

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEI DE NETEJA FORESTAL I PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS A VALLDOREIX

CAPÍTOL I: CONSIDERACIONS GENERALS

1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei de neteja forestal i manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d'incendis forestals i de les parcel·les interiors i zones verdes de Valldoreix, que es descriuen en el Pla de Treball adjunt, que té per objecte les següents funcions:

- 1) Manteniment de franges perimetrals de protecció contra incendis forestals, que inclou desbrossar i talar exemplars de mida petita (perímetre igual o inferior a 30 cm)
- 2) Aclarida de franges perimetrals de protecció contra incendis forestals per donar compliment a la normativa vigent relativa a mesures de prevenció d'incendis forestals.
- 3) Desbrossament i neteja de zones verdes urbanes.
- 4) Retirada de la brossa (residus d'origen antròpic) present a l'àmbit d'actuació.

Les zones objecte de la contractació són les que s'adjunten en l'Annex I i II del present Plec.

La seva codificació CPV és 77200000-2 Serveis Forestals i 77231000-8 Serveis de Gestió Forestal.

El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu de serveis tal com estableix l'article 15 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i es justifica la seva necessitat en tant no es disposen de mitjans propis per a l'execució del mateix, d'acord amb el preveu l'article 13.2.c) RD 424/2017 i art. 30.3 LCSP.

1.2 ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte a que fa referència aquest Plec de prescripcions tècniques inclou dins del preu a percebre, la mà d'obra, maquinària, desplaçaments necessaris per a la realització de les tasques que es detallen el següent capítol, els materials i tots els productes necessaris per executar-los, així com els mitjans tècnics i mecànics corresponents.

1.3 DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà un termini de vigència d'un any, prorrogable un any més. Pròrroga que serà obligatòria per a l'adjudicatari.



1.4 NORMATIVA D'APLICACIÓ

A més d'allò que queda exposat en el present Plec de Condicions Tècniques, i d'acord amb la legislació vigent que afecta a les corporacions locals, seran també d'aplicació, les següents normatives:

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- 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 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya
- Legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut en el treball.
- Ordenances municipals i reglaments d'aplicació a l'àmbit territorial de l'EMD de Vallldoreix
- Ordenances del Parc Natural de la Serra de Collserola.
- La resta de normes de dret administratiu, i mancant aquestes, el dret privat.

A més del compliment de la normativa descrita, l'adjudicatari haurà de complir les següents mesures de seguretat complementàries:

- Disposar sobre el terreny del material necessari per a l'extinció d'incendis forestals en el cas que se'n produís un. Com a mínim cada operari haurà de disposar d'un matafocs/batefocs. En cas d'activació del Pla Alfa, caldrà aplicar les mesures preventives exigides que es desprenguin de la seva activació.
- Atendre les indicacions dels Agents Rurals referents a les actuacions de prevenció d'incendis forestals.
- Disposar de telèfon mòbil per donar avís immediat davant de qualsevol incidència.
- D'acord amb allò que disposa l'article 18 del Decret 64/1995, l'autorització per efectuar els serveis quedarà en suspens quan el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural adopti mesures extraordinàries per causa de l'elevat risc d'incendi forestal segons el mapa diari de predicció de perill d'incendi elaborat per l'esmentat Departament, consultable al web: <https://agricultura.gencat.cat/ca/ambits/medi-natural/incendis-forestals/mapes/mapa-perill-incendi/>

1.5 PREU DE LICITACIÓ

Els preus unitaris que regeixen el present contracte són els següents:

Preu hectàrea – Manteniment franja	900 €/ha + IVA
Preu hectàrea – Aclarida franja	1.300 €/ha + IVA
Tala exemplars: Perímetre > 100 cm	350 €/exemplar + IVA



El que suposa un preu de licitació del contracte anual de **45.007,61 € + IVA**, amb càrrec a la partida número 227993.19.1722 del pressupost de l'EMD de Valldoreix, d'acord amb la previsió següent:

	UNITATS	PREU UNITARI	TOTAL
Hectàrees de manteniment de franja	40,3202 ha	900 €/ha +IVA	36.288,18 € + IVA
Hectàrees d'aclarida de franja	5,3611 ha	1.300 €/ha + IVA	6.969,43 € + IVA
Tala exemplars perímetre > 100 cm	5 exemplars	350 €/exemplar	1.750 € + IVA
PREU TOTAL DEL CONTRACTE			45.007,61 € + IVA

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta les esmentades quantitats.

El pressupost compren la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència.

El pressupost global en que es basa la licitació per a aquesta contractació és de **45.007,61 € + IVA** anuals, essent l'esmentat import el tipus de licitació, i els licitadors l'hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta.

1.6 VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte, es fixa en la quantitat de **108.018,264 € + IVA**, als efectes d'allò que disposa l'article 101 i concordants de la LCSP, que correspon al preu del contracte més la pròrroga d'un any i el 20% de modificacions previst en el present Plec.

1.7 MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es podrà modificar el contracte fins un màxim d'un 20%, en els següents casos:

- Augment de la superfície de manteniment de franja.
- Augment de la superfície d'obertura de franja.
- Augment dels arbres de perímetre normal > 100 cm a talar.

Les unitats modificades tindran, en tot cas, el mateix preu unitari d'adjudicació.

1.8 OMISSIONS

Les omissions que hi puguin haver en aquest Plec, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament les tasques descrites, no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar, segons el bon ofici i costum, com si haguessin estat efectivament descrits.



CAPÍTOL II: DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES OBJECTE DE CONTRACTE

2.1 DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DELS TREBALLS

L'EMD de Valldoreix designarà un/a tècnic/a que realitzarà el seguiment dels treballs i donarà les indicacions particulars precises per a concretar aquells detalls que no es trobin reflectits en el present Plec de Condicions Tècniques.

L'adjudicatari designarà una persona que assumeixi la direcció dels treballs que s'executin i que actuï com a representant seu durant l'execució de les obres. Aquest serà l'únic responsable davant el director facultatiu i haurà d'estar a peu d'obra sempre que sigui requerit per tal de poder donar qualsevol explicació de les actuacions realitzades.

Amb caràcter ordinari es realitzarà una reunió setmanal entre l'interlocutor de l'empresa i la direcció facultativa per a la revisió i planificació dels treballs. En cas que sigui necessari, per indicació de la direcció facultativa es podran realitzar més trobades amb aquesta finalitat.

2.2 HORARI DE TREBALL

L'horari s'establirà conjuntament amb el/la tècnic/a designat/da per l'EMD de Valldoreix però, en tot cas, s'haurà de comprendre entre les 8:00 hores del matí i les 18:00 hores de la tarda de dilluns a divendres.

Amb el vist i plau de la direcció facultativa, l'horari d'inici podrà avançar-se a les 7:00 hores. Els treballs executats fora d'aquesta franja horària necessitaran de l'autorització prèvia del/de la tècnic/a corresponent.

2.3 SENYALITZACIÓ

Els llocs on es desenvolupen els treballs 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. El tipus de senyalització es consensuarà amb la direcció facultativa una setmana abans de l'inici dels treballs.

Tot el material de senyalització i seguretat necessari per a l'execució dels treballs anirà a càrrec del contractista.

2.4. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs s'hauran de realitzar des de la concessió de l'adjudicació en un termini màxim de dos mesos de l'any en curs.

Els treballs que es realitzin en trams de franja arbrada que requereixin la tallada/aclarida d'arbres, les tasques de tallada/aclarida es realitzaran durant la tardor, a partir del 15 de setembre, o l'hivern, fins al 31 de desembre. En tot cas, s'eliminarà tot l'estrat arbustiu d'aquests trams entre el 15 d'abril i el 15 de juny de l'any en curs.



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 immediatament al/la tècnic/a responsable de l'EMD, per tal de prendre les mesures adients.

El equip de personal i maquinària, en general, no es podran traslladar de zona fins que no hagin acabat la precedent en la seva totalitat, a no ser que s'acordi amb el/la tècnic/a responsable.

Les màquines avariades s'arreglaran o se substituiran ràpidament, en un màxim de 24 hores, per tal que les feines no quedin endarrerides.

Les fites de límit de finca que es puguin trobar sobre el terreny de l'actuació han de ser especialment respectades. Per tant, si es preveu que en aquests treballs es pot utilitzar maquinària pesada, abans de començar es netejaran els voltants dels termes, per fer-los ben visibles al personal treballador que ha d'actuar. En cas que alguna resultés trencada, es comunicarà immediatament a la direcció facultativa i s'haurà de reparar i col·locar en el mateix lloc on estava.

Qualsevol altre tipus de senyalització (rètol informatiu, senyal de vedat, etc.) existent dins de l'àmbit d'actuació que pugui quedar afectat per la tala dels arbres es traurà abans de començar, essent reposat un cop acabada la tallada, en l'indret més proper al que tenia abans de l'actuació.

2.4.1 DESBROSSAMENT DE MATOLLS

En general, s'eliminarà tot l'estrat arbustiu en les zones de bosc ben poblat d'arbres o 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 (inferior a 150 arbres adults per hectàrea i distribuïts de manera no homogènia), s'eliminarà tot el matoll que pertoqui a les següents espècies botàniques; Bruc (*erica arbòria*), Gatosa (*ulex parviflorus*), Ginesta (*spartium junceum*), Estepes (*cistus sp*), Roldor (*coriaria myrtifolia*), Esbarzer (*Rubus sp*), i es respectaran, en part, o en la seva totalitat, depenent de la densitat; l'Arboç (*arbutus unedo*), el Llentiscle (*Pistaces lentiscus*), l'Aladern (*rammnus alaternus*) i el Marfull (*viburnum tinus*), respectant un espaïament de 3 metres entre peus d'arbustives.

En el cas de franges herbàcies amb presència de ginesta, aquesta es tallarà en cada actuació un 50% dels peus. On no hi hagi arbrat, es deixarà una distància aproximada de 3 metres entre arbustives.

La desbrossada de matolls es realitzarà arran del sòl i no es deixarà matèria seca escampada per l'àmbit d'actuació. La desbrossada es farà per mitjans manuals o mecànics, segons el pendent del terreny, mida del matoll o si ha de ser molt selectiva. En qualsevol cas, la utilització de màquina eruga amb la trituradora de cadenes o martells haurà de comptar sempre amb el vist i plau de la direcció facultativa.

2.4.2. ABATIMENT D'ARBRES



L'aclarida en una franja de protecció s'ha de fer de manera que es pugui donar compliment a l'objectiu final de disposar d'una densitat d'arbres adults de com a màxim 150 peus/ha amb una distribució homogènia sobre el terreny. També caldrà complir una distància mínima entre capçades i límit de les parcel·les edificades de 4 metres. S'assenyalaran els peus a tallar establint en primer lloc el criteri d'espaiament entre peus, d'espaiament amb el límit de la parcel·la i de separació entre capçades.

En els casos en que la densitat existent no permeti donar-hi compliment amb una sola intervenció (150 peus/ha amb una distribució homogènia sobre el terreny), s'actuarà en tot cas sobre els arbres morts, moribunds, amb el fust trencat, escapçats, puntisechs, dominats, o codominats, torts o inclinats sense possibilitat de recuperació i aquells la densitat dels quals faci inviable el seu desenvolupament normal. Per tant, es donarà preferència a conservar els arbres més vigorosos i ben formats. 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.

En la tala es tindrà especial cura en l'abatiment dels arbres per tal de no provocar danys en la vegetació viva existent. 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, en cas 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 aconseguir aquestes condicions, es decidirà amb el/la tècnic/a responsable quina és la millor solució.

Es farà selecció de tanyes de les alzines i els roures de manera que s'extrauran els peus dominants, 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.

2.4.3. ESPORGUES

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

En l'esporga els talls seran nets (plans i bisellats) i es realitzaran perpendiculars al tronc, deixant entre 1 i 3 centímetres perquè l'arbre pugui desenvolupar el call cicatritzant. En cap cas es deixaran tocons més llargs de 5 cm.

Es tallaran les heures dels arbres que es deixin en peu sense ferir-los. Es faran dos talls transversals, un a la base i un a 1,30 metres, es realitzarà un tall longitudinal per a extreure al màxim l'heura del tronc de l'arbre i trencar la continuïtat vertical.

2.4.4. RESTES VEGETALS

Les restes vegetals generades tant amb el desbrossament dels matolls com en el desbrancatge dels arbres s'hauran d'eliminar, bé per trituració sobre la mateixa franja



d'actuació, o bé trossejades com indiqui la direcció facultativa.

El triturat haurà de tenir unes dimensions màximes de 10 centímetres de llargària per 2 centímetres d'amplada i es distribuirà homogèniament per tota la franja de manera que no s'acumulin gruixos de més de 5 centímetres d'espessor. No es podrà triturar amb una màquina trituradora de cadenes o martells sobre els carrers, 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 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.

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 transitable (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 50 centímetres de llargària i estiguin en total contacte amb el terra. La direcció facultativa podrà determinar que les restes vegetals de diàmetre superior a 10 centímetres siguin apilades a peu de camí/carrer o a on indiqui la direcció facultativa.

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

2.4.5. EXTRACCIÓ DE FUSTA

La fusta aprofitable serà acopiada i es deixarà ben apilada fora de l'àmbit d'actuació i en un lloc accessible per a la ciutadania, que no suposi un destorb ni un risc general per a les persones, béns o el medi ambient. En el cas que no sigui recollida, la fusta serà retirada per l'adjudicatari 15 dies després d'haver fet l'acopi.

La càrrega de la fusta sobre camió i el transport a planta de compostatge, central d'aprofitament de biomassa o plantes similars on se li apliqui un tractament adequat, anirà a càrrec del contractista.

En el cas dels arbres que no tinguin valor comercial, el fust es tractarà com a restes vegetals (veieu punt 2.4.4 del present plec).

2.4.6 RETIRADA DE RESIDUS PRESENTS EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

El contractista haurà de recollir les deixalles (residus d'origen antròpic) que es trobin dins de l'àmbit d'actuació, dipositar-les en saques d'1 m³ i transportar-les a abocador controlat. L'adquisició de les saques i la seva retirada a càrrec del contractista.

Les saques es podran acumular en un mateix punt per ser recollides; però no podran restar més de 24 hores sense recollir. En cap cas es podran deixar pendents de recollir durant el cap de setmana.



2.4.7 GESTIÓ DE RESIDUS ALIENS GENERATS

Tots els residus aliens generats (llaunes, embalatges o altres objectes) han de ser correctament emmagatzemats i extrets del bosc per part de l'empresa adjudicatària, i tractats de forma selectiva i d'acord amb la legislació. En cas de residus perillosos caldrà que siguin correctament emmagatzemats i gestionats per un gestor autoritzat.

2.4.8 PROCESSIONÀRIA I ALTRES PLAGUES I MALALTIES FORESTALS

Si s'observa la presència de plaga de processionària, el contractista haurà de prendre mesures de protecció especials. Alhora, si s'observen plagues i malalties que es poden estendre a la massa forestal, per la realització dels treballs, la direcció facultativa i el contractista acordaran les mesures necessàries per evitar-ho.

2.4.9 UNITATS NO PREVISTES

La realització de treballs no previstos en la proposta ha de ser autoritzada per la direcció facultativa per a la seva posterior certificació com a excés i quedar expressament recollida al llibre d'actes. En cas de no actuar així no s'admetrà un excés en l'execució de la proposta. Les unitats en excés executades correctament i prèviament autoritzades per la direcció facultativa s'abonaran d'acord amb els preus unitaris del contracte.

2.4.10 MESURES D'ACABAMENT

Caldrà fer les actuacions següents abans de donar les feines per finalitzades:

- a) El repàs dels camins on s'hagi autoritzat la trituració de restes vegetals, amb la retirada total de l'estellat o desapropitaments que quedi sobre el ferm.
- b) La neteja de les cunetes que s'hagin omplert amb restes vegetals, branques i fulles procedents dels treballs realitzats.
- c) La retirada amb bufadors o mitjans manuals de les restes vegetals, sorres i pedres caiguts a camins, carrers i carreteres.
- d) L'esporga d'aquells arbres que hagin estat afectats per l'abatiment dels arbres talats.
- e) La retirada de les restes vegetals (branques trencades o similars) que penguin dels arbres.
- f) La reparació de tots els possibles danys que s'hagin produït amb l'actuació en tanques de finques, fites per marcar límits, senyalitzacions, etc.
- g) La tallada i arrencada de plantes enfiladisses dels arbres que es deixin en peu sense ferir-los. Es faran dos talls transversals, un a la base i un a 1,30 metres, i es realitzarà un tall longitudinal per a extreure al màxim l'heura del tronc de l'arbre i trencar la continuïtat vertical.
- h) El compliment de totes les obligacions adquirides pel contractista en la firma d'aquest Plec.



CAPÍTOL III: AUTORITZACIONS

Entre el període que va del 15 de juny al 15 de setembre (època d'alt risc d'incendi forestal), per a dur a terme treballs forestals en els terrenys forestals (poblats o no per espècies arbòries) i en la franja de 500 metres que els envolta, es requereix l'autorització especial i excepcional del director gerent del Centre de la Propietat Forestal, d'acord amb allò que estableix l'article 17 del Decret 64/1995, de 7 de març. Aquesta autorització haurà de ser sol·licitada per l'empresa adjudicatària que haurà de presentar copia de l'autorització al/la tècnic/a responsable de l'EMD de Valldoreix.

A més, durant les feines realitzades en l'esmentat període, l'adjudicatari haurà de disposar d'una cisterna d'aigua d'un mínim de 400 L, amb mànegues i bomba per a la prevenció dels focs que es puguin originar per l'ús de la maquinària o per imprudència dels treballadors. Aquesta cisterna haurà d'estar situada sempre a menys de 100 metres del punt on s'estigui actuant. També, i sobretot durant aquest període, les restes vegetals generades seran retirades o triturades a diari i les pistes romandran lliures d'obstacles.

CAPÍTOL IV: PERSONAL I MAQUINÀRIA

4.1 PERSONAL

L'equip de personal que realitzarà l'obra haurà de ser adequat per garantir-ne la correcta execució i, en tot cas, s'haurà de posar a disposició del servei, com a mínim, el següent personal:

- 2 equips/colles cada un format per:
 - 1 cap d'equip/colla (oficial/capatàs)
 - 3 auxiliars/peons

El cap d'equip/colla sempre estarà present durant l'execució dels treballs.

- 1 equip/colla maquinista (equipat amb tractor i desbrossadora forestal de cadenes i camió per recollida) format per:
 - 1 oficial/capatàs
 - 1 auxiliar/peó
- Responsable tècnic/a, que serà la persona interlocutora amb la direcció facultativa.

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.

4.2. MAQUINÀRIA

El contractista està obligat, sota la seva responsabilitat, a proveir-se de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució dels serveis en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com manejar-los, mantenir-los,



conservar-los i utilitzar-los adequadament i correctament. En tot cas s'haurà de posar a disposició del servei la següent maquinària:

- Desbrossadores forestals o elèctriques
- Trituradora brancatge
- Motoserres
- Bufadores elèctriques
- Perxa podadora
- Cabestrants manuals
- Desbrossadora de cadenes
- Tractor apte per dur a terme treballs forestals
- Camió apte per recollir restes vegetals

El contractista no podrà reclamar si en el curs dels serveis i per al compliment del contracte es veïés obligat a incrementar la maquinària, els equips o els mitjans auxiliars, en qualitat, capacitat de producció o en nombre, o modificar-los respecte de les seves previsions.

CAPÍTOL V. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris objectius que serviran de base per a l'adjudicació del procediment obert, seran els següents;

Criteris avaluable automàticament (100 punts):

a. Oferta econòmica (màxim 70 punts)

Els preus unitaris que regeixen el present contracte són els següents:

TOTALS PREUS OFERTES	PREU QUE PROPOSA	PUNTUACIÓ
Preu hectàrea addicional MANTENIMENT	900 €/HA	70 punts
Preu hectàrea addicional OBERTURA	1.300 €/HA	
Tala exemplars perímetre > 100 cm	350 €/EXEMPLAR	

Els licitadors hauran de presentar oferta dels preus unitaris d'acord aplicant la baixa que estimi oportuna, que es puntuarà, respecte del preu total de contracte per l'any, d'acord amb la fórmula que s'adjunta.

Fórmula:

$$\text{Puntuació} = 70 \times ((Y-V)/(Y-X))^{1/2}$$

On Y és l'oferta marcada en el present Plec, V l'oferta a valorar i X l'oferta més baixa.

b. Altres criteris avaluable automàticament (màxim 30 punts)



1. Reducció en el termini d'execució del contracte:
 - 1 setmana: 2,5 punts
 - 2 setmanes: 5 punts
 - 3 setmanes: 7,5 punts
 - 4 setmanes: 10 punts
2. Pla de comunicació de sensibilització sobre mesures de prevenció d'incendis forestals adreçat al veïnat del barri de la Colònia Montserrat, sense cost per l'EMD de Valldoreix:

Si* ☐ (10 punts)

No ☐ (0 punts)

* En cas de marcar *Si* s'haurà de presentar una proposta de pla de comunicació, que no podrà superar les 10 pàgines, que haurà d'incloure com a mínim els següents punts:

- Determinar els objectius
- Establir els destinataris
- Definir el posicionament i missatge que es vol transmetre
- Seleccionar els canals adequats
- Calendarització i execució del Pla
- Avaluació

3. Utilització de maquinària elèctrica:

S'atorgarà 2 punts per cada màquina elèctrica fins a un màxim de 10 punts.

Caldrà adjuntar relació i característiques de la maquinària elèctrica que el contractista es compromet a adscriure al contracte i la documentació acreditativa pertinent.



ANNEX I

a) HECTÀREES DE MANTENIMENT FRANJA

CODI_ZONA	ÀREA
2	0,0841
3	0,6563
4	1,5231
8	0,2469
13	0,0093
15	0,2433
16	0,8783
17	0,0411
19	0,1173
20	0,0968
22	0,0514
23	0,0298
25	0,8234
26	0,1512
28	0,2104
30	0,2132
32	0,339
33	0,7224
34	0,1664
36	0,2666
38	0,2032
40	0,1598
41	0,5978
44	0,3294
46	0,0811
47	0,693
49	0,1159
50	0,7868
51	1,2738
52	0,3514
55	0,7515
56	1,0258
58	1,1361
59	0,5155
61	1,3655
64	0,0782
65	0,3426
69	0,484
70	0,2628
72	0,971
73	1,6659
75	0,0072
79	1,1078



84	0,808
86	0,9819
87	0,6642
89	0,0828
91	0,0232
92	0,1459
94	0,5916
96	1,2995
99	0,0266
100	1,1028
102	1,1422
103	1,8079
104	0,1828
105	0,2088
106	0,1862
107	0,5505
109	0,5419
110	0,0212
112	0,0262
114	2,4529
117	0,4438
118	0,0621
119	1,5597
121	0,0662
124	0,5896
126	1,916
128	1,6593
Total	40,3202

b) HECTÀREES D'ACLARIDA FRANJA

CODI_ZONA	ÀREA
5	0,8601
10	0,1419
11	0,1635
66	0,503
68	1,8778
77	1,0021
78	0,0244
83	0,7883
Total	5,3611



ANNEX II. Plànol zones a executar (adjunt)

La tècnica de medi ambient

-Document signat electrònicament al marge-

