

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL I REVISIÓ DE LES MAQUINES D'OBRA PÚBLICA I AGRÍCOLA, I ACCESSORIS PROPIETAT DE L'INSTITUT MUNICIPAL DE PARC I JARDINS DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Codi de contracte	27/0006	Descripció contracte	Servei de manteniment integral i revisió de les màquines d'obra pública i agrícola, i accessoris propietat de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible
Import Pressupost	118.120,44 € (IVA Inclòs)	Tipificació contracte	SERVEIS

Índex

CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS	2
1.1 Objecte del contracte	2
1.2 Pressupost del contracte	2
1.3 Durada del contracte	2
1.4 Descripció de la maquinària objecte del contracte	2
1.5 Interlocutors per al contracte	3
CLÀUSULA 2. ORGANITZACIÓ DEL SERVEI	3
2.1 Inspecció i control de qualitat	3
2.2 Altres obligacions del servei	3
2.3 Organització mínima del servei	4
CLÀUSULA 3. TREBALLS A REALITZAR	5
3.1 Manteniment preventiu	5
3.2 Manteniment correctiu	6
3.3 Planxa i pintura	6
3.4 Recanvis	6
CLÀUSULA 4. REQUISITS MEDIAMBIENTALS I DE SOSTENIBILITAT	6
CLÀUSULA 5. CONTROL DE QUALITAT	7
CLÀUSULA 7. GARANTIES	8
CLÀUSULA 8. OFERTA ECONÒMICA I CONDICIONS ECONÒMIQUES	8
Annex 1. Valoració pressupostària	1

CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS

1.1 Objecte del contracte

L'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (IMPJB) necessita contractar el servei de manteniment integral de la maquinària d'obra pública i agrícola, i accessoris de la seva propietat, amb l'objectiu de garantir el correcte funcionament, la seguretat i la disponibilitat operativa dels equips utilitzats per a les tasques de conservació i manteniment de l'espai públic.

El contracte es divideix en dos lots:

Núm. Lot	Objecte/àmbit d'actuació
Lot 1	Manteniment integral i revisió de les màquines d'obra pública
Lot 2	Manteniment integral i revisió dels tractors i accessoris agraris

Aquest inclou el manteniment preventiu i correctiu de totes els vehicles, maquinaria agrícola, complements, accessoris i implementacions associades, així com aquells elements i equips que s'incorporin durant la vigència del contracte per millorar, adaptar o actualitzar les prestacions dels equips.

1.2 Pressupost del contracte

L'import màxim de licitació del present contracte és de 118.120,44 euros (IVA inclòs), d'acord amb la previsió de despesa establerta a l'Informe Tècnic de Necessitat i amb el detall econòmic recollit en l'annex 1 d'aquest Plec. El pressupost es distribueix en dos lots: el Lot 1 per un import de 86.807,82 euros, IVA inclòs i el Lot 2 per un import de 31.312,62 euros, IVA inclòs.

Aquest import té caràcter estimatiu i limitatiu, atès que el sistema de determinació del preu es realitza mitjançant preus unitaris en funció de les necessitats reals del servei i de les intervencions efectivament executades.

1.3 Durada del contracte

La durada del contracte serà de dos anys comptats des de la data que es fixi en l'acta d'inici del servei.

El contracte podrà ser prorrogat per un període màxim de dos anys addicionals.

1.4 Descripció de la maquinària objecte del contracte

La maquinària objecte del present contracte està integrada actualment per la flota següent:

Lot 1: Manteniment integral i revisió de les màquines d'obra pública

Aquest lot inclou 11 màquines d'obra pública:

Codi	Matrícula	Descripció	Bastidor
026		Carretó elevador HYSTER J1.7XN MWB	A935B09406X
071	E-7563-BFT	Carretó elevador MAST H25DA 2WD KUBOTA / E-7563-BFT	2HD0090C
247	E-3135-BFP	Escombradora BUCHER CC 2020 / E-3135-BFP	TEB50CC2098107548
114	E-8903-BFD	Mini excavadora CATERPILLAR 216B / E-8903-BFD	CAT0216BPRL06103
115	E-9665-BFD	Mini excavadora CATERPILLAR 216B / E-9665-BFD	CAT0216BJRLL05990
140	E-3936-BBS	Mini excavadora JCB 1CX / E-3936-BBS	0807440
122	E-4324-BFD	Mini excavadora JCB 1CX / E-4324-BFD	JCB1CXWSL71298810
116	E-6413-BHT	Mini excavadora JCB 1CX / E-6413-BHT	JCB89E5WLP3176913
117	E-8134-BHT	Mini excavadora JCB 1CX / E-8134-BHT	JCB89E5WLP3176944
132	E-3658-BHN	Pala mixta JCB 3CX 14H5NA / E-3658-BHN	JCB23H54LM3002598
V-264		Mini excavadora HINOWA HS1100	146611

Gerència d'Àrea de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic
Institut Municipal de IMPJBde Barcelona

Entre aquests equips s'inclouen mini excavadores, pales mixtes, carretons elevadors.

Lot 2: Manteniment integral i revisió dels tractors i accessoris agraris

Aquest lot inclou 2 màquines agrícoles amb 5 complements:

Codi	Matrícula	Descripció	bastidor
010	B-59032-VE	Tractor John Deere M4 RM	L06400V1421607500
073	E-9173-BBV	Tractor John Deere 5410 NDT	AT541C100495
V-239		Braç desbrossador tractor Bomford Ventura GT-450	3441P/03
V-243		Braç desbrossador tractor Bomford Turner 9020602	2110R/04
V-242		Braç desbrossador davanter BELA-FER TRB 180REV	1511287
V-240		Braç tallatanques Ferri T-350	35XIFSS28L01
V-241		Braç tallatanques Zeppelin ES-PODH160	2020-132F-00002

En cas que durant la vigència del contracte s'incrementi el nombre de màquines o complements a mantenir, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir aquestes actuacions aplicant les mateixes condicions tècniques i econòmiques establertes en aquest plec.

1.5 Interlocutors per al contracte

La interlocució ordinària del contracte es realitzarà a través de l'Equip Motor de Parcs i Jardins, essent la persona responsable del contracte qui coordinarà les actuacions i supervisarà l'execució del servei.

L'empresa adjudicatària haurà de designar una persona interlocutora amb coneixements tècnics suficients per gestionar les incidències, coordinar les actuacions i rebre les instruccions corresponents.

Les comunicacions ordinàries entre IMPJB i l'empresa adjudicatària es realitzaran preferentment mitjançant correu electrònic.

CLÀUSULA 2. ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

2.1 Inspecció i control de qualitat

L'IMPJB es reserva el dret d'inspeccionar en qualsevol moment tant les actuacions efectuades per l'empresa adjudicatària, com les seves instal·lacions, recursos materials i equips de treball, incloent les eventuais empreses subcontractades autoritzades.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar l'accés a la informació i documentació relacionada amb les actuacions executades quan sigui requerida pels serveis tècnics de Parcs i Jardins.

2.2 Altres obligacions del servei

Tota intervenció es realitzarà a partir d'una ordre de treball (OT) emesa prèviament per Parcs i Jardins. No s'acceptarà cap actuació que no estigui vinculada a una OT degudament autoritzada.

Abans de l'inici de qualsevol reparació, l'empresa adjudicatària i l'IMPJB acordaran el termini d'execució previst. Qualsevol ampliació del termini haurà de ser justificada tècnicament i validada per Parcs i Jardins.

Per cada intervenció realitzada s'emetrà un albarà detallat que inclourà:

- número d'OT,
- identificació de la màquina (Codi Parcs i Jardins)
- descripció de les actuacions realitzades,
- relació de recanvis emprats,
- data d'entrada i sortida del vehicle o màquina.

Les factures tindran periodicitat mensual i es presentaran obligatòriament en format electrònic.

L'empresa adjudicatària aportarà el personal necessari per garantir la correcta prestació del servei, el qual haurà de disposar de la formació reglada i especialització adequada per a la reparació i manteniment de maquinària d'obra pública i agrícola.

Els albarans i factures es redactaran en català.

2.3 Organització mínima del servei

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, com a mínim, dels recursos següents:

Lot 1: Manteniment integral i revisió de les màquines d'obra pública

- Un oficial de 1^a: Titulació de grau mig o de tècnic especialista de segon grau, dins la família de formació professional de Transport i manteniment de vehicles o equivalent.
- Un oficial de 3^a.
Hauran de ser dos mecànics/ques especialitzats/des en maquinària d'obra civil.
- Un vehicle taller equipat per efectuar manteniments i reparacions in situ:
 - Engreixador articulacions
 - Útils per a confeccionar maneguets hidràulics
 - Maquinària de soldadura de fil
 - Claus d'impacte neumàtiques
 - Cavallets d'alt tonatge
 - Gats hidràulics d'alt tonatge
 - Piròmetres
 - Claus dinamomètriques
 - Manòmetre
 - Multímetre
 - Eines de diagnosi electrònica de la ECU específiques maquinària
 - Joc de claus combinades de carraca
 - Pistola d'impacte

Lot 2: Manteniment integral i revisió dels tractors i accessoris agraris

- Un oficial de 1a: Titulació de grau mig o de tècnic especialista de segon grau, dins la família de formació professional de Transport i manteniment de vehicles o equivalent.
- Un oficial de 3^a.
Hauran de ser dos mecànics/ques especialitzats/des en maquinària agrícola.
- Un vehicle taller equipat per efectuar manteniments i reparacions in situ:
 - Engreixador articulacions
 - Útils per a confeccionar maneguets hidràulics
 - Maquinària de soldadura de fil
 - Claus d'impacte neumàtiques
 - Cavallets d'alt tonatge
 - Gats hidràulics d'alt tonatge

Gerència d'Àrea de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic
Institut Municipal de IMPJB de Barcelona

- Piròmetres
- Claus dinamomètriques
- Manòmetre
- Multímetre
- Eines de diagnòsi electrònica de la ECU específiques maquinària
- Joc de claus combinades de carraca
- Pistola d'impacte

En ambdós casos, el vehicle taller haurà de disposar de l'equipament necessari per a realitzar actuacions mecàniques, hidràuliques, elèctriques i de diagnòsi electrònica a les instal·lacions de IMPJB o a la via pública. Disposarà d'un vehicle taller equipat amb totes les eines necessàries per efectuar els manteniments.

En cas de treballar a les instal·lacions de Parcs i Jardins, l'empresa adjudicatària serà la única responsable dels danys i perjudicis que puguin ocasionar el seu personal, vehicle, maquinària o complement propietat de Parcs i Jardins. En cap cas utilitzarà eines o màquines de IMPJB sense l'expressa autorització del cap de taller.

Abans de reparar un vehicle, maquinària o complement, l'empresa adjudicatària s'assegurarà de la disponibilitat de recanvis. En cas de no tenir recanvi i de que el vehicle, maquinària o complement continuï sent funcional i segur malgrat l'avaria, aquest seguirà en servei fins a la recepció del recanvi per l'empresa adjudicatària, moment en que s'iniciarà la reparació.

En cap cas un vehicle, maquinària o complement que tingui pendent una substitució d'un recanvi, però que pot continuar en funcionament, restarà aturada per aquest motiu.

Abans de lliurar el vehicle, maquinària o complement i en cas que ho requereixi la reparació o a instància de Parcs i Jardins, l'empresa adjudicatària certificarà la reparació amb una prova que caldrà documentar i segellar.

L'empresa adjudicatària no podrà fer ús de cap vehicle, maquinària o complement propietat de IMPJB sota cap concepte per a usos propis o de tercers.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la prestació continuada del servei durant els dotze mesos de l'any.

CLÀUSULA 3. TREBALLS A REALITZAR

3.1 Manteniment preventiu

Les actuacions de manteniment preventiu es realitzaran preferentment a les instal·lacions de l'IMPJB mitjançant vehicle taller.

Els treballs es programaran en funció de les hores de funcionament, quilometratge o intervals establerts pels fabricants de cada màquina, amb una freqüència màxima d'un any.

El manteniment preventiu inclourà, com a mínim:

- revisió general de la màquina,
- revisió d'elements i mecanismes de seguretat (frens, direcció, ballestes, amortidors, llums, etc.)

- revisió de sistemes hidràulics,
- canvi de fluids, filtres i corretges,
- substitució d'elements desgastats,
- Greixat genera.

Com a norma general, cada màquina haurà de rebre almenys una actuació preventiva anual.

Els residus i peces substituïdes durant aquests manteniments seran tractades per l'empresa adjudicatària d'acord amb la normativa vigent sobre gestió de residus.

3.2 Manteniment correctiu

Les actuacions correctives es realitzaran preferentment a les dependències de IMPJB o al lloc on es trobi immobilitzada la màquina.

El temps màxim de resposta davant incidències serà d'1 hora dins l'horari laboral establert. Les reparacions inclouran:

- avaries mecàniques,
- avaries elèctriques,
- reparacions hidràuliques,
- substitució de components,
- reparació d'elements estructurals,
- altres actuacions inherents a la maquinària objecte del contracte.

3.3 Planxa i pintura

Els treballs de carrosseria i pintura es realitzaran prèvia autorització de l'IMPJB.

Aquestes actuacions inclouran la restauració o substitució d'elements deteriorats i el restabliment de la imatge corporativa de l'IMPJB.

La pintura utilitzada serà monocapa i lliure de plom.

3.4 Recanvis

Els recanvis i consumibles emprats hauran de ser originals o homologats pel fabricant del vehicle, maquinària o complement.

L'IMPJB podrà requerir en qualsevol moment la documentació acreditativa de l'origen dels materials instal·lats.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el subministrament de recanvis amb un temps de resposta adequat i disposar dels acords necessaris amb proveïdors oficials de les diferents marques.

CLÀUSULA 4. REQUISITS MEDIAMBIENTALS I DE SOSTENIBILITAT

L'IMPJB manté el compromís de desenvolupar les seves activitats d'acord amb criteris de sostenibilitat ambiental i eficiència energètica. En conseqüència, l'empresa adjudicatària haurà d'adoptar totes aquelles mesures necessàries per minimitzar l'impacte ambiental derivat de les actuacions objecte del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar les seves activitats aplicant bones pràctiques ambientals, especialment pel que fa a:

- evitar abocaments líquids no desitjats

Gerència d'Àrea de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic
Institut Municipal de IMPJBde Barcelona

- evitar emissions contaminants a l'atmosfera i sorolls
- evitar fuites, vessaments i contaminació del sòl
- evitar l'abandonament de qualsevol tipus de residu
- gestionar correctament els residus definits com a perillosos
- emmagatzemar i manipular adientment els productes químics i mercaderies o productes perillosos.

Els residus derivats de les actuacions de manteniment i reparació hauran de ser gestionats d'acord amb la normativa ambiental vigent i mitjançant gestors autoritzats.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de respectar les mesures de contractació pública sostenible impulsades per l'Ajuntament de Barcelona i aplicar criteris de sostenibilitat durant tota l'execució del contracte.

CLÀUSULA 5. CONTROL DE QUALITAT

L'IMPJB efectuarà el seguiment i control de la correcta execució del contracte mitjançant el personal tècnic responsable designat a aquest efecte.

Aquesta supervisió inclourà:

- el control dels terminis d'execució,
- la verificació de la qualitat de les reparacions,
- la revisió dels materials emprats,
- el compliment de les obligacions contractuals,
- i la comprovació de la correcta prestació del servei.

L'empresa adjudicatària facilitarà les inspeccions, comprovacions i verificacions que IMPJB consideri oportunes, així com tota la informació tècnica relacionada amb les actuacions efectuades.

Quan es detectin deficiències o incompliments, IMPJB podrà requerir l'adopció immediata de mesures correctores.

CLÀUSULA 6. COMPLIMENT DE LA INSTRUCCIÓ MUNICIPAL RELATIVA A L'APLICACIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ A LES PERSONES TREBALLADORES EN CAS D'EXPOSICIÓ A ALTES TEMPERATURES I ONADES DE CALOR

En data 20 de maig de 2026 va entrar en vigor la Instrucció de la Gerència Municipal relativa a l'aplicació de mesures de prevenció i protecció a les persones treballadores en cas d'exposició a altes temperatures i onades de calor, aprovada per la gerent municipal i publicada a [Gaseta Municipal 19/05/2026](#).

Aquesta Instrucció, estableix els criteris i les mesures preventives que cal adoptar per garantir la **seguretat i la salut de les persones treballadores que desenvolupen la seva activitat a l'aire lliure** o en llocs de treball que, per la seva naturalesa, no poden romandre tancats, i és d'aplicació, entre d'altres, a les empreses contractistes i concessionàries que presten serveis per compte de l'Ajuntament de Barcelona o dels seus ens dependents.

Així mateix, és d'aplicació la Instrucció tècnica de l'Ajuntament de Barcelona ([IT4-PSSL-07](#)), d'actuació en cas d'exposició a altes temperatures i onades de calor, la qual s'annexa a aquest plec a efectes informatius, i que també haurà de ser d'obligat compliment per l'empresa que resulti adjudicatària d'aquest contracte.

En conseqüència, i d'acord amb el que disposa l'esmentada Instrucció, l'empresa adjudicatària haurà de presentar al tècnic/a responsable del servei **abans del 30 d'abril de cada any de contracte**, la documentació/informació que s'indica a la Instrucció.

L'empresa adjudicatària resta obligada a ajustar els seus procediments i la documentació a aportar a la darrera versió vigent de la instrucció esmentada, així com a qualsevol modificació o nova instrucció que, en el seu cas, aprovi l'Ajuntament de Barcelona i resulti d'aplicació.

CLÀUSULA 7. GARANTIES

Les reparacions efectuades per l'empresa adjudicatària estaran garantides en els termes establerts a la normativa reguladora de l'activitat dels tallers de reparació de vehicles i maquinària i, en qualsevol cas, amb una garantia mínima de tres mesos des del lliurament del vehicle, maquinària o complement reparat.

La garantia inclourà tant la mà d'obra com els materials i recanvis utilitzats durant la reparació. Els recanvis subministrats tindran una garantia mínima d'un any, excepte en aquells casos en què la garantia del fabricant sigui superior, supòsit en què prevaldrà aquesta última.

Qualsevol incidència derivada directament d'una reparació efectuada dins el període de garantia haurà de ser resolta per l'empresa adjudicatària sense cap cost addicional per a Parcs i Jardins.

CLÀUSULA 8. OFERTA ECONÒMICA I CONDICIONS ECONÒMIQUES

L'empresa licitadora haurà de presentar la seva oferta econòmica d'acord amb el model establert a l'annex 2 del PCAP.

El preu/hora de sortida de l'oficial de 1a i de 3a es tracta d'un preu ponderat, segons l'estudi de costos que es troba a l'informe tècnic de necessitat i la valoració pressupostària (Annex 1 PCT).

A més a més, s'inclouen les unitats estimades de les peces de recanvis necessàries per a la maquinària d'obra pública i dels tractors, determinant un preu unitari per al material genèric i una estimació del preu destinat als recanvis i peces de les principals marques de maquinària de Parcs i Jardins, on els licitadors hauran d'oferir un descompte sobre el catàleg de preus de venda al públic.

Els imports oferts inclouran totes les despeses necessàries per a l'execució del contracte, incloent: personal, desplaçaments, transports, eines, equips, consumibles, taxes, assegurances, gestió de residus, i qualsevol altra despesa derivada de la prestació del servei.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

La coordinadora de l'Equip Motor

Gerència d'Àrea de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic
Institut Municipal de IMPJBde Barcelona

Annex 1. Valoració pressupostària

Lot 1: Manteniment integral i revisió de les màquines d'obra pública

								2 anys
Intervencions	Previsió intervencions	Mitja hores d'intervenció	Personal		Hores per tipologia		Preu/hora de sortida	Total mà d'obra
			Oficial de 1ª	Oficial de 3ª	Oficial de 1ª	Oficial de 3ª		
Lleu: Intervencions ràpides i rutines de manteniment (ex. revisions, petites fuites, canvis d'un filtre o reposició de nivells)	20	1,5	0	1	0	30	42,40 €	1.272,00 €
Moderada: Reparacions de sistemes hidràulics (múltiples latiguillos), canvi del sistema de frens (pastilles, discos, pinces) i manteniments preventius complets amb múltiples canvis de filtres i olis	32	4	0,5	0,5	64	64	42,40 €	5.427,20 €
Greu: Avaries complexes, substitucions estructurals o intervencions majors del motor i transmissió	14	9	1	1	126	126	42,40 €	10.684,80 €
Totals	66				190	220	Total intervencions	17.384,00 €
					410			

Materials genèrics	Unitats estimades	Preu de sortida unitari	Total materials
Gestió de residus	66	14,50 €	957,00 €
Filtres carretó elevador	25	40,00 €	1.000,00 €
Filtres escombradora	30	50,00 €	1.500,00 €
Filtres mini excavadora	28	45,00 €	1.280,00 €
Filtres pala mixta	26	45,00 €	1.170,00 €
Olis (preu per litre/dosi)	34	40,00 €	1.360,00 €
Lubricants (preu per litre/dosi)	30	40,00 €	1.200,00 €
Components hidràulics (mànegues)	60	62,00 €	3.720,00 €
Components hidràulics (ràcords)	56	65,00 €	3.640,00 €
Recanvis mecànics de desgast (frens elevador)	20	40,75 €	815,00 €
Recanvis mecànics de desgast (frens escombradora)	25	45,00 €	1.125,00 €
Recanvis mecànics de desgast (frens mini excavadora)	40	35,00 €	1.400,00 €
Recanvis mecànics de desgast (frens pala mixta)	35	52,00 €	1.820,00 €
Recanvis mecànics de desgast (casquillos)	120	45,00 €	5.400,00 €
Recanvis majors estructurals (cilindres-camises)	13	650,00 €	8.450,00 €
Altres materials i consumibles (*)		2.121,00 €	2.121,00 €
Total materials	608		36.958,00 €
Recanvis			Despesa estimada
Recanvis Carretó elevador HYSTER J1(*)			1.074,00 €
Recanvis Carretó elevador MAST H25DA 2WD KUBOTA (*)			1.253,00 €
Recanvis Escombradora BUCHER CC 2020 (*)			716,00 €
Recanvis Mini excavadora CATERPILLAR 216B / E-8903-BFD(*)			1.432,00 €
Recanvis Mini excavadora JCB 1CX (*)			1.521,50 €
Recanvis Pala mixta JCB 3CX 14H5NA (*)			1.790,00 €
Recanvis Mini excavadora HINOWA HS1100(*)			1.163,50 €
Recanvis altres marques de maquinària (*)			8.450,00 €
Total recanvis			17.400,00 €
Total (sense IVA)			71.742,00 €
IVA 21%			15.065,82 €
Total (IVA inclòs)			86.807,82 €

(*)L'import d'aquests materials i consumibles serà fix i no s'haurà de modificar en l'oferta.

Lot 2: Manteniment integral i revisió dels tractors i accessoris agraris

								2 anys
Intervencions	Previsió intervencions	Mitja hores d'intervenció	Personal		Hores per tipologia		Preu/hora de sortida	Total mà d'obra
			Oficial de 1ª	Oficial de 3ª	Oficial de 1ª	Oficial de 3ª		
Lleu: Intervencions ràpides i rutines de manteniment (ex. revisions, petites fuites, canvis d'un filtre o reposició de nivells)	8	5	0	1	0	40	42,40 €	1.695,81 €
Moderada: reparacions mecàniques o hidràuliques estàndard (canvis de retens, reparació de tubs, corretges o politges)	12	7	0,5	0,5	42	42	42,40 €	3.561,21 €
Greu: Avaries complexes que impliquen la intervenció de components estructurals importants o la resolució de múltiples problemes simultanis en una mateixa màquina.	6	11	1	1	66	66	42,40 €	5.596,18 €
Totals	26				108	148	Total intervencions	10.853,20 €
					256			

Materials genèrics	Unitats estimades	Preu de sortida unitari	Total materials
Gestió de residus	30	2,50 €	75,00 €
Ganivetes	100	4,50 €	450,00 €
Grillets	100	4,50 €	450,00 €
Filtres Tractor John Deere	40	25,00 €	1.000,00 €
Oli motor (preu per litre/dosi)	30	25,00 €	750,00 €
Corretges	40	30,00 €	1.200,00 €
Coixinets	40	35,00 €	1.400,00 €
Flectors	30	20,00 €	600,00 €
Transmissions	2	1.350,00 €	2.700,00 €
Altres materials i consumibles (*)		1.850,00 €	1.850,00 €
Total materials	412		10.475,00 €
Recanvis			Despesa estimada
Recanvis Tractor John Deere M4 RM (*)			682,50 €
Recanvis Tractor John Deere 5410 NDT (*)			682,50 €
Recanvis Braç desbrossador tractor Bomford Ventura GT-450 (*)			910,00 €
Recanvis Braç desbrossador tractor Bomford Turner 9020602 (*)			910,00 €
Recanvis Braç desbrossador davanter BELA-FER TRB 80REV (*)			455,00 €
Recanvis altres marques de maquinària (*)			910,00 €
Total recanvis			4.550,00 €
Total (sense IVA)			25.878,20 €
IVA 21%			5.434,42 €
Total (IVA inclòs)			31.312,62 €

(*)L'import d'aquests materials i consumibles serà fix i no s'haurà de modificar en l'oferta.