntuació màxima de 35 punts, la resta d'ofertes rebrà la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, de conformitat amb la fórmula següent:

$$P = \frac{(35 * M)}{Of}$$

On P és la puntuació obtinguda, M és l'oferta més econòmica i Of l'oferta corresponent al licitador que es valora.

b) Característiques tècniques i funcionals, rendibilitat i qualitat: FINS A 30 PUNTS

L'empresa que presenti una millor oferta tècnica, ajustant-se a totes les especificacions tècniques requerides en el plec de prescripcions tècniques i proposi millores addicionals respecte a les especificacions tècniques esmentades en el procediment, rebrà la puntuació màxima de trenta (30) punts. La resta d'ofertes rebrà una puntuació proporcional.

Aquesta puntuació es valorarà d'acord amb la següent ponderació:

- Qualitat tècnica dels equips oferts: FINS A 20 PUNTS.
- Serveis de manteniment i reparació post-venda: tipus de servei, rapidesa i eficàcia, condicions, preus i lloc on s'ofereixen; es tindrà en compte la proximitat territorial i si els serveis són prestats a central, xarxa territorial, in situ, etc.: FINS A 10 PUNTS.

c) Termini i condicions de garantia del material: FINS A 18 PUNTS

S'atorgarà un punt per cada mes d'increment del termini de garantia mínim establerta en el Plec de clàusules econòmic-administratives d'aquest procediment.

En cap cas els terminis es trobaran per sota dels dos (2) anys.



d) Termini de lliurament: FINS A 15 PUNTS

L'empresa que presenti una major reducció de termini rebrà la puntuació màxima de quinze (15) punts; la resta d'ofertes rebrà una puntuació proporcional aplicant la fórmula següent:

$$P = \frac{(15 * M)}{Of}$$

On P és la puntuació obtinguda, M és la reducció màxima de termini i Of la reducció de termini corresponent al licitador que es valora.

e) Acreditació del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental: FINS A 2 PUNTS

PUNTUACIÓ TOTAL: DE 0 A 100 PUNTS

No obstant l'anterior, Recollida de Residus d'Osona, SL podrà, quan no s'assoleixi la puntuació mínima de 50 punts exigida per a ésser adjudicatari de conformitat amb la fórmula establerta i en base als criteris d'adjudicació, rebutjar igualment totes les ofertes i declarar sense efectes el procediment de licitació.