


**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
PER EL MANTENIMENT DE 2
ENSOBRADORES i 1 GUILLOTINA DE
REPROGRAFIA, i 1 MAQUINA
DESTRUCTORA DE PAPER PLANTA -1
a ZF-2. Expedient 15013387**

Ana Gema González Carmona
Tècnic Manteniment Edificis Corporatius


 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

INDEX

1. Objecte del plec de condicions tècniques
2. Objectiu del servei
3. Abast del servei
 - 3.1. Servei tècnic-legal
 - 3.2. Manteniment preventiu i correctiu
 - 3.3. Activitats logístiques i Auxiliars
 - 3.4. Qualificació del personal
 - 3.5. Uniformitat del personal
 - 3.6. Gestió
4. Comunicacions entre les parts
5. Seguretat i salut laboral
6. Prevenció de riscos laborals
7. Protecció mediambiental
8. Locals
9. Accés a les instal·lacions
10. Modificacions de les instal·lacions
11. Horari del servei

Annex A Oferta econòmica

Annex B Inventari ensobradores, guillotina i destructora

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

1. OBJECTE DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

L'objecte del present plec de condicions tècniques és definir de forma completa i detallada les condicions del manteniment preventiu i correctiu de les dues ensobradores i la màquina guillotina que estan instal·lades al Departament de Reprografia (Edifici ZF-2) i la màquina destructora de paper situada a la Planta -1 (ZF-2).

S'entendrà TMB, com la denominació comuna de les empreses Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A. i Transports de Barcelona, S.A.

2. OBJECTIU DEL SERVEI

L'objectiu del servei és mantenir les dues màquines ensobradores i una màquina guillotina situades al departament de Reprografia de ZF2 i la màquina destructora de paper de la planta -1 del mateix edifici, en perfecte condicions d'ús per al seu funcionament diari.

3. ABAST DEL SERVEI

3.1. Servei tècnic-legal


Dins d'aquest contracte es defineix la modalitat de manteniment de dues màquines ensobradores i una màquina guillotina, instal·lades a les oficines de Reprografia ZF-2 i la màquina destructora de paper de la planta -1 del mateix edifici, a:

Oficines de TMB a ZF-2 (Planta Baixa)

C/ 60 nº 21-23

08040 Barcelona

Aquest servei inclou les operacions i continguts a realitzar en les màquines objecte d'aquest contracte, que per legislació o normativa obligui l'administració competent en el moment actual o futur. Seran d'aplicació tots els reglaments vigents per aquest tipus de maquinària i serà responsable del seu estricte compliment. En tot moment, es compliran les mesures reglamentàries imposades per la normativa europea, estatal, autonòmica o municipal, que siguin d'aplicació en el desenvolupament de l'activitat descrita en aquest plec de condicions. En el cas que durant la vigència del contracte apliqués una nova regulació oficial l'adjudicatari serà responsable de l'adequació de les

 <p>Transports Metropolitans de Barcelona</p>	<p>Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387</p>	<p>Serveis Generals</p>
--	--	-------------------------

seves activitats pel seu compliment, sense que suposi cost addicional a l'import del contracte.

3.2. Manteniment preventiu i correctiu


L'empresa adjudicatària presentarà una relació de la normativa vigent a aplicar i el pla de manteniment amb la programació de les activitats que té que realitzar durant tota la vida útil de l'apilador per donar compliment a la normativa. En aquestes visites preventives caldrà revisar el canvi de bateria, una vegada hagi acabat la vida útil de la mateixa.

El servei constarà de :

- Dues visites anuals per el manteniment preventiu de les màquines.
- S'ha de substituir tots els components consumibles de forma preventiva per un de original, inclòs el líquid segellador.
- Tots els recanvis han de ser originals.
- S'ha de incloure assistència telefònica.
- Informe/albarans de totes les accions realitzades.

De forma més genèrica es requereix també:

- La realització de totes les tasques i operacions necessàries per a la consecució dels objectius proposats, a més de les quals siguin exigibles i establertes específicament per a aquest tipus de màquines d'acord amb la legislació vigent a la signatura del contracte.
- L'assumpció de responsabilitats legals derivades i inherents a l'activitat del servei.
- Utilització de les eines i instruments adequats necessaris pel servei segons normatives vigents, i en bon estat i manteniment.
- Realitzar el control de l'execució de seguretat de les màquines.
- Formació i capacitatció del personal necessari per realitzar aquestes tasques.
- Vigilància de l'obsolescència dels components i equips que conformen la maquinaria.
- Garantir els requisits de seguretat.
- Evitar en la realització d'aquestes tasques qualsevol impacte sobre el medi ambient.
- La conservació de les màquines en perfecte estat de funcionament en les mateixes condicions de seguretat i tècniques d'origen. Les especificacions tècniques del manteniment i verificació s'efectuaran segons les normes de conservació facilitades pel fabricant.

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

- Activitats logístiques i auxiliars.
- Gestió del manteniment.
- Acompanyament en les visites de inspecció reglamentaries i de control de qualitat.
- Realització de sessions de formació sobre les màquines i el manteniment de les mateixes.
- Ha de quedar inclòs en el preu totes les inspeccions obligatòries per normativa industrial.


El manteniment a contractar també inclou el Manteniment Correctiu, aquest manteniment està format per totes aquelles operacions de manteniment no previstes al preventiu (detalls manteniment preventiu especificats al Annex B). Inclou totes les operacions necessàries per a la resolució d'avaries i incidències, amb previ informe que justifiqui el dany i explicant la causa, es farà un pressupost, que inclourà material, mà d'obra i mitjans auxiliars necessaris i haurà de ser aprovat per part de TMB.

Es prestarà especial atenció a les avaries crítiques de Manteniment Correctiu, que seran aquelles que suposen un perill per a les persones o puguin causar greus desperfectes a les màquines. La mà d'obra de manteniment correctiu i el desplaçament han d'ésser inclosos.

La resolució de la incidència, pot complicar-se, per requeriment dels materials necessaris, per dificultats tècniques o organitzatives, en aquest cas, l'ADJUDICATARI ha de donar una solució provisional adient, a l'espera de realitzar la reparació definitiva, el cost de la solució provisional es considera inclòs en el servei contractat.

El temps de resposta d'una incidència es defineix com el temps transcorregut entre la comunicació d'una incidència fins que un tècnic està en disposició física per procedir a la solució. **El temps de resposta màxim haurà de ser de 48 hores.**

L'ADJUDICATARI/S coneix perfectament les instal·lacions i condicions d'utilització de les instal·lacions, de l'organització de TMB, de la vida de cada aparell, i de tots aquells factors que poden afectar a la disponibilitat dels sistemes a mantenir, i facilita el preu sota aquestes condicions.

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobrades i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

3.3. Activitats logístiques i Auxiliars

S'inclou en l'import dels serveis de manteniment la disposició per part de l'Adjudicatari dels recursos materials i la realització les següents activitats relacionades amb la logística o auxiliar:


- Eines i instrumentació per realitzar el manteniment.
- Gestió dels equips avariats.
- Vehicles.
- Equips de comunicació personal (mòbils, portàtils,...)
- Tasques de col·laboració amb tercers sempre que li indiqui TMB sense cost addicional.

3.4. Qualificació del personal

El personal de l'ADJUDICATARI que realitzi les tasques descrites en aquest plec haurà de disposar de la formació tècnica adequada par les tasques específiques del lloc de treball. Tota la formació tècnica necessària dels sistemes a mantenir serà impartida per l'ADJUDICATARI. L'ADJUDICATARI facilitarà a tot el seu personal la formació necessària en els riscos laborals propis de l'execució dels diferents treballs a les instal·lacions de TMB.

3.5. Uniformitat del personal

El personal de l'ADJUDICATARI que realitzi les tasques a les instal·lacions de TMB haurà d'anar degudament uniformat. La uniformitat haurà d'acomplir criteris de seguretat i de visibilitat i haurà de estar aprovada per TMB, qui podrà determinar la utilització de determinants elements identificatius, com petos, inscripcions,, distintius del servei de manteniment.

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

3.6. Gestió

El servei inclou la prestació de les següents activitats:

1. Gestió completa:

- Reunions de coordinació Informe de cada activitat realitzada.
- Realitzar el control de l'execució de seguretat

2. Inspeccions:


- TMB efectuarà inspeccions ordinàries de l'estat de les màquines per a verificar el correcte estat de conservació. Està inclòs en el import del contracte la presència en aquestes inspeccions del responsable del servei de l'ADJUDICATARI, així com dels recursos necessaris per a poder realitzar-les.
- TMB podrà efectuar inspeccions extraordinàries a les màquines quan ho consideri necessari, tant internes com auditories i verificacions tècniques contractades a tercers a les quals haurà d'acompanyar el responsable del servei de l'empresa adjudicatària si és requerit sense cost afegit. Si com resultat d'aquestes inspeccions o auditories es detectessin defectes, aquests haurien de ser resolts sense cost per a TMB.

4. COMUNICACIONS ENTRE LES PARTS

L'ADJUDICATARI comunicarà a TMB de qui és la persona designada com a responsable de la gestió global del contracte així com la seva direcció electrònica i el seu número de telèfon mòbil: Per la seva banda, TMB també facilitarà a L'ADJUDICATARI una llista d'interlocutors i els seus telèfons de contacte i direccions electròniques.

5. SEGURETAT I SALUT LABORAL

L'ADJUDICATARI assumeix a títol exclusiu el caràcter de patró o empresari respecte del personal que realitzi els serveis comentats en aquest contracte, sense que existeixi cap vinculació jurídica d'aquests treballadors amb TMB. Conseqüentment, l'ADJUDICATARI es compromet i obliga a complir de manera exacta i fidel totes les obligacions laborals que es derivin de la seva condició empresarial o de patró; com són, per exemple, la

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

inclusió de la seva empresa i els treballadors en el Règim General de la Seguretat Social, tenir actualitzat el llibre de matrícula del personal, la filiació i la cotització a la Seguretat Social, observar amb la diligència deguda les mesures de prevenció, seguretat i higiene en el treball previstes per la legislació vigent o que fossin establertes per la futura, en general respectar i complir escrupolosament totes i cadascuna de les obligacions imposades per les lleis laborals vigents. TMB lliurarà a L'ADJUDICATARI les normatives específiques per a l'execució dels treballs als edificis corporatius de TMB. L'ADJUDICATARI garantirà la difusió i el compliment d'aquestes normes per part de tot el seu personal que treballi en les instal·lacions de TMB. L'ADJUDICATARI haurà de disposar d'una avaluació de riscos laborals de l'exercici de les diferents tasques a les que fa referència aquest contracte segons la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals. Totes les eines i les màquines que es facin servir en la realització d'aquestes tasques hauran de complir aquesta normativa o la que estigui vigent en cada moment. L'ADJUDICATARI complirà les obligacions previstes en la Llei de prevenció de riscos laborals, omplint i firmant el document recollit en l'annex 5 "DOCUMENT DE CONTROL DEL COMPLIMENT DE LES OBLIGACIONS PREVISTES A LA LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

6. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS


Segons la vigent Llei de prevenció de riscos laborals es facilitarà el següent intercanvi de documentació:

Documentació a facilitar per part de TMB:

- Procediment P055 "Rilabex" de Ferrocarril Metropolità de Barcelona S.A. Aplicació de la normativa de prevenció de riscos laborals en la realització de treballs per empreses externes dins de les instal·lacions de TMB.
- Procediment P120 "Rilabex" de Transports de Barcelona S.A.
- Procediments i instruccions a aplicar.
- Plans de autoprotecció dels centres de treball i consignes d'actuació en cas d'emergència.

Documentació de l'empresa ADJUDICATARIA que estarà disponible en el centre de treball on es realitza les activitats i que s'actualitzarà permanentment. Aquesta documentació pot ser sol·licitada per un interlocutor assignat per TMB.

- Concert amb Servei de Prevenció aliè (o justificació Serveis de prevenció propis)
- Avaluació de riscos i planificació activitat preventiva dels treballs

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

- Adequació dels equips de treball a la normativa vigent
- Fitxes de seguretat dels productes químics que es pugin utilitzar.
- Llistat dels treballadors assignats en el centre de treball (Nom, cognoms i DNI).
- TC's del mes en curs.
- Registre de formació del treballador en matèria de PRL.
- Formació específica de cada treballador: Recurs preventiu (si correspon), Pilot Homologat de Seguretat, formació tècnica, en eines i utilatges....) .
- Resultats de la vigilància de la Salut de cada treballador .
- Procediments a seguir en cas d'accident.
- Relació d'accidents de treball i les seves investigacions.


De forma prèvia a l'inici de les activitats, es mantindrà una reunió de coordinació entre TMB i els representants de l'ADJUDICATARI contractada. En aquesta reunió l'empresa contractada aportarà la informació sobre els riscos que es puguin derivar de la seva activitat durant la reunió es determinaran:

- Mesures de control per als riscos a tercers derivats de les activitats.
- Persona de contacte per a tractar temes relatius a PRL.
- Interlocutors per a qüestions de PRL del centre de treball.

Pel present plec l'adjudicatari es compromet a:

- Vigilar que pel seu personal, o en el cas de que sigui autoritzat a subcontractar algun servei objecte del plec el de les empreses subcontractades i els treballadors autònoms, depenent del mateix o de les empreses subcontractades, compleixin la Legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals així com els procediments de TMB que siguin aplicables, així com l'efectiva adopció de les mesures preventives, que s'hagin acordat.
- Si ho considera necessari acordarà noves mesures preventives a aplicar havent de comunicar la seva adopció a TMB. Si estimés oportú no executar alguna de les ja establertes, haurà de comunicar-lo prèviament a TMB, que podrà aprovar o denegar la proposta.
- En el cas que hagués de realitzar modificacions en l'execució dels treballs no especificades en l'avaluació de riscos inicialment presentada comunicarà a l'Agent en matèria de coordinació d'activitats assignat per TMB les citades modificacions i les mesures preventives corresponents, el que haurà de realitzar mitjançant la confecció d'un annex a l'esmentada avaluació, que presentarà a TMB per a la seva anàlisi i aprovació, si escau.
- El contractista mantindrà actualitzat el llistat de treballadors, tant propis con les empreses subcontractades i autònoms així com la documentació necessària.
- Esta donat d'alta al sistema Achilles amb tots els indicadors favorables.

TMB podrà realitzar seguiment del compliment de la normativa vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals i de les mesures preventives establertes per al compliment de contracte. TMB podrà assignar aquesta inspecció a un agent extern. Tota la

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobrades i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	--	-------------------------

documentació i comprovació es realitzarà a través del portal Achilles. L'adjudicatari no podrà realitzar les feines encomandes fins que aquest portal no validi la documentació. L'adjudicatari no podrà realitzar les feines encomandes fins que aquest portal no validi la documentació. Serà a càrrec de l'adjudicatari pujar la documentació a la plataforma. La pujada de la documentació a ACHILLES i la seva validació no pot superar el període d'un mes des de l'adjudicació del contracte.

7. PROTECCIÓ MEDIAMBIENTAL

L'ADJUDICATARI es responsabilitza de la realització de les tasques de manteniment descrites en el contracte evitant qualsevol impacte en el medi ambient. Aquest contracte inclou el tractament de tots els residus derivats de l'activitat d'aquest contracte, segons la legislació vigent, incloent els equips reparables, les bateries, olis i grasses, etc. No es podrà deixar residus de cap tipus a les dependències de TMB.

Instruccions tècniques de medi ambient:

Tipus criteri	Nom criteri	Descripció criteri	On incloure	Doc a verificar per adjudicació	Doc a verificar execució	Condicionants
Obligatori	Impressió d'informes - documents de treball i/o documents finals	En cas que sigui necessària la impressió de qualsevol document de treball, s'haurà de: -Acordar amb TMB la impressió o no del mateix. I prioritzar:- -Reduir el màxim possible el número de impressions, ajustant-les a les necessitats. -Utilitzar paper 100% reciclat (excepte per plànols no imprimibles en DIN A4 o DIN A3). - Imprimir els documents a doble cara i en blanc i negre (el color només s'utilitzarà en casos en els que no es pugui interpretar en blanc i negre)	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Les pròpies impressions (o absències)	En el cas que sigui necessari la impressió de documents.
Obligatori	EMBALATGES -no primaris material reciclat	Els embalatges no primaris (*) dels productes estaran fabricats al 100 % a partir de materials reciclats. (* embalatge adicional al del propi material per a la distribució final del producte)	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Enviament de la factura del material d'embalatge comprat per l'empresa on consti que aquest material és reciclat (ecoetiqueta tipus II)	En cas que el servei se serveixin productes amb embalatges no primaris.
Obligatori	Etiqueta ambiental dels vehicles	Els vehicles (turismes o furgonetes) que donin el servei en aquest contracte hauran de tenir adjudicada l'etiqueta ambiental tipus C com a mínim.	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	En els enviaments de les factures hi hauran de constar la matrícula del vehicle que ha fet el transport del material.	Per a serveis que requereixin de l'ús de vehicle/s (turismes o furgonetes). Aquest criteri serà d'aplicació quan es tinguin previstos almenys 20 serveis/any.



Tipus criteri	Nom criteri	Descripció criteri	On incloure	Doc a verificar per adjudicació	Doc a verificar execució	Condicionants
Obligatori	Vessament i abocament de líquid	S'hauran de prendre les mesures que calgui durant la realització del servei per què en cap cas hi hagi cap tipus d'abocament o vessament de líquid directe al medi ambient. Alhora si el servei implica l'ús i/o manipulació de productes líquids perillosos s'haurà de disposar de mitjans de contenció i absorció davant de possibles vessaments."	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)		En cas d'utilització de líquids.
Obligatori	RESIDUS Productor de residu	A tots els efectes, el contractista actuarà com a productor del residu generat derivat de l'activitat objecte d'aquest contracte, donant compliment als requeriments legals d'aplicació derivats de la legislació ambiental aplicable, especialment la Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats per a una economia circular, el Decret Legislatiu 1/2009 pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus, el Reial Decret 553/2020 pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat i el Decret 152/2017 sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya, i altres normes concordants. El contractista es fa càrrec dels residus i en cap cas els podrà deixar en dependències de TMB.	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Contracte signat	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).


Tipus criteri	Nom criteri	Descripció criteri	On incloure	Doc a verificar per adjudicació	Doc a verificar execució	Condicionants
Obligatori	RESIDUS Codificació, separació i classificació de residus	El contractista haurà de caracteritzar, codificar, separar i classificar els residus que produeixi o posseeixi de conformitat amb les determinacions del Catàleg de residus de Catalunya (CRC).	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Emmagatzematge de residus	El contractista haurà de realitzar l'emmagatzematge de residus abans de la seva cessió a transportista autoritzat, en condicions adequades d'higiene i salut, i sempre utilitzant envasos adequats i en zones d'emmagatzematge acords amb la legislació. El període d'emmagatzematge mai podrà superar els 6 mesos per als residus perillosos (a excepció de disposar d'una autorització especial per a superar aquest temps) o en el cas dels residus no perillosos aquest període serà inferior a 2 anys en cas que es destinin a valorització, i un any quan es destinin a eliminació.	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Etiquetatge de residus	El contractista haurà d'etiquetar els residus abans de la seva cessió a transportista autoritzat de manera clara i visible, llegible i indeleble, seguint la normativa d'aplicació i, en el cas dels residus perillosos, haurà d'identificar la natura dels riscos mitjançant els pictogrames d'aplicació segons les normatives vigents.	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).



Tipus criteri	Nom criteri	Descripció criteri	On incloure	Doc a verificar per adjudicació	Doc a verificar execució	Condicionants
Obligatori	RESIDUS Documentació de gestió de residus	El contractista haurà de formalitzar la documentació de control de la gestió de residus (notificacions prèvies, contractes particulars, fitxes d'acceptació, fitxes de destinació, fulls de seguiment).	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Transport de residus	El contractista haurà d'utilitzar per al transport dels residus empreses transportistes autoritzades. En cap cas realitzarà cap trasllat del residu amb un transportista no autoritzat. Els residus generats a les instal·lacions de TMB hauran de ser transportats directament a gestor autoritzat mitjançant un transportista autoritzat.	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Gestió de residus	El contractista haurà de gestionar el residu mitjançant gestor autoritzat, i sempre mitjançant una via de gestió autoritzada, pels residus que es produeixen o gestionen a Catalunya.	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Registre propi de residus	El contractista haurà de portar al dia un registre propi de residus (arxiu cronològic) amb la informació de les retirades de residus efectuades i, on haurà de constar, com a mínim, les dades especificades per la normativa vigent.	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).

Tipus criteri	Nom criteri	Descripció criteri	On incloure	Doc a verificar per adjudicació	Doc a verificar execució	Condicionants
Obligatori	RESIDUS Procediments de gestió de residus	El contractista haurà de disposar de procediments i pautes de treball per a la correcta gestió del residu a les seves instal·lacions i el personal que hi treballa n'haurà de ser coneixedor.	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS Inspecció aleatòria	El contractista haurà d'accedir a que TMB pugui en tot moment inspeccionar i vigilar de manera mostral i aleatòria els seus treballs com a adjudicatari del contracte, així com el compliment de les seves obligacions. Restarà obligat a facilitar tota la col·laboració necessària per a la realització d'aquestes tasques d'inspecció (facilitarà documentació, donarà lliure accés a les instal·lacions, etc.).	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació de residus (aleatòriament)	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).
Obligatori	RESIDUS subcontractacions	En el cas que el contractista subcontracti part de la seva activitat a un tercer que inclogui la generació de residus, és responsabilitat del contractista principal indicar en el contracte qui actuarà com a productor del residu generat (contractista o subcontractista). En cas de no indicar-hi res, el contractista principal assumirà aquesta funció així com les responsabilitats que se'n deriven.	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	--	Si el servei contractat suposa la generació de residus i el proveïdor es fa càrrec de la seva gestió (se'ls emporta i els gestiona).

Tipus criteri	Nom criteri	Descripció criteri	On incloure	Doc a verificar per adjudicació	Doc a verificar execució	Condicionants
Opcional	EMBALATGES - Embalatge no individual	El producte no es subministrerà amb envàs individual	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Proves gràfiques	En cas que el subministrament i/o servei inclogui productes embalats
Opcional	EMBALATGES - Envasos reutilitzables	Els productes, seran subministrats amb envasos/ embalatges reutilitzables	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	--	En cas que el subministrament i/o servei inclogui productes embalats
Opcional	Solvència tècnica en sistemes de gestió	El licitador haurà d'acreditar tenir els certificats següents: - Certificació de sistema de gestió de qualitat ISO 9.001 o a altres normes equivalents de gestió de la Qualitat basades en les normes europees o internacionals pertinents d'organismes acreditats - Certificat de sistema de gestió ambiental ISO 14.001 o a altres normes equivalents de gestió Mediambiental basades en les normes europees o internacionals pertinents d'organismes acreditats	PPT	Declaració responsable (opcional, atès que els criteris del PPT són d'obligat compliment)	Documentació acreditativa	

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

8. LOCALS

TMB podrà cedir al Contractista dependències que facilitin la realització del servei de manteniment, pel temps i en les condicions que se li consignin i amb estricta subjecció, quant al seu ús, al descrit en aquest apartat. Les zones de treball o dependències cedides al contractista en l'àmbit de TMB s'utilitzaran exclusivament per a les labors derivades del present plec i no posaran ser utilitzades per terceres empreses. Així mateix, l'ADJUDICATARI està obligat a realitzar sota el seu càrrec els treballs necessaris per a l'acondiciament, senyalització, manteniment, neteja general, retirada de materials i vigilància de tals cessions durant el període d'ús dels mateixos. Així mateix queda inclosa l'adequada restauració al cessar el seu ús.

9. ACCÈS A LES INSTAL·LACIONS

El personal de L'ADJUDICATARI disposarà del nivell de formació requerit i les homologacions necessàries per accedir per sí sol a les instal·lacions on ha de realitzar activitats de manteniment.

TMB facilitarà l'accés a les seves instal·lacions al personal de l'ADJUDICATARI assignat a les tasques objecte d'aquest contracte a les dependències de TMB. Per a això TMB lliurarà una autorització nominal a cada agent de l'ADJUDICATARI. El personal haurà de presentar-lo cada vegada que li sigui requerit per un empleat de TMB.


El tècnic o tècnics de l'ADJUDICATARI seran responsables en tot moment de les accions de manteniment portades a terme i de l'adequada senyalització i protecció de les zones de treballs. Per a certs treballs que impliquin l'alteració de les condicions d'explotació del servei als usuaris de les oficines, seran necessàries, a criteri de TMB les corresponents autoritzacions.

Tots els treballs que per la seva índole, requereixin autoritzacions fora de l'àmbit i competència de TMB, es realitzaran d'acord amb les exigències de l'organisme requeridor, quedant l'ADJUDICATARI obligat a gestionar a la seva costa tots els permisos, llicències i taxes que siguin d'aplicació.

L'ADJUDICATARI comunicarà de forma immediata a TMB qualsevol impediment extraordinari que pugui sorgir per a la realització de les tasques previstes en aquest contracte, així com les possibles conseqüències o el impacte no desitjat d'alguna acció. TMB comunicarà a l'ADJUDICATARI les possibles eventualitats que puguin repercutir en els equips objecte d'aquest contracte.

10. MODIFICACIONS DE LES INSTAL·LACIONS


En cas que durant la vigència del contracte es produeixin canvis, modificacions o innovacions en les instal·lacions objecte d'aquest contracte, el manteniment preventiu

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

i correctiu de les modificacions serà realitzat per l'ADJUDICATARI i no suposaran cost addicional al import del contracte.

11. HORARI DEL SERVEI

L'horari d'execució de l'obra es realitzarà dins de l'horari d'oficines de TMB, de les 7:00h a les 17:00h i afectarà el menys possible als usuaris de l'edifici afectat. Si per qualsevol raó, no es pot realitzar qualsevol tipus de manteniment dins de l'horari d'oficines de TMB, es realitzarà fora d'aquest horari, quedant inclòs la mà d'obra dins del servei de manteniment.

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobrades i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

Annex A Oferta econòmica

L'oferta per part de l'adjudicatari inclourà:

- Manteniment preventiu anual
- Manteniment correctiu.
- Incloure els materials consumibles més habituals, per garantir la fiabilitat i la qualitat, tal com olis/ líquids engranatge, guillotina, camusses, bosses intercanvi paper destruït.
- Període de resposta màxim de 48 hores des de la comunicació de la incidència.

El llistat d'operacions a realitzar, sense ser exhaustiu, serà:

ENSOBRADORES

MANTENIMENT PREVENTIU ANUAL

Es realitzarà dos cops a l'any:


- ✓ Comprovació dels eixos.
- ✓ Comprovació, calibrat i neteja dels sensors de l'acumulat.
- ✓ Comprovació zona segellat i camusses.
- ✓ Ajustos generals de les màquines.
- ✓ Neteja dels elements de tracció.
- ✓ Engranatge general i posada a punt.
- ✓ Comprovació dels olis.
- ✓ Proves generals amb treball real.
- ✓ Comprovació d'impressions de sobres/documents.
- ✓ Substitució del sistema de enganxat de sobres.
- ✓ Substitució de corretges de transports.
- ✓ Substitució dels rodets d'alimentació.

GUILLOTINA

MANTENIMENT PREVENTIU ANUAL

Es realitzarà dos cops a l'any:

- ✓ Comprovació si hi ha sorolls a la posició dels rodaments.
- ✓ Proves generals amb treball real.
- ✓ Ajustos generals de la màquina.
- ✓ Neteja dels elements de tall.
- ✓ Comprovació, afilat i ajustos tall guillotina.
- ✓ Engranatge general i posada a punt.


 <p>Transports Metropolitans de Barcelona</p>	<p>Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387</p>	<p>Serveis Generals</p>
--	--	-------------------------

DESTRUCTORA

MANTENIMENT PREVENTIU ANUAL

Es realitzarà dos cops a l'any:

- ✓ Comprovació si hi ha sorolls a la posició del tallatge.
- ✓ Proves generals amb treball real.
- ✓ Ajustos generals de la màquina.
- ✓ Neteja dels elements destrucció.
- ✓ Comprovació i ajustos.
- ✓ Engranatge general i posada a punt.

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de condicions tècniques pel manteniment de les màquines ensobradores i Guillotina -Reprografia i màquina destructora de la Planta -1 a ZF- 2. Expedient 15013387	Serveis Generals
---	---	------------------

ANNEX B Inventari ensobradores, guillotina i destructora de paper

El manteniment de la maquinaria es el següent:

Marca	Model	Nº sèrie	Ubicació
NEOPOST	DS-200 (ensobradora)	QAT3387	Reprografia ZF-2
NEOPOST	DS-35 (ensobradora)	PA1350008224	Reprografia ZF-2
NEOPOST	Ideal 6550-95-EP (guillotina) Accessoris: Full de recanvi (9000 025) i Varetes de tall (9000 026)	2572232	Reprografia ZF-2
NEOPOST	Ideal Destructor 4108CC	1283809	Planta -1