

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS  
PEL MANTENIMET DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ D'INCENDIS FORESTALS  
ALS TRES BARRIS DE MUNTANYA DE MOLINS DE REI. I PER LA NETEJA I  
MANTENIMENT DE LES SEVES PARCEL·LES INTERIORS EN CAS D'EXCECUCIÓ  
SUBSIDIÀRIA**

## **PRIMER. OBJECTE DEL CONTRACTE**

És objecte del contracte l'adjudicació del manteniment dels treballs forestals de prevenció d'incendis a les urbanitzacions de muntanya del municipis de Molins de Rei i, de les parcel·les interiors en cas d'execució subsidiària. L'objectiu d'aquest document és definir tècnicament les feines de gestió forestal disminuir el risc d'incendi forestals, així com millorar la salubritat i seguretat d'algunes zones amb caràcter forestal.

Bàsicament les feines que es descriuen es divideixen en dos grups:

- Manteniment de franges de protecció d'incendis forestals als tres barris de muntanya de La Rierada, Sant Bartomeu i Vallpineda.
- Neteja de parcel·les interiors

## **SEGON. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS SERVEIS O PRESTACIONS**

En la determinació de les prescripcions tècniques, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

### **1. Justificació**

El Ple municipal de Molins de Rei del 28 de febrer de 2024 va aprovar definitivament la implantació del serveis pel Manteniment de franges de prevenció d'incendis forestals a les Urbanitzacions de Sant Bartomeu de la Quadra, la Rierada i Vallpineda de Molins de Rei ( expedient 1/2023/ESSER). L'article 8è del reglament de l'esmentat servei estableix que la periodicitat del manteniment serà de forma anual.

D'acord amb el Decret 64/1995, els titulars de les línies aèries de conducció elèctrica, com l'enllumenat públic, estan obligats realitzar el manteniment per a la prevenció d'incendis forestals.

Així mateix, l'article 15.b) del Reial Decret Legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre, pel que s'aprova Text refós de la Llei de sòl i rehabilitació urbana, en endavant TRLSiRU estableix, entre els deures dels propietaris, el de conservar els seus terrenys en les condicions legals de seguretat, salubritat, accessibilitat universal, ornament i les altres que exigeixin les lleis per servir de suport a aquests usos.

Al seu torn, l'article 197 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme i els articles 83 a 94 del Decret 64/2014, de 13 de maig, pel que s'aproven el Reglament de protecció de la legalitat urbanística exigeixen que les persones propietaris de tota classe de terreny han de complir els deures d'ús i conservació en els termes establerts per aquesta llei i per la legislació aplicable en matèria de sòl.

En cas d'incompliment d'aquest deure per part de la propietat, l'article 99 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, en endavant LPACAP, estableix que les Administracions Públiques, a través dels seus òrgans competents en cada cas, podran procedir, previ apercibiment, a l'execució forçosa dels actes administratius i, en aquesta mateixa línia, l'article 197.2 del TRLU concreta que l'incompliment injustificat de les ordres d'execució habilitarà a l'Administració actuant per adoptar, entre altres, la mesura d'execució subsidiària a càrrec de la persona obligada.

Per tant, de conformitat amb aquests preceptes, en el cas que els propietaris no compleixin amb el seu deure de tenir les finques en adequades condicions de seguretat, l'Ajuntament de Molins de Rei, prèvia tramitació del corresponent expedient d'execució subsidiària, procedirà a la neteja de la parcel·la.

## **2. Àmbits d'actuació**

Els treballs es duran a terme principalment i de forma ordinària, en les

urbanitzacions i zones urbanes (barris) envoltades de zona forestal, sempre fora del manteniment propi de l'arbrat viari i de parcs i jardins que duu a terme l'empresa Molivers SL.

De forma extraordinària, es podrà actuar en arbres amb risc de caiguda sobre carrers de lesesmentades urbanitzacions i zones urbanes, i en camins forestals.

Atès que bona part de l'àmbit d'actuació es troba dins del Parc Natural de la Serra de Collserola, els seus serveis tècnics i la guarderia del parc, podrà fer seguiment conjunt dels treballs, en col·laboració amb l'Ajuntament de Molins de Rei

Les franges forestals estan distribuïdes en tres urbanitzacions, el perímetre del nucli urbà i parcel·les privades.

<b>Franja a mantenir</b>	<b>Hectàrees</b>
La Rierada	11,61
Sant Bartomeu	5,63
Vallpineda	12,35
Parcel·les	335,58

A l'Annex 1 es pot consultar l'inventari de la franja de cada zona amb les seves característiques.

### **3. Calendari**

El manteniment de les franges es realitzarà entre la concessió de l'adjudicació i el 10 de desembre de l'any respectiu. No es realitzaran treballs durant els períodes d'alt risc d'incendi, entre el 15 de juny i 15 d'octubre.

Els treballs que es realitzin en trams de franja arbrada que requereixin la tallada/aclarida d'arbres, es realitzaran durant la tardor, en els següents períodes:

Urbanitzacions:

<b>Any 2024</b>	
<b>Franja a mantenir</b>	<b>Període</b>
La Rierada	15 d'octubre - 15 de desembre
Sant Bartomeu	15 d'octubre - 15 de desembre
Vallpineda	15 d'octubre - 15 de desembre

<b>Any 2025</b>	
<b>Franja a mantenir</b>	<b>Període</b>
La Rierada	7 de gener - 15 de març
Sant Bartomeu	7 de gener - 15 de març
Vallpineda	7 de gener - 15 de març
La Rierada	15 d'octubre - 15 de desembre
Sant Bartomeu	15 d'octubre - 15 de desembre
Vallpineda	15 d'octubre - 15 de desembre

### **4. Neteja de parcel·les**

Pel que fa a les parcel·les interiors en aquells casos que s'hagi de dur a terme per no haver-ho realitzat el propietari s'estableix un període per executar els treballs del 15 d'octubre al de 15 de març.

### **5. Tipus d'actuacions**

#### **5.1. Manteniment de franges de protecció i de parcel·les**

Els tractaments silvícoles sobre de la vegetació a l'àmbit de les franges de protecció de 25 metres per prevenir incendis forestals i parcel·les interiors es realitzaran segons les prescripcions establertes per la normativa vigent, i en concret el reglament desplegat en:

- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

En general s'hauran de realitzar les tasques forestals de manera que el resultat final sigui l'establert pels annexos del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana.

El servei consistirà en el desbrossament del sotabosc de les franges de protecció i de parcel·les, així com l'aclarida puntual d'arbres on la densitat sigui elevada.

- S'estassarà el sotabosc de manera que l'estrat arbustiu ocupi un màxim de 15% de superfície de coberta vegetal (en zones arbrades), deixant les mates aïllades una separació mínima de 3 metres. En zones on només hi hagi coberta arbustiva, la cobertura ha de ser d'un màxim del 35 %.
- S'evitarà la continuïtat vertical realitzant una poda d'un terç de l'alçada dels arbres fins a un màxim de 5 metres.
- Caldrà aclarir l'estrat arbori per aconseguir que la cobertura d'aquest sigui del 35 % com a màxim. La distància entre els peus serà d'uns 6-8 metres amb una distribució homogènia sobre el terreny, això suposa uns 250 peus/ha. Cal considerar també la distància amb els habitatges, que ha de ser de 5 metres.

Tanmateix, les característiques bàsiques que han de complir les zones verdes, les parcel·les i les franges perimetrals són les següents:

Taula de criteris principals per al tractament de la vegetació

<b>Amplada</b>	
Nuclis i urbanitzacions	25 metres des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització o nucli de població
<b>Masses d'arbrat adult</b>	
Densitat d'arbrat adult recomanable (> 15 cm diàmetre)	Màxim 250 peus/ha *
Cobertura de l'estrat arbori	Fracció de cabuda de coberta (FCC) no superior al 35 %
Distància entre peus	Mínim 6 metres
Poda inferior dels arbres	Fins a 2,2 metres d'altura (1/3 de la seva altura fins a 5 metres)
Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15 % de la superfície
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament han de ser inferiors als 500 metres.
Apilament del troncs	Els troncs s'han d'apilar als carregadors en trossos d'1,20 metres de longitud.
Trituració de restes de poda i estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
<b>Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove</b>	
Cobertura	Es desbrossa fins que s'obté el 35 % de cobertura màxima d'estrat arbustiu.
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Distància fins al límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 metres
Trituració de restes d'estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
<b>Accés a la franja</b>	
Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres

*(\*) El valor que determina el topall de densitat d'arbrat tant a la franja com a les parcel·les interiors és la fracció cabuda de coberta (FCC), un valor incorporat en el Decret 123/2005. La densitat expressada en peus/ha és una interpretació a partir del càlcul de mantenir peus arbrats distanciats segons aquest decret.*

El manteniment de franges és previst executar-lo cada any.

## **6. Descripció dels treballs**

Els treballs es realitzaran d'acord amb aquests plecs tècnics i amb el "Reglament de treballs silvícoles al Parc de Collserola" aprovat en l'Assemblea General del Consorci del Parc de Collserola en data 11 de desembre de 2007 i publicat al BOPB nº 300 del 15/12/2007, i d'acord amb la normativa vigent, tant si els treballs estan dins com a fora de l'àmbit del Parc Natural.

### **6.1. Visita inici. Promotor i empresa adjudicatària.**

El contractista, conjuntament amb el/s responsable/s municipal/s, faran una visita a l'emplaçament per marcar sobre el terreny els límits de les zones de treball (excepte quan els límits siguin clars, que no és necessari), les espècies que s'han de respectar d'acord amb els criteris que s'estableixen en el punt següent, així com també els punts on s'ha d'apilar la fusta extreta, si escau. Les marques sobre el terreny i els arbres han

de ser clarament visibles per als operaris i no han d'originar confusions.

## **6.2. Desbrossament dels matolls (en franges de protecció, en rieres i torrents)**

En general, s'eliminarà l'estrat arbustiu en les zones que estiguin poblades d'arbres i on les capçades cobreixin pràcticament la totalitat de la superfície.

En els indrets on no hi hagi vegetació arbòria o la densitat dels arbres sigui molt petita (<150 arbres adults/ha i distribuïts de manera no homogènia), s'eliminarà tot el matoll de les següents espècies botàniques: bruc (*Erica arborea*), gatosa (*Ulex parviflorus*), ginesta (*Spartium junceum*), estepes (*Cistus sp*), roldor (*Coriaria myrtifolia*) i esbarzer (*Rubus sp*). Només es respectaran en part o en la seva totalitat i depenent de la seva densitat les següents espècies arbustives: Arboç (*Arbutus Unedo*), llentiscle (*Pistaces lentiscus*), aladern (*Rammnus alaternus*) i marfull (*Viburnum tinus*). En aquests casos es mantindrà la seva forma natural, però reduint-los a un diàmetre d'1m. La distància entre arbustos serà d'aproximadament 2 m on no hi hagi arbrat.

En pendents superiors al 40% els tractaments han d'evitar l'erosió del sol, garantir l'estabilitat del terreny i la protecció adequada de les persones. El tractament i la disposició dels residus vegetals han d'afavorir la minimització de l'erosió.

En pendents inferiors al 40%, en masses d'arbrat adult, s'estassarà de manera que la ocupació màxima de l'estrat arbustiu ocupi un màxim del 15% de la superfície, deixant mates aïllades separades com a mínim 3 metres entre elles, d'acord amb els criteris de selecció que es detallen a continuació, i amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat.

Alguns criteris complementaris per a la correcta selecció de les espècies a eliminar són els següents:

- Afavorir les espècies les fulles i les restes de les quals es descomponen amb mésrapidesa.
- Afavorir les espècies amb fusta densa i una alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

El desbrossament de matolls es realitzarà amb mitjans manuals o mecànics, segons el pendent del terreny, la seva mida i la intensitat de selecció. En qualsevol cas, **l'ús de màquina eruga amb trituradora de cadenes o martells, haurà de comptar sempre amb el vistiplau de la direcció facultativa.**

Els treballs de desbrossament de rieres i torrents consistirà principalment en el desbrossament de grans masses arbustives de canya (*Arundo donax*) de les lleres dels trams descrits anteriorment i seguint els criteris establerts en la guia "**La gestió i recuperació de la vegetació de ribera. Guia tècnica per a la gestió de riberes**" de l'Agència Catalana de l'Aigua.

També s'eliminaran els arbustos de les següents espècies vegetals exòtiques invasores

existents en les franges de protecció i en rieres i torrents, d'acord amb les indicacions establertes del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola:

*Acer negundo, Agave americana, Ailanthus altissima, Aloe maculata, Aptenia cordifolia, Araujia sericifera, Arundo donax, Azolla filiculoides, Broussonetia papyrifera, Carpobrotus edulis, Cortaderia selloana, Eschscholzia californica, Gomphocarpus fruticosus, Kalanchoe daigremontiana, Mirabilis jalapa, Opuntia aurantiaca, Opuntia ficus-indica, Phytolacca americana, Robinia pseudoacacia, Senecio angulatus, Senecio pterophorus, Yucca aloifolia.*

Així com les incloses en el Reial decret 630/2013, de 2 d'agost, pel que es regula el Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores, i en l'annex I de l'EXOCAT.

### **6.3. Abatiment dels arbres**

L'aclarida en una franja de protecció s'ha de fer de manera que es pugui acomplir l'objectiu final de disposar d'una densitat d'arbres adults i capçades desenvolupades de com a màxim 150 peus/ha amb una distribució homogènia sobre el terreny.

En determinats indrets, a causa de la gran densitat existent i, per tant, al poc nombre d'arbres adults ben desenvolupats, aquest objectiu no es pot aconseguir amb una sola actuació. L'objectiu final és assolir-lo en els manteniments que es vagin realitzant en

anys posteriors, minimitzant així el desenvolupament d'un estrat arbustiu format per espècies inflamables o colonitzadores. Així doncs, en aquestes zones, a més a més de dur a terme el desbrossament dels matolls, s'haurà de procedir a l'aclarida d'arbres amb un mínim de 6 arbres/ha de 20cm de perímetre com a màxim. Els trams a on l'aclarida no fos necessària, les unitats que no es fan es podran sumar a les zones de molta densitat arbòria.

Per tant, en general, en el manteniment de franges arbrades s'actuarà sobre tots els arbres morts, moribunds, amb el fust trencat, escapçats, puntisecs, dominats, o codominats, torts o inclinats sense possibilitat de recuperació i aquells la densitat dels quals faci inviable el seu desenvolupament normal.

L'abatiment es farà mitjançant la tala dels arbres arran de la soca (entre terres), i dirigint la caiguda en la direcció que ocasioni el mínim de danys a l'arbrat existent. Es faran servir, si fos necessari, cabrestants manuals o mecànics per dirigir la caiguda de l'arbre. Els arbres s'abatran sempre cap a la zona de l'actuació, mai fora de la franja dels 20-25 m. En cas que no es puguin acomplir aquestes condicions, es decidirà conjuntament amb la direcció facultativa quina és la millor solució. Els arbres considerats especials (més de 25cm de perímetre) es tallaran amb les eines adequades, utilització de cistella elevadora o equips de tallada i poda en alçada.

En el manteniment de les franges, rieres i torrents, es talaran del seu interior tots els

arbres morts, moribunds, amb el fust trencat, escapçats, puntisechs, dominats, o codominats, torts o inclinats sense possibilitat de recuperació.

Es tindrà especial cura de no deixar dempeus dins la franja de protecció o dels espais fluvials a mantenir, aquells arbres que es trobin en situació d'inseguretat pel risc de caiguda sobre habitatges i vies públiques, amb l'objectiu de preveure actuacions amb caràcter d'urgència.

En les rieres i torrents a mantenir dins aquest contracte, a més a més, s'actuarà sobre aquells exemplars que puguin generar una reducció de la capacitat de desguàs en cas d'avinguda ordinària. A aquests efectes, Molivers sol·licitarà les autoritzacions necessàries a l'Agència Catalana de l'Aigua.

L'ordre de prioritat de tallada en funció de l'espècie arbòria serà el següent:

1. Pi blanc
2. Pi pinyoner
3. Pi pinastre
4. Alzina
5. Alzina surera
6. Roure
7. Altres planifolis

En cas de detectar la presència d'un arbre de les següents espècies vegetals exòtiques invasores existents en les franges de protecció i en rieres i torrents a mantenir, s'haurà de procedir d'acord amb les indicacions establertes del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola:

*Acer negundo, Agave americana, Ailanthus altissima, Aloe maculata, Aptenia cordifolia, Araujia sericifera, Arundo donax, Azolla filiculoides, Broussonetia papyrifera, Carpobrotus edulis, Cortaderia selloana, Eschscholzia californica, Gomphocarpus fruticosus, Kalanchoe daigremontiana, Mirabilis jalapa, Opuntia aurantiaca, Opuntia ficus-indica, Phytolacca americana, Robinia pseudoacacia, Senecio angulatus, Senecio pterophorus, Yucca aloifolia.*

Així com les incloses en el Reial decret 630/2013, de 2 d'agost, pel que es regula el Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores, i en l'annex I de l'EXOCAT, procedirà a comunicar-ho a la direcció facultativa.

En la tala es tindrà especial cura en l'abatiment dels arbres per tal de no provocar danys en la vegetació viva existent, ni en els immobles públics o privats adjacents, així com el mobiliari urbà.

L'abatiment es farà mitjançant la tala dels arbres arran de la soca (entre terres), i dirigint la caiguda en la direcció que ocasioni el mínim de lesions a l'arbrat existent. Es faran servir, si fóra necessari, cabrestants manuals o mecànics per dirigir la caiguda de l'arbre. Els arbres s'abatran sempre cap a la zona de l'actuació, mai fora de la franja dels 25 m.

En cas que no es puguin aconseguir aquestes condicions, es decidirà conjuntament amb la direcció facultativa quina és la millor solució.

En cas d'haver de realitzar selecció de tanys de les alzines i roures, s'extrauran els peus dominats, deformats, torts, inclinats i puntisechs i, en igualtat de condicions, els que es trobin a l'interior de la planta. Aquesta selecció no afectarà més d'un 50% dels peus d'una mateixa planta.

En les zones on el pendent sigui superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió, serà necessari consultar al tècnic municipal que elaborarà un informe específic, d'acord amb la normativa vigent. En aquests casos, es podrà deixar una fracció de cabuda de coberta superior al 35% i una densitat suficient per assolir aquesta fracció de cabuda de coberta.

#### **6.4. Esporga de branques**

S'esporgarà en general tot el brancatge fins una alçària aproximada d'1/3 de la de l'arbre i amb un màxim de 5m, així com les branques grans esqueixades i seques. L'alçada des del sòl a les fulles haurà de ser de 2 a 2,5 m. en arbres de diàmetre superior a 15 cm.

En l'esporga, els talls seran nets i es realitzaran com a màxim a 1-2 cm de la inserció de la branca amb el tronc per tal d'afavorir la formació del llavi de cicatriçació. Les branques de diàmetre igual o inferior a 5 cm es tallaran a ran de tronc.

#### **6.5. Eliminació de restes vegetals i gestió de la fusta.**

En les zones on s'hagin d'aclarir arbres l'empresa podrà extreure la fusta resultant dels treballs amb el vist i plau del responsable del contracte.

La quantitat de fusta a extreure es preveu reduïda i repartida sobre el terreny. En tot cas, s'estableix el desbrancatge de l'arbrat talat i l'arrossegament fins el carregador, on es trossejaran els troncs en trosses de 1,20 metres de longitud.

En cas que no es realitzi extracció de fusta, el desbrancat i el trossejat dels troncs es realitzarà *in situ*, estassant les restes homogèniament per la parcel·la en trossos de menys de 20 cm. Es podrà trossejar *in situ* en talls de 2 a 2,5 m. Si estan al marge del camí, es trossejarà a 0,40 m o es deixaran sencers, depenent del pendent, per evitar que rodolin.

En les rieres i torrents, no es podran deixar en cap cas sobre el terreny troncs, soques ni branques, ni de forma temporal, sinó que seran retirats i traslladats fins a la destinació escaient, fora de l'abast de la cota susceptible d'avinguda ordinària.

Es facilitarà la recerca d'espais per acumular troncs d'arbres talats (amb o sense capçada) amb la finalitat de ser traslladats amb camió fins al seu destí final. En cas de ser traslladats a un centre d'acopi de biomassa per generar estella, és obligació de l'empresa contractista que sigui el més proper, per tal de promoure el consum d'estella de proximitat i reduir les emissions de GEH en el seu transport.

En cap cas permetrà l'acumulació de fusta més enllà de les condicions descrites i per un període superior a 2 setmanes, i en cap cas, es permetrà la creació de carregadors destinats a la gestió comercial de fusta en període de màxim risc d'incendi forestal.

Les restes vegetals generades tant en l'arrabassament dels matolls com en el desbrancatgedels arbres s'hauran d'eliminar, bé per trituració sobre la mateixa franja d'actuació o bé mitjançant el transport a un abocador controlat. El triturat haurà de tenir unes dimensions màximes de 20 cm de llargària per 2 cm d'amplada i es distribuirà homogèniament per totala franja de manera que no s'acumulin gruixos de més de 5 cm d'espessor. **No es podrà triturar amb màquina trituradora de cadenes o martells sobre els camins principals o secundaris de la xarxa bàsica de prevenció d'incendis.** En aquests llocs s'haurà de disposar d'una estelladora que pugui dirigir l'estella fora del camí

En el cas de rieres i torrents, sempre que es pugui, les canyes es trituraran fora de la llera. En els casos que per raons justificades s'hagi de triturar dins al llera les restes vegetals produïdes seran d'una mida el més petita possible amb l'objectiu que no suposi una pèrdua de la capacitat de desguàs de la llera.

En casos excepcionals les restes s'hauran d'eliminar mitjançant el transport a un abocador controlat o bé a zones on la seva trituració no comporti cap perill, d'acord amb les indicacions del tècnic responsable del contracte.

Puntualment, en els indrets on el pendent sigui molt fort, en què no es poden triturar les restes *in situ* per mitjans mecànics i a més la distància a qualsevol camí transitible (on pugui arribar una estelladora) sigui superior als 25 metres, es permetrà reduir les restes amb motoserra o desbrossadora portàtil, de manera que les restes no sobrepassin els 50cm de llargària i estiguin en total contacte amb el terra.

L'eliminació de les restes ha de ser simultània a les tasques de tala, esporga i desbrossada de manera que no quedin al bosc cúmuls de restes vegetals pendents de triturar mes enllà de 2 o 3 dies. Els caps de setmana i altres festius no ha de quedar res per triturar.

Els residus sòlids urbans que es trobin dins les zones on s'actui (franges de protecció, en rieres i torrents, i en parcel·les urbanes), s'hauran de gestionar fins a abocador autoritzat.

## **6.6. Mesures d'acabament**

Es donarà una gran importància a la qualitat de les mesures d'acabament atès el gran impacte visual i paisatgístic que tenen les franges i rieres i torrents, per localitzar-se al costat d'habitatges i camins transitables, de manera que el responsable municipal del contracte no procedirà a certificar els treballs fins que no s'hagi assolit el següent nivell de qualitat:

- Repàs dels camins on s'hagi autoritzat la trituració de restes vegetals, amb la

retirada total de l'estellat que quedi sobre el ferm.

- Esporga d'aquells arbres que hagin estat afectats per l'abatiment dels arbres de tala.
- Reparació dels danys que s'hagin produït de forma accidental en tanques de finques, fites per marcar límits, senyalitzacions, etc...
- Tallada, arrencada i retirada de les plantes enfiladisses dels arbres.
- Correcte trituració de les restes vegetals generades.
- En els vials públics caldrà bufar/netejar les branques, fulles... de tal manera que quedi oberta la circulació normal de la via.
- Extracció, apilat a peu de camí i retirada dels residus sòlids urbans que es pugui trobar en l'actuació, així com els residus de combustibles de maquinària i altres generats en el propi desenvolupament dels treballs forestals.

## **7. Personal d'obra i maquinària:**

L'empresa haurà de posar a disposició del contracte suficients recursos humans i materials (maquinària i vehicles) per tal de dur a terme l'execució dels treballs dins del termini previst.

L'equip de recursos humans que realitzarà el servei i la relació de maquinària i vehicles serà el proposat pel contractista en la documentació aportada en l'oferta que es presenti. No podrà fer-se cap modificació sense l'aprovació del director facultatiu, per tal que estigui assabentat en tot moment del personal que hi ha treballant.

La direcció facultativa es reserva el dret de fer retirar de l'equip de treball aquell treballador o treballadors del contractista, la presència dels quals sigui perjudicial per la bona marxa dels treballs.

Per l'execució de les tasques serà imprescindible la disposició de motoserres, desbrossadores forestals, cabrestants manuals, trituradora i camió cistella.

Els licitadors hauran de presentar una relació de recursos humans i materials (maquinària i vehicles) així com les característiques tècniques d'aquestes màquines.

La maquinària utilitzada haurà d'estar al corrent de les inspeccions tècniques periòdiques i acomplir tots els requisits legals necessaris per a efectuar els treballs descrits.

Les màquines avariades s'arreglaran o es substituiran ràpidament de manera que les feines no quedin endarrerides.

Els equips de personal i maquinària no es podran traslladar de zona fins que no hagin acabat la precedent en la seva totalitat, a no ser que el responsable municipal del contracte ho indiqui de comú acord amb l'encarregat dels treballs.

Els vehicles i maquinària hauran de disposar del llibre de reparacions al dia, tenir les itv actualitzades i els corresponents certificats CE (en aquells que sigui necessari). S'hauran de tractar correctament possibles vessaments d'oli i combustible e la maquinària, i gestionar els residus obtinguts segons la normativa vigent.

### **8. Direcció, control del servei, amidaments i pagaments**

Els controls tenen per objectiu final obtenir la prestació satisfactòria del servei d'acord amb el que es descriu en aquest plec de condicions per tal de salvaguardar el bé públic i afavorir l'eficiència i l'eficàcia en la gestió dels recursos públics.

La direcció i inspecció tècnica dels treballs de manteniment forestals per a la prevenció d'incendis, s'exercirà per alguna empresa externa aprovada i validada per Molivers i l'Ajuntament. pel servei de Medi Ambient, el qual podrà donar les ordres i instruccions que es requereixin en el curs de l'execució dels treballs, i podrà realitzar en qualsevol moment visites d'inspecció.

La direcció facultativa que Molivers hagi destinat per a tal fi, podrà donar les indicacions particulars precises per a concretar aquells detalls que no es trobin reflectits en el present Plec. L'empresa adjudicatària designarà una persona que assumirà la direcció dels treballs i que actuarà com a representant durant la execució. Aquesta serà l'única responsable davant la direcció facultativa i haurà d'estar a peu d'obra sempre que sigui requerit per tal de poder donar qualsevol explicació de les actuacions que s'estiguin realitzant.

La direcció facultativa realitzarà visites periòdiques d'inspecció d'obra. En aquestes visites l'empresa adjudicatària facilitarà al màxim la tasca d'inspecció de la direcció facultativa i posarà a la seva disposició totes les dades que permetin realitzar estudis sobre els costos i rendiments dels treballs forestals executats d'acord amb el model següent:

<b>Manteniment de franges urbanes de protecció contra els incendis forestals. (tm de Barcelona). Exp: 2018/159-MN</b>					
<b>Id_franja</b>	<b>Sup. ha</b>	<b>Data Inici</b>	<b>Data final</b>	<b>Jornals</b>	<b>Incidències</b>

Aquesta taula s'haurà d'omplir a petició de la direcció facultativa setmanalment i es farà arribar a la direcció facultativa a finals de cada mes.

L'adjudicatari estarà obligat a complir totes les instruccions referents a la classe, ordre, manera i temps d'execució dels treballs contractats que puguin ser-li comunicats per la

direcció tècnica.

Abans d'iniciar el servei, el responsable municipal del contracte i un representant tècnic de l'empresa realitzaran el replanteig dels treballs en base a la *Proposta organitzativa del servei* presentada per l'empresa. El replanteig consistirà principalment en la calendarització, la distribució de les colles, el punt d'inici i final i les explicacions dels treballs *in situ*.

Tant els mitjans humans com materials adscrits a aquest servei estaran directament i exclusivament a les ordres i gestió del responsable municipal del contracte.

L'empresa adjudicatària té l'obligació d'executar correctament les feines descrites en el plec de prescripcions tècniques.

Les anomalies o incidències que suposin perill pel ciutadà es comunicaran urgentment per telèfon o presencialment.

L'adjudicatari comunicarà el responsable municipal del contracte qualsevol anomalia que trobi en el desenvolupament dels treballs a que fa referència aquest Plec.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un responsable tècnic que dirigirà el personal i els treballs, i el qual estarà en contacte directe amb el responsable municipal del contracte, que rebrà d'aquest, les ordres oportunes i assistirà als mesuraments, modificacions, classificacions, etc.

L'empresa adjudicatària està obligada a facilitar al màxim les tasques de comprovació i seguiment i a facilitar tota la informació i dades que li siguin demanades pel responsable municipal del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar trimestralment la relació de treballs realitzats per mesos, aportant dades de superfície, número jornals, metres lineals segons tipologia de treball.. En aquest document hauran d'informar sobre les incidències que hagin sorgit durant els treballs.

En cas de manifestar-se defectes o deficiències, el responsable municipal del contracte podrà ordenar la paralització dels treballs i la seva restauració a càrrec de l'empresa adjudicatària.

La guarderia i els tècnics del Parc de Collserola també podran realitzar inspeccions de control dels treballs dins de l'àmbit del Parc.

Els amidaments dels treballs realitzats, que han de servir de base a les certificacions, es realitzaran d'acord amb les instruccions que doni el responsable municipal del contracte. La superfície serà obtinguda mitjançant planimetria en projecció horitzontal, amb cinta mètrica en cas de pendent, i a poder ser es mesurarà amb un aparell de GPS. S'acceptaran amidaments amb sistemes més precisos, però el cost de realitzar-los anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, tot i que el responsable municipal del contracte podrà exigir-los quan consideri oportú donar major fiabilitat a l'amidament.

L'empresa contractista haurà de presentar trimestralment els següents **aspectes ambientals** identificats en el servei:

- Gestió de residus retirats per tipologia (envasos, voluminosos,...).
- Consum del combustible de maquinària i vehicles en el municipi: benzina, gasoli (classe A i B), GLP, electricitat, altres...
- Gestió de la flota de vehicles i maquinària: registre ITV/marca CE, vehicles per tipus de motor, km recorreguts de motor.
- Gestió de restes vegetals porades a destí final: volum i registres de gestió) (kg per tipologia: estella, palet, serradora...)
- Consum aigua freàtica i de xarxa.

Les certificacions es faran en base a la superfície neta i acabada, o longitud, amb el vist i plau del responsable municipal del contracte. Els treballs executats de manera incompleta o deficient s'hauran de refer d'acord amb les instruccions del responsable municipal del contracte per procedir a la seva certificació.

### **9. Programació execució dels treballs**

Dins de l'oferta, el licitador haurà de presentar una proposta organitzativa on , entre d'altres, hi haurà una programació de treballs, relacionant els equips de treball amb el calendari, les zones etc..

La planificació dels treballs de manteniment no és estàtica, sinó que ha d'estar oberta a adaptacions a fi i efecte de millorar l'eficiència i els resultats de la prestació. És, per tant, objecte d'un procés sistemàtic conjunt d'actualització, ja sigui periòdic (en principi, trimestral), ja sigui quan ho acordin totes dues parts, de manera que:

- S'incorpori tota la informació obtinguda en els períodes anteriors, fruit de l'experiència i coneixements in situ de l'empresa contractada, les queixes de la ciutadania, els informes i l'avaluació del responsable municipal del contracte.
- Incorpori els requisits específics del proper període (trimestral, en principi), com ara el risc d'incendi o els esdeveniments que es puguin prevenir.
- Redistribueixi recursos, modificant i reforçant actuacions on siguin més necessàries, en detriment, si escau, d'altres entorns amb menys nivell d'exigència.

L'Ajuntament pot requerir que l'adjudicatari intervingui en actuacions urgents per a retirar arbres que puguin representar perill pels usuaris o retirar restes vegetals quan les previsions meteorològiques ho aconsellin, segons els criteris dels tècnics municipals, encara que estiguin fora de l'horari habitual de treball

No es podran dur a terme tasques dins del període màxim de risc d'incendi a menys de 500 metres del bosc. En el cas que per raons de contractació no sigui possible acabar les tasques abans del període de màxim risc d'incendi, l'empresa adjudicatària demanarà l'autorització excepcional per desenvolupar feines al bosc a la direcció general del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya Medi Natural, tal com ve expressat en el capítol 5, article 17 del decret 64/1995, de 7 de març. En el supòsit que fos denegada aquesta autorització, s'aturarien les feines i es reprendrien a partir del 15 de setembre.

Pel que fa al manteniment de franges de protecció els treballs s'efectuaran de manera continuada, sense més interrupcions que les corresponents als dies festius i a les condicions meteorològiques, procurant sobretot no deixar material acumulat sense triturar durant els caps de setmana. L'aturada de les feines es comunicarà d'immediat a la direcció facultativa per prendre les mesures adients.

Les màquines avariades s'arreglaran o es substituiran ràpidament de manera que les feines no es vegin endarrerides.

Les fites de límit de terme o límit de finca que es puguin trobar sobre el terreny de l'actuació han de ser especialment respectades. En cas que alguna resultés trencada, s'haurà de reparar i col·locar en el mateix lloc on estava.

## **10. Senyalització**

Es prendran totes les mesures de seguretat que siguin necessàries atès que els treballs es realitzen en els marges dels vials de circulació i d'habitatges. Els llocs on es desenvolupen les feines hauran d'estar degudament senyalitzats amb rètols mòbils d'obra i/o cintes de prohibició de pas que adverteixin de les tasques que s'estan realitzant o d'altres.

## **11. Residus generats durant l'actuació**

Amb caràcter general, caldrà mantenir la neteja de la zona de treball i s'hauran de recollir tots els residus generats durant l'actuació. En aquest sentit, caldrà tenir en compte la tipologia de residus que s'hi generin:

- Tots els residus generats durant l'activitat s'hauran de recollir i dipositar als contenidors de forma selectiva.
- En cas que calgui llençar envasos d'olis de motor i de combustible, atès que són considerats residus especials, hauran de ser gestionats com a tals per un gestor autoritzat en cas de ser una gran quantitat, o bé transportats, degudament assenyalats, a la deixalleria més propera.
- Caldrà delimitar clarament l'espai de reomplert de combustible, neteja i manipulació de maquinària. Per prevenir possibles vessaments, es recomana la impermeabilització d'aquest espai.

## **12. Criteris de sostenibilitat en la gestió dels serveis municipals**

En la gestió del servei es tindran en compte criteris pel control dels impactes ambientals sobre el medi que son:

De forma directa:

- el consum d'energia (recurs natural) dels vehicles i la maquinària
- la generació de residus vegetals i la seva reutilització De forma indirecta
- impactes relacionats amb el transport del personal i l'ús de la maquinària amb emissions a l'atmosfera i soroll que causa molèsties a l'entorn
- la retirada de residus voluminosos i/o especials de les lleres i zones forestals on es fa el manteniment

L'empresa contractista haurà de presentar trimestralment els següents **aspectes ambientals** identificats en el servei:

- Gestió de residus retirats per tipologia (envasos, voluminosos,...).
- Consum del combustible de maquinària i vehicles en el municipi: benzina, gasoli (classe A i B), GLP, electricitat, altres...
- Gestió de la flota de vehicles i maquinària: registre ITV/marca CE, vehicles per tipus de motor, km recorreguts de motor.
- Gestió de restes vegetals porades a destí final: volum i registres de gestió) (kg per tipologia: estella, palet, serradora...)
- Consum aigua freàtica i de xarxa.

### **12.1. Maquinària**

Ús de vehicles i maquinària amb el llibre de reparacions al dia, amb les ITV actualitzades i els corresponents certificats CE en aquelles que sigui necessari. Tractar correctament els possibles vessaments d'olis i combustible de la maquinària, i gestionar els residus obtinguts (draps bruts i/o sepiolita utilitzada) segons normativa vigent.

### **12.2. Soroll**

Ús de maquinària de servei amb baixes emissions de soroll i gasos contaminats, tot garantint que la mateixa no supera els nivells de soroll establerts en les especificacions tècniques i fer-ne un correcte manteniment. Disposició dels certificats de conformitat CE per possible verificació en cas d'inspeccions del tècnic municipal.

### **13. Responsabilitat del contractista**

L'adjudicatari serà responsable, durant l'execució dels treballs, de tots els danys i perjudicis directes i indirectes, que s'ocasionin a qualsevol persona, propietat o serveis públics o privats, com a conseqüència dels actes, omissions i negligències del personal al seu càrrec, d'una deficient organització dels treballs o l'incompliment de les mesures de seguretat, siguin o no advertides pel responsable municipal del contracte.

Restarà al corrent de totes les obligacions amb els seus treballadors i complirà tota la legislació referent a higiene i seguretat en el treball.

Per circumstàncies puntuals transitòries, previstes o imprevistes, de la naturalesa que sigui (obres públiques, emergències, etc.), a iniciativa de l'Ajuntament o com a conseqüència d'un imprevist sofert per l'empresa adjudicatària que impedeixi la realització del servei previst contractualment, es podran prendre decisions d'actuacions alternatives similars a les contractades. En aquests supòsits, s'han de comunicar entre les dues parts les alteracions del servei planificat per tal de tenir-ho en compte en el control de les prestacions.

Qualsevol altra incidència en la prestació dels serveis, l'empresa contractista està obligada a comunicar-la immediatament al responsable municipal del contracte per tal de trobar una solució el més aviat possible.

L'Ajuntament pot requerir que l'adjudicatari intervingui en actuacions urgents per a retirar arbres que puguin representar perill pels usuaris o retirar restes vegetals quan les previsions meteorològiques ho aconsellin, segons els criteris dels tècnics municipals, encara que estiguin fora de l'horari habitual de treball.

L'empresa adjudicatària ha de vetllar perquè, en cada moment, el servei transmeti una imatge correcta al ciutadà.

Els aspectes relacionats amb la imatge s'apliquen tant al vestuari com al material, als centres fixos i a altres elements que puguin ser objecte de transmissió d'una imatge correcta al ciutadà.

Els operaris han de dur l'uniforme exclusivament durant el temps del servei, i sense altres indicacions o símbols que els ja previstos en el disseny.

Els uniformes han d'estar en perfecte estat de netedat.

El personal de l'empresa contractista ha de tractar cortesament la ciutadania.

La persona coordinadora de l'empresa ha de complir les següents condicions:

- Disposar d'experiència i formació als serveis objecte del contracte
- Interès i predisposició per la feina

- Actitud positiva en el treball
- Capacitat organitzativa davant de situacions urgents i de gran acumulació de feina(festes, mes de juliol, posada en marxa del servei)
- Tracte correcte amb la ciutadania de Molins de Rei
- Entendre correctament el català i el castellà
- Coneixement de tots els carrers del municipi i dels espais on s'han de realitzar els serveis
- Especial actitud i disposició cap a la tasca que ha de desenvolupar, ja que es tracta d'una persona amb una marcada vinculació amb el servei municipal i el seu lloc de treball

El nomenament, i qualsevol canvi, de la persona responsable de la coordinació ha de tenir-la conformitat prèvia del responsable municipal del contracte.

Al llarg de les 24 hores del dia els 365 dies de l'any hi ha d'haver sempre la figura de la persona responsable de la coordinació del servei disponible per fer front a qualsevol eventualitat i/o urgència. Quan la persona coordinadora nominal no estigui disponible

ha de delegar a una altra persona, que també ha de rebre la conformitat prèvia del responsable municipal del contracte, i s'ha de comunicar amb suficient antelació a l'Ajuntament.

El coordinador haurà d'estar equipat amb un vehicle de ràpid accés a tots els punts i carrers de Molins de Rei.

#### **14. Incompliment dels punts anteriors**

L'incompliment de qualsevol de les condicions d'aquest Plec serà considerat com a infracció, l'Ajuntament podrà imposar a l'adjudicatari les sancions que corresponguin en cada cas, inclosa la resolució del contracte, conforme el procediment legalment establert i en tot cas, prèvia audiència a l'interessat. Al plec de condicions administratives hi figura la classificació d'infraccions i sancions que s'estableixi per aquest contracte.

### **TERCER. ACTA D'INICI DE PRESTACIÓ DEL SERVEI**

Una vegada formalitzat el contracte en document administratiu, s'haurà d'estendre l'acta d'inici de prestació del servei, per triplicat exemplar, que serà signada pel legal representant de l'empresa i el responsable del contracte. Aquest haurà de remetre un dels exemplars a la Secció de Contractació i Compres per a la seva incorporació a l'expedient.

#### **QUART. ENTREGA DELS TREBALLS I/O REALITZACIÓ DELS SERVEIS**

El contractista haurà d'entregar els treballs realitzats dins del termini estipulat en el contracte; el responsable del contracte efectuarà l'examen de la documentació presentada i, si estimés complides les prescripcions tècniques i restants condicions contractuals, proposarà que es portia terme la seva recepció.

En el cas que estimés incomplides les prescripcions tècniques del contracte, donarà per escrit al contractista les instruccions precises i detallades amb la finalitat d'esmenar les faltes o defectes observats, fent constar en l'esmentat escrit el termini per efectuar les esmenes i les observacions que estimi oportunes.

En cas de reclamació per part del contractista respecte de les observacions formulades, el responsable del contracte l'eleva, amb el seu informe, a l'òrgan de contractació per a la seva resolució.

Si el contractista no reclamés per escrit respecte a les observacions del responsable del contracte, s'entendrà la seva conformitat quedant obligat a corregir o esmenar els defectes detectats.

En serveis de prestació continuada, el plec de clàusules administratives podrà establir altres formes de constatar la correcta execució dels serveis prestats.

#### **CINQUÈ. RECEPCIÓ DELS TREBALLS I SERVEIS**

Quan la prestació s'ajusti a les condicions del contracte procedirà la seva recepció i s'estendrà l'acta corresponent que serà signada pel responsable del contracte i el representant legal del contractista.

Si la prestació no fos ajustada a les condicions necessàries per procedir a la seva recepció es donaran per escrit les instruccions oportunes al contractista a fi que esmeni els defectes observats i acompleixi les seves obligacions en el termini que per això es fixi; no procedirà la recepció fins que les instruccions hagin estat complimentades, estenent-se llavors l'acta corresponent.

En serveis de prestació continuada, el plec de clàusules administratives podrà preveure altres formes de recepció.

L'acta de recepció serà estesa per triplicat exemplar, un dels quals serà incorporat a l'expedient de contractació.

#### **SISÈ. OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en

aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.

2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'Ajuntament vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'Ajuntament facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatiu a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.

El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. del Reial Decret 171/2004:

- a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
- b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
- c) Qualsevol altre que l'Ajuntament consideri convenient o necessari.

3. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per l'Ajuntament en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar els documents a través de la mateixa plataforma.

## **SETÈ. NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE**

- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana.
- Llei 3/2009, de 10 de març, de regularització i millora d'urbanitzacions amb dèficits urbanístics
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 206/2005, de 27 de setembre, de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 268/1996, de 23 de juliol, pel qual s'estableixen mesures de tallada periòdica i selectiva de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica

per a la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions.

- Decret 123/2005, de 14 de juny de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions.
- Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola
- Reglament de treballs silvícoles al Parc de Collserola.(BOPB 23 de juliol de 2008)
- Reglament del servei pel manteniment de les franges de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions de Sant Bartomeu de la Quadra, la Rierada i Vallpineda.
- Ordenança Municipal de Convivència Vilatana de Molins de Rei
- Ordenança municipal del soroll i vibracions de Molins de Rei

#### **VUITÈ. DOCUMENTACIÓ QUE FACILITA L'AJUNTAMENT**

- Plànols detallats de les franges segons PPU del 2012 i parcel·les

A Molins de Rei, 21 de Juny de 2024

Mireia Pastor Sendrós  
Responsable d'espais verds, jocs infantils i àrees de gossos  
Molivers Societat Municipal, SL