



AJUNTAMENT DE
SANT JOAN DESPÍ

ID expedient de territori/
medi ambient 61/21

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE MIXT DE
SERVEI I SUBMINISTRAMENT DE TALA D'ARBRAT MORT I PLANTACIÓ DE
REPOSICIÓ DE CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII EN LA MOTA ENTRE
CARRER MARIA TARRIDA I VARIANT

DESEMBRE 2021
AJUNTAMENT SANT JOAN DESPÍ

CO2021059MA

INDEX

1. ANTECEDENTS	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3. JUSTIFICACIÓ I NECESSITAT DEL SERVEI	4
4. DESCRIPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE	4
5. MITJANS A ADSCRIURE AL CONTRACTE	11
6. COORDINACIÓ: COMUNICACIONS I SEGUIMENT DELS TREBALLS	12
7. SEGURETAT EN ELS TREBALLS	12
8. GARANTIA I RESPONSABILITATS	14
9. RESPONSABILITATS	15
10. GESTIÓ DE RESIDUS	15

1. ANTECEDENTS

La mota de terra situada entre el carrer Maria Tarrida i la variant BV2001 va ser construïda amb la finalitat d'aconseguir una pantalla visual i acústica entre els habitatges situats al c/Maria Tarrida de l'Eixample i la variant BV2001, així com aconseguir disminuir l'impacte dels vehicles circulants sobre la zona urbana residencial. Aquesta mota té aproximadament 1,5 metres d'alçada i uns 800 m de llargada, interrompuda a la meitat per una parada de bus, situada just a la rotonda de la BV2001. En la cara nord-est de la mota hi ha una plantació de 255 unitats de *Cupressocyparis leylandii*, alguns d'ells de més de 10 m d'alçada. El xiprer de Leyland és una conífera de creixement ràpid i fulla persistent molt utilitzada en jardineria per fer apantallaments i tanques compactes. La pantalla està afectada per una malaltia anomenada l'assecada del xiprer, que consisteix en una infecció, habitualment per fongs, que va debilitant l'arbre, aquest comença a presentar un aspecte foliar com si estigués cremat que pot acabar completament sec i amb la mort de l'arbre.

S'han realitzat dues actuacions de substitució dels exemplars més malalts, un total de 125 unitats i s'han reemplaçat per nous exemplars de la mateixa espècie.

Un cop avaluat el resultat, s'ha constatat que els exemplars restants han empitjorat, produint-se assecades que afecten a bona part de l'arbrat i provoquen la mort d'alguns d'ells.

Les noves plantacions efectuades recentment, de moment, han resistit la malaltia.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei de tala d'arbrat mort o malalt per falla o per patir l'assecada del xiprer, la retirada i el tractament de les restes vegetals, la preparació del terreny per a la nova plantació així com el subministrament, la plantació, el primer reg i l'aspratge del nou arbrat a plantar en la mota entre carrer Maria Tarrida i Variant BV 2001 de Sant Joan Despí.

Aquesta actuació és necessària per la progressiva degradació d'aquesta pantalla vegetal, que implicaria majors recursos humans i econòmics, en relació directa a la seva intervenció en el temps.

3. JUSTIFICACIÓ I NECESSITAT DEL SERVEI

Aquest contracte és necessari, atès l'interès públic i ambiental següent:

- Conservació de la pantalla vegetal formada per l'alineació d'arbres de l'espècie *Cupressocyparis leylandii*.
- Millorar la sanitat vegetal dels exemplars existents evitant la propagació de l'assecada del xiprer.
- Intervenció immediata, per la progressiva degradació de la pantalla vegetal, que implica majors recursos humans i econòmics, en relació directa a la intervenció prevista a la present memòria.

4. DESCRIPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

4.1. TREBALLS DE TALA, ARRENCADA DE LES SOQUES I TRASLLAT A ABOCADOR.

Per a la reposició dels exemplars de *Cupressocyparis leylandii* s'ha fet un estudi visual de l'estat actual dels exemplars morts o en mal estat, a causa de la presència de la malaltia de l'assecatge de branques.

Hi ha un total de 116 unitats amb aquestes característiques i que ja no fan la funció corresponent en l'alineació de la tanca arbòria.

Per tant, correspon l'arrencada de 116 unitats de *Cupressocyparis leylandii* de diàmetre entre 40 i 90 cm i alçada entre 8 i 10 metres, arrels i part aèria, amb mitjans manuals i/o mecànics i amb càrrega manual o mecànica sobre camió "in situ" per trasllat a la planta de tractament de restes vegetals autoritzada.

L'execució de la unitat inclou les operacions següents:

- tala de les branques
- tall del tronc
- arrencada de la soca i arrels principals
- trossejament i apilada de les branques i arrels
- càrrega sobre el camió o contenidor de branques, arrels i brossa resultant
- reblert del clot amb terres adequades
- aquelles necessàries per donar compliment a l'objecte del contracte

Condicions:

- No es permetrà que les restes vegetals procedents de la tala quedin exposades a la via pública per tant, les operacions d'arrencada de

branques i troncs han de fer-se de manera coordinada amb el transport a la planta de tractament per tal d'evitar que s'acumulin les restes vegetals a la via pública. Es minimitzaran les operacions de trossejaments a l'aire lliure i a l'espai públic per tal d'evitar l'emissió de pols.

- Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
- En dates específiques assenyalades pel responsable municipal del contracte, com els caps de setmana, es tindrà especial cura amb les condicions de seguretat i de neteja de l'espai de treball, no podran quedar restes vegetals a l'espai públic i les tanques hauran d'estar ben col·locades.
- Caldrà facilitar el telèfon mòbil de la persona responsable designada per l'adjudicatària, per tenir un contacte disponible per tal de poder solucionar qualsevol imprevist causat pels treballs a la via pública.
- El forat de la soca ha de quedar reblert amb terres adequades, compactades amb el mateix grau que les del voltant. No han de quedar soterrades al terreny arrels de diàmetre superior a 10 cm.
- No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
- Només s'ha d'arrencar els arbres indicats pel responsable municipal del contracte.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat pel responsable municipal del contracte abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode de tala i fases.
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments si fossin necessaris.
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar.
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs.
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc.
- Cronograma dels treballs.
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut.

La metodologia de la intervenció serà la següent:

- S'han de talar primer les branques laterals, deixant net el tronc.
- S'ha de garantir que la caiguda del tronc no afectarà a cap construcció o servei públic.
- S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

- La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
- L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
- S'ha d'evitar la formació de pols, per la qual cosa cal regar les parts afectades.
- En acabar la jornada no s'ha de deixar zona de treball amb perill d'inestabilitat.
- L'operació de càrrega de arbres arrancats s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
- S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega d'arbres afectats.
- S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport dels subministres.

4.2. SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT D'ARBRAT.

Subministrament i transport de 120 unitats de *Cupressocyparis leylandii* de 20-25 cm de perímetre (a 1 m d'alçada del tronc) i 4 – 4,5 m d'alçada, 116 reposicions de tala i 4 d'arbres talats amb anterioritat.

S'han considerat les formes de subministrament següents:

- amb l'arrel nua
- en contenidor
- amb pa de terra

El subministrament inclou les operacions següents:

- emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- transport de l'espècie vegetal fins al punt de plantació definitiu

Condicions:

L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades en aquest Plec referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.

Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.

Les operacions de transport i recepció de l'arbrat es realitzaran posant els mitjans necessaris per tenir cura dels exemplars i evitar sotmetre'ls

innecessàriament a situacions difícils que puguin comprometre la seva implantació i supervivència. En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

Les plantes han d'emmagatzemar-se adequadament segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.

Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat. S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.

La qualitat de la planta ha de ser de primera qualitat, ha de provenir d'un viver amb les condicions climàtiques el més semblants possibles al clima de Sant Joan Despí. Els arbres han d'estar sans i portar el passaport fitosanitari. Han d'estar ben formats i suficientment endurits. Els criteris de qualitat fan referència tant a la part aèria com a la part subterrània.

Tots els treballs a realitzar han de seguir les NTJ corresponents.

NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.

NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.

Qualitat dels arbres:

Els arbres seran tots de primera qualitat, estaran lliures de plagues i la seva procedència serà de vivers de producció d'arbres per a jardineria i no s'acceptaran arbres produïts amb objectius forestals.

Prèviament a iniciar el subministrament dels arbres de la plantació, l'empresa adjudicatària haurà de fer la proposta de viver d'on procediran, la qual s'haurà d'acceptar per part del responsable municipal del contracte.

El responsable municipal del contracte valorarà que aquesta precitada condició es compleixi, i en cas que no sigui així es demanarà el canvi d'arbrat.

Recepció dels arbres:

La recepció s'ha de coordinar amb els treballs de plantació, per evitar sotmetre innecessàriament els arbres a situacions crítiques. Si no és possible, s'ha

d'establir les condicions d'emmagatzematge, preparant un lloc protegit del sol i del vent i garantint que es mantinguin unes condicions d'humitat i un drenatge correcte.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de tenir aquesta zona d'acopi el més propera a la zona de plantació on hi podrà guardar els arbres a plantar, terres i tot el material divers necessari per la plantació.

Durant la recepció de l'arbrat es comprovarà que reuneix les condicions de qualitat exigides i es corregiran els petits defectes detectats, com branques o arrels lesionades en el transport, però no es realitzarà la poda fins que l'exemplar no hagi arrelat en la nova ubicació, és a dir, al finalitzar el període d'implantació.

4.3 PREPARACIÓ DE TERRENY, PLANTACIÓ I CONTROL.

Treball previst del talús i execució de 120 clots de mides 100 x 100 x 80 cm per fer la plantació, amb mitjans manuals o mecànics i plantació de 120 unitats de *Cupressocyparis leylandii* en les formes de subministrament següents:

- amb l'arrel nua
- amb pa de terra
- en contenidor

L'execució de la plantació inclou les operacions següents:

- comprovació i preparació del terreny de plantació
- replanteig del clot o rasa de plantació
- extracció de les terres
- comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar
- plantació de l'espècie vegetal
- reblert del clot de plantació
- primer reg
- càrrega de les terres sobrants sobre camió, en el seu cas

Condicions de la preparació del terreny:

S'estableix:

- Fondària mínima de sòl treballat 90 cm.
- Fondària mínima de sòl remogut i fèrtil (un cop compactat) 60 cm.
- L'obertura del forat s'ha d'haver fet amb la major antelació possible per afavorir la meteorització del sòl.
- Les dimensions del clot de plantació han de ser suficients per tal de poder acomodar el pa de terra o el sistema radical sencer i el seu desenvolupament futur.

Dimensions mínimes del clot de plantació:

- amplària: el doble del diàmetre del sistema radical o pa de terra
- fondària: fondària del sistema radical o pa de terra

Durant el període que està oberta, l'excavació ha de quedar protegida del pas de persones i vehicles.

El reblert del clot de plantació s'ha de fer en capes successives de menys de 30 cm, compactant-les amb mitjans manuals.

No han de quedar bosses d'aire entre les arrels i la terra.

No s'ha d'arrossegat l'exemplar, ni s'ha de girar una vegada assentat.

Quan l'excavació es realitza amb càrrega de les terres sobrants, s'ha de retirar el 60% d'aquestes a un abocador autoritzat i reposició amb aportació de terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A.

Segons el tipus de d'arbre subministrat s'han de realitzar les següents operacions:

- Amb l'arrel nua:
S'han de netejar les arrels quedant només les sanes i viables.
La planta s'ha de col·locar procurant que les arrels quedin en posició natural, sense que es dobleguin, especialment quan hi ha una arrel principal ben definida.
- Amb pa de terra:
La col·locació del pa de terra al forat de plantació s'ha de realitzar sense fer malbé l'estructura interna del mateix.
Quan és protegit amb malla metàl·lica i guix, una vegada dins del forat de plantació s'ha de trencar el guix i s'ha de tallar la malla metàl·lica amb cura, retirant tots aquests materials. La planta s'ha de col·locar procurant que el pa de terra quedi ben assentat i en una posició estable.
- En contenidor:
S'ha d'extreure la planta del contenidor en el mateix moment de la plantació.
S'ha de recuperar i emmagatzemar l'envàs, o bé s'ha d'introduir dins del forat de plantació i s'ha de procedir a trencar-lo i retirar-lo.

Es podrà demanar una prova de drenatge dels clots de plantació, si el responsable municipal del contracte ho considera necessari. Si el drenatge del terreny no és suficient s'aportarà una capa de 15 a 20 cm de graves al clot de plantació.

Condicions de la plantació:

- L'arbre ha de quedar al centre del clot de plantació.
- Ha de quedar aplomat i a la posició prevista.
- Ha d'estar plantat a la mateixa fondària que estava al viver.
- Els arbres joves han de quedar enfonsats de 10 a 25 cm respecte del seu nivell original, per afavorir l'arrelament.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig (de la posició de l'exemplar): ± 10 cm

L'inici de la plantació exigeix l'aprovació prèvia per part del responsable municipal del contracte.

La plantació s'ha de dur a terme en les èpoques de poca activitat fisiològica de l'espècie vegetal, principalment entre els mesos de febrer - març.

No s'ha de plantar quan es doni alguna de les següents condicions: temps de glaçades, pluges quantioses, nevades, vents forts, temperatures elevades o quan el sòl estigui glaçat o excessivament mullat.

Després de la plantació s'ha de realitzar un reg d'inundació fins que el sòl quedi a capacitat de camp.

L'operació de reg s'ha de fer a baixa pressió i sense produir descalçament de les terres ni pèrdua de sòl.

Un cop finalitzada la plantació s'inicien els treballs d'aspratge que consistiran en el subministrament i col·locació de doble tutor a la nova plantació. El tutor serà de fusta de pi tractada amb autoclau de secció circular, de 2,5 m d'alçada, enterrat entre 0,8 i 1 m de fondària i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú i travesser de fusta, si s'escau.

Tots els treballs a realitzar han de seguir les NTJ corresponents.

NTJ 08B:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Treballs de plantació.

NTJ 08C:2003 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Tècniques de plantació d'arbres.

Condicions de control:

Durant l'execució:

Els punts de control més destacables són els següents:

- inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.

- comprovació de la ubicació i condicions del substrat
- comprovació de les dimensions dels clots de plantació
- comprovació del drenatge dels clots

Un cop acabada l'obra:

- Els punts de control més destacable és la inspecció visual de la unitat acabada.
- En cas que es consideri necessari caldrà realitzar la presa de mostres i els controls segons les instruccions de la DF, així com la correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

5. MITJANS A ADSCRIURE AL CONTRACTE

L'empresa adjudicatària, prèviament a l'inici del contracte, nomenarà un responsable del contracte (encarregat, capatàs o cap de colla) que serà qui tingui cura de la seva execució i respongui dels problemes que puguin presentar-se. Aquesta persona serà la mateixa des del començament fins al final del contracte, excepte per causes extraordinàries suficientment justificades, o per determinar-ho d'acord amb l'Ajuntament.

Tots els mitjans tècnics, de personal i materials derivats del contracte seràn a càrrec de l'adjudicatària del contracte.

5.1 MITJANS MÍNIMS DE PERSONAL:

Equip format per 1 oficial jardiner, 2 peons jardiniers, 1 conductor autoritzat en maquinària i vehicles de transport.

El personal estarà degudament format en matèria referent a la tala i reposició d'arbrat.

5.2 MITJANS MÍNIMS DE VEHICLES I MAQUINÀRIA:

La dotació mínima haurà de ser un vehicle de transport de personal, un camió ploma amb caixa oberta amb possibilitat de tancament amb cortines flexibles en la part del darrera.

S'ha de contemplar la utilització d'una miniexcavadora de soques per realitzar les tasques de treure soques i obrir forats de plantació.

Vehicle per tal de garantir el primer reg.

5.3 HORARI I CONTROL DE PRESENCIA

Els treballs de plantació es realitzaran preferentment de dilluns a divendres entre les 8:00 i les 19:00 hores.

Els treballs fora d'aquest horari caldrà que estiguin autoritzats expressament per la persona responsable del contracte.

La persona designada per l'empresa adjudicatària serà la responsable de controlar l'assistència del personal al lloc de treball, del compliment de les normes laborals i de seguretat així com de les normes establertes sobre les mesures especials en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19.

6. COORDINACIÓ: COMUNICACIONS I SEGUIMENT DELS TREBALLS

L'Ajuntament designarà un responsable municipal del contracte.

En tot moment, l'Ajuntament de Sant Joan Despí podrà fiscalitzar l'execució del contracte mitjançant la inspecció dels serveis, per mitjà del responsable municipal del contracte; i podrà exigir a l'adjudicatària les correccions procedents.

Es fixarà un dia setmanal de seguiment i control dels treballs en què hi acudirà la persona responsable designada per l'empresa adjudicatària i el personal tècnic designat per l'Ajuntament.

Durant les visites tècniques es procedirà a supervisar els treballs que s'hagin dut a terme fins al moment i es comprovarà les unitats sobre les que s'hagi actuat així com que s'estiguin complint les previsions efectuades.

7. SEGURETAT EN ELS TREBALLS

7.1 PLA DE SEGURETAT I SALUT

Seràn a càrrec de l'empresa adjudicatària els aspectes següents:

- Subministrar, col·locar, mantenir i retirar elements de senyalització de trànsit, tots els cops que sigui necessari.
- Els elements auxiliars necessaris durant els treballs.
- La totalitat de les despeses derivades de la seguretat i salut en el treball.

- L'oferta de l'empresa s'entendrà que inclou totes les mesures de Seguretat i Salut, de tancament i delimitació de les prestacions, de modificacions de trànsit (de vianants i vehicles) necessàries per executar-les. Aquests conceptes no podran ser objecte de reclamació.
- L'empresa adjudicatària està obligada a coordinar-se amb les empreses de serveis afectats, i haurà de tenir en compte aquest aspecte al fer la seva oferta per executar els treballs, ja que aquest no podrà ser objecte de reclamació posterior.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar l'Estudi de seguretat i salut en el termini màxim de 15 dies des de la formalització del contracte, i en tot cas no se'n podrà donar inici sense que aquest Estudi estigui aprovat per l'Ajuntament.

7.2 SEGURETAT EN EL TREBALLS

En tot moment s'utilitzaran els EPIS segons valoració de riscos en el treball.

En l'espai de treball estarà completament prohibida la circulació de personal que no sigui del grup, per aquest motiu és limitarà amb tanques l'espai d'actuació.

La seguretat i la prevenció de riscos en els treballs de plantació d'arbrat s'ha de concebre com un treball en equip. La clau per prevenir accidents laborals és una bona organització. Tots els integrants de l'equip han de conèixer la seva funció.

L'equip de replantada estarà en tot moment comunicat mitjançant telèfons amb el responsable municipal del contracte de l'Ajuntament.

7.3 SENYALITZACIÓ DELS TREBALLS

L'adjudicatari vindrà obligat a disposar i col·locar, un nombre suficient, els senyals de trànsit i protecció dels treballs i de tercers necessaris per evitar qualsevol perill, quan les circumstàncies així ho exigeixin o ho disposi l'Ajuntament de Sant Joan Despí. Les despeses ocasionades per aquests treballs de senyalització i protecció, es consideren incloses dintre de les despeses generals del contracte.

L'empresa adjudicatària vindrà obligada a disposar d'informació sobre cadascuna de les actuacions a efectes de millora de la relació amb el ciutadà, segons especificacions que doni la inspecció facultativa.

En qualsevol cas, la senyalització exigeix els requisits mínims següents:

1. Tancar tot obstacle a la via pública amb tanques metàl·liques i en forma continua, tant pel que fa a les voreres com a les calçades, i tant si es tracta de personal com de materials, deixalles, maquinària, mitjans de transport o unitats d'obra sense acabar.
2. Col·locar els distintius reglamentaris indicadors dels treballs i els d'estrenyiment de calçada, en el cas que n'hi hagi, a les distàncies reglamentàries respecte dels obstacles, en totes les direccions en els quals es produeixi el trànsit d'acord a la Normativa vigent o indicades pel responsable municipal del contracte.
3. Aïllar totalment amb tanques, els sots, rases que hagin de reparar-se, quan no s'hi estigui treballant directament.
4. Definir de nit totalment qualsevol obstacle amb llums vermelles suficients i tanques reflectants.
5. Pintures provisionals de senyalització i el seu posterior esborrat.
6. Utilitzar elements de senyalització normalitzats per aquest Ajuntament a la ciutat, els especials hauran de ser aprovats per la inspecció facultativa de l'Ajuntament de Sant Joan Despí, essent obligació de l'adjudicatari la seva col·locació en els llocs que s'indiquin.
7. Seran a càrrec de l'adjudicatari les despeses originades pel material de senyalització, així com les obligacions, que es produeixin pel compliment d'aquest apartat.
8. Es prohibeix la fixació d'anuncis en les tanques que s'hagin d'instal·lar amb motiu d'aquest contracte.
9. Es prohibeix expressament tot tancament de l'espai de treball i materials provisional i/o definitius amb cintes de plàstic o similars.
10. La vigilància i condicions de seguretat i protecció de l'obra segons la legislació vigent seran responsabilitat de l'adjudicatari.

8. GARANTIA I RESPONSABILITATS

GARANTIA DE L'ARBRAT

Tots els nous arbres plantats han d'estar garantits durant un any per l'adjudicatària ja que si l'arbre és de qualitat, s'ha transportat i acopiat convenientment, s'ha plantat seguint les tasques descrites en aquest plec i s'ha regat com cal, ha de trobar-se en bon estat.

Tot aquell arbre que mori en el termini d'un any plantat, l'haurà de reposar l'adjudicatària al seu càrrec, a excepció de casos demostrats d'actes vandàlics, accidents de tràfic, causes meteorològiques extremes o qualsevol fet de força major.

Els arbres s'hauran de replantar en el casos descrits al final del primer any després de la plantació com a garantia de la plantació i regs que s'han d'haver

fet. Aquests arbres que es replantaran també restaran garantits de la mateixa manera.

9. RESPONSABILITATS

L'empresa, així com tots els vehicles i/o maquinària operant pel contracte, hauran de complir amb la legislació vigent, i especialment el que determina la legislació sobre prevenció de riscos laborals.

L'empresa adjudicatària serà responsable civil de la prestació del servei i dels danys causats pels operaris, vehicles i instruments de treball usats pel servei, sense perjudici dels drets que els assisteixin davant dels autors dels fets o les companyies d'assegurances de riscos.

L'incompliment dels termes del contracte donarà lloc a la rescissió del mateix per part de l'administració.

10. GESTIÓ DE RESIDUS

L'empresa adjudicatària té l'obligació de retirar tots els residus (incloses terres) resultants dels treballs contractats i per a tal efecte haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per a procedir a la seva recollida immediata.

Si l'empresa contractista no retirés els residus en el mínim temps que prudencialment es requereix, aquest treball podrà ser efectuat per qui determini la persona responsable del contracte, amb càrrec a l'empresa adjudicatària, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

Sant Joan Despí, data signatura digital

Miquel Guardia Guardia
Arquitecte Municipal
Cap Serveis Tècnics

Judit Julià Nicolàs
Tècnica de Medi Ambient