Aprovat per Junta de Govern Local
en sessió de data 29 d'octubre de 2026
En dono fe,
El secretari general de l'Ajuntament de Lleida,

PLEC DE PRESCRIPICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE CAMINS DE L'HORTA I ALTRES VIES DEL MUNICIPI DE LLEIDA

1. OBJECTE DEL PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

El present Plec té per objecte definir les condicions tècniques del Servei de manteniment de camins de l'Horta i altres vies del municipi de Lleida per l'any 2027 establint-ne les condicions d'execució respecte a unitats d'obra, materials a emprar, personal vinculat, maquinària i tots els aspectes a tenir-se en compte pel correcte desenvolupament d'aquest servei.

Les condicions d'execució i els materials dels treballs que formen part d'aquest contracte es regiran pel Plec de Condicions Generals per a les obres de l'Ajuntament de Lleida.

Totes les actuacions incloses al present contracte s'executaran d'acord a allò què estableix als plecs i annexes del contracte i les indicacions de la Direcció de Manteniment de l'Ajuntament de Lleida, que resoldrà les qüestions que es puguin plantejar en les condicions i detalls d'execució de les operacions.

2. ÀMBIT TERRITORIAL

Els treballs es podran programar i dur a terme en qualsevol punt del Terme Municipal de Lleida.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

El present plec comprèn la realització de les actuacions per a la reparació dels elements propis de camins i vials i els seus espais annexos, de l'Horta de Lleida, en la forma que es detalla posteriorment en funció de les característiques dels paviments i altres elements associats a la xarxa de camins i altres vies del municipi de Lleida.

En aquest contracte s'inclouen:

- Actuacions d'urgència i emergència. L'atenció de les urgències i emergències relacionades amb els ferms i elements de la via pública de l'Horta de Lleida, entenent com a urgència aquell desperfecte que es produeixi o localitzi i que representi un perill real per al trànsit de vehicles o de vianants. També s'inclou la senyalització o les actuacions necessàries que requereixi la guàrdia urbana o els tècnics municipals per evitar danys a la via pública o als vianants o als vehicles, que puguin estar ocasionats per particulars o altres administracions, així com les necessàries en cas d'emergència.

- Actuacions planificades. Les actuacions de reparació o millora de ferms granulars, ferms asfàltics, cunetes, elements de drenatge, senyalització i manteniment de marges són les considerades de manteniment ordinari i poden ser prioritàries o no prioritàries. S'organitzaran per campanyes.

L'Ajuntament es reserva el dret de subministrar qualsevol material per a la realització dels treballs.

3.1 Actuacions d'urgència

Les actuacions d'urgència comprenen les operacions puntuals associades a incidències que, per la perillositat, s'han de reparar de forma immediata.

CSV: f0ee1709-dcb7-402c-b7e6-c176b6555394
NIF P-2510019-B
Document electrònic – Adreça de validació: https://tramits.paeria.cat/validacio

Seran realitzades mitjançant equips lleugers, mòbils i amb la versatilitat i el grau de mecanització adients per dur a terme les actuacions de forma àgil i eficient.

Aquests equips combinaran la realització de tasques d'inspecció immediata i de precaucions (discriminació de la causa, senyalització i col·locació de tancaments de protecció) en incidències a la via pública amb les reparacions puntuals i/o urgents que per motius de seguretat vial no permeten la seva programació.

Actuaran en funció de les incidències arribades des del servei de Serveis Urbans - Horta, Guardia Urbana o servei tècnic de guàrdia d'acord amb les observacions d'aquests departaments.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar permanentment de, com a mínim, un equip per garantir aquest servei i garantir que aquest tipus d'equips disposin dels mitjans necessaris per assegurar la comunicació permanent i immediata amb la Direcció Facultativa, així com amb les persones responsables de la pròpia empresa adjudicatària, amb els mitjans tecnològics que estableixi l'Ajuntament.

Donat que les urgències poden donar-se en qualsevol horari, l'equip associat a aquest tipus d'incidències podrà rebre indicacions d'actuació durant les 24h, tots els dies de l'any i actuarà dins l'horari de 7:00 a 19:59h de dilluns a divendres laborables fent-se responsable de les incidències que generi la inactuació dins la franja horària esmentada, un cop rebut l'avís pels canals de comunicació que s'hagin establert per l'Ajuntament per aquest tipus de comunicacions.

Periòdicament l'empresa adjudicatària comunicarà a Serveis Urbans-Horta, mitjançant correu electrònic o altre mitjans que s'habilitin, els partes de gestió per aquest tipus d'actuació, amb la informació que se li requereixi ubicació de la incidència, imatge de l'abans i el després de l'actuació, i breu descripció de la mateixa, mitjans utilitzats, etc.., segons model establert per l'Ajuntament de Lleida.

Si es produeix una urgència en l'àmbit d'aquest contracte, en què intervé la Brigada d'Acció Immediata de l'Ajuntament (BAI), la Direcció Facultativa valorarà la substitució de la senyalització i altres elements que hagi instal·lat la BAI per material propi de l'empresa adjudicatària del contracte de manteniment de camins i altres vies, si aquesta ha de procedir a la seva reparació. L'empresa adjudicatària es farà responsable del retorn del material de senyalització i altres a la BAI d'acord amb les indicacions de la Direcció Facultativa.

La valoració d'aquests treballs es farà d'acord a l'indicat al punt de Valoració dels treballs i al quadre de preus del Contracte.

3.2 Actuacions ens cas d'Emergències

S'hi inclouen les operacions urgents destinades a restablir la mobilitat vial suspesa o reduïda per emergències de despreniments, esllavissades, esfondraments, nevades, etc., o altres incidències, que poden estar incloses o no en Plans d'Actuacions d'emergències i/o que a criteri de la Direcció Facultativa es considerin necessàries i per a les quals l'empresa adjudicatària restarà obligada a garantir la disposició en un termini immediat, si així ho requereix l'Ajuntament durant la incidència, dels equips i maquinària suficients que es requereixin per a l'actuació.

En el cas que siguin operacions que es puguin preveure (creixements extraordinaris no programats del cabal del riu, fenòmens climàtics anunciats...) es farà un avís previ a l'empresa adjudicatària, descrivint l'operació prevista, així com els requeriments previstos dels equips que s'hauran de posar a disposició. Aquestes operacions i els seus requeriments es podran modificar en funció de les necessitats de cada esdeveniment i a criteri de la Direcció Facultativa.

En el cas que hi hagi operacions no previstes, l'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del contracte, en el termini que li fixi el departament de Serveis Urbans o altres serveis municipals competents, els equips i maquinària que es requereixi.

N.I.F. P-2515100-B

A tall d'exemple, en el cas de nevades s'hauran de preveure equips amb maquinària apta per llevar neus i/o repartir sal, en els terminis i condicions que es fixin. En cas d'afectacions a la mobilitat s'hauran de posar a disposició del contracte els equips necessaris per a l'aportació de tanques (o altres elements de senyalització o protecció) en el número i la ubicació que indiqui el departament de Serveis Urbans o altres serveis municipals competents.

3.3 Actuacions planificades

Les actuacions planificades són les actuacions de reparació o millora de ferms asfàltics, ferms granulars, cunetes, elements de drenatge, senyalització, manteniment de marges, o qualsevol altre realitzades pels equips que facin els treballs ordinaris.

Es realitza una planificació anual de les actuacions més importants, i una planificació mensual de les actuacions ordinàries que van sorgint. Aquesta planificació es pot veure afectada per incidències no planificades, que s'incorporaran al llistat previst.

Mensualment l'empresa adjudicatària comunicarà a Serveis Urbans-Horta, mitjançant correu electrònic o altres mitjans que s'habilitin, els partes de les actuacions planificades que ha gestionat, amb la informació que se li requereixi segons model establert per l'Ajuntament de Lleida.

En qualsevol cas, l'inici d'aquestes actuacions ha de fer-se dins els 10 dies naturals des de la recepció de l'ordre de treballs. La programació de les incidències no planificades, es farà d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa.

4. TIPOLOGIA DE LES ACTUACIONS

4.1 Actuacions en camins amb paviments asfàltics

Comprèn la realització de les actuacions que porten a terme la millora de les vies pavimentades amb mescles bituminoses.

Per la construcció de les obres de millora de calçada construïda amb mescles bituminoses s'empraran capes d'aglomerat preferentment seguint l'ordre de grosses (G), semidenses (S), denses (D) i/o fines (F/M) en el sentit ascendent fins arribar a la capa de trànsit.

Es pot utilitzar un percentatge de material reciclat a criteri de la Direcció Facultativa. Les empreses adjudicatàries hauran de proposar un % concret i mostrar experiència, per exemple presenten una relació de treballs on hagin aplicat aquest %. L'empresa adjudicatària haurà de certificar per a cada obra el percentatge d'àrid reciclat emprat, descrit en el marcatge CE de la mescla.

En les diferents tipologies d'actuacions es podran emprar mescles convencionals, a base de betums modificats amb polímers (en alguns casos amb elastòmers) o a base d'addició de fibres o altres materials, en funció dels materials existents i el que consideri oportú la D.F. Les operacions que es contemplen són:

N.I.F. P-2515100-B

4.1.1 Reforç i reparació de ferm amb MBC

Si existeixen deterioraments, fissuració, trencament, deformacions i ondulacions del paviment MBC es procedirà a la regularització de la superfície en la forma que per cada cas dictamini la Direcció Facultativa.

Per al reforç de paviments asfàltics existents, prèviament escombrats, es procedirà a l'extensió d'un reg d'adherència amb emulsió bituminosa amb una dosificació 0,5 kg/m^2 i a continuació es col·locarà una capa

d'aglomerat asfàltic en calent de trànsit tipus AC 16 surf B 50/70 D o AC 16 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D amb un gruix de 4 a 6 cm, segons criteri de la Direcció Facultativa.

L'estesa de les mescles bituminoses es farà sempre per mitjans mecànics, conformats per un equip complert de fresadora, camió regador d'emulsió, camions de transport, estenedora automàtica, rodet metàl·lic amb vibrador i compactador de pneumàtics tamper i minicarregadora amb equip d'escombrat mecànic i tot el personal necessari qualificat per a les tasques descrites.

A les zones on, a judici de la Direcció Facultativa, resulti aconsellable procedir al fresatge del paviment asfàltic, aquest haurà realitzar-se, amb mitjans mecànics.

Si existeixen trams amb vorades o cunetes enrasades defectuoses (enfonsades, trencades, etc.) es procedirà prèviament a la seva correcta demolició, reposició, alineació i col·locació en rasant.

Caldrà aixecar tapes i pericons de registre, embornals, reposició de cunetes i qualsevol altre element de la via pública que quedi afectat per les obres, a judici de la Direcció Facultativa.

4.1.2 Reparacions parcials de ferms flexibles amb mescles bituminoses

Es refereix a actuacions concretes en determinades zones o punts dels camins de l'Horta on, per diverses causes, el paviment es troba en condicions deficients.

Poden presentar-se 3 casos:

a. Que la deformació, esgotament, trencament, envelliment o deficiència afecti únicament la capa superficial del paviment, sense incidir en les capes inferiors del ferm, per la qual cosa es procedirà:

   - Al fresatge de la capa de trànsit, delimitant correctament la zona d'actuació (forma sensiblement rectangular i orientada segons els eixos de la via), i amb la profunditat que resulti necessària que, en el seu cas, haurà de ser aprovada per la Direcció Facultativa.
   - Reposició del paviment asfàltic amb una MBC tipus AC 16 surf B 50/70 D o AC 16 surf PMB 45/8060(BM-3b) D, executada amb mitjans mecànics, i posterior segellat de les juntes amb màstic bituminós.

b. Que la deformació afecti les capes inferiors del ferm o de l'esplanada (flonjalls). En aquest cas es procedirà a:

   - Sanejament i extracció del material fins la profunditat necessària, és a dir, incloent les capes granulars de la secció estructural del ferm i/o de l'esplanada, havent-se de comptar amb l'aprovació i vistiplau de la Direcció Facultativa que, segons el seu criteri, podrà ordenar la realització d'assaigs de la capacitat resistent del terreny i de les capes del ferm, així com de la seva identificació i idoneïtat.
   - Rebliment de la zona sanejada, havent d'ajustar-se a la següent distribució per capes:

     - Esplanada: Material seleccionat segons art. 330 PG3, de gruix a determinar per la Direcció Facultativa (inclou àrid reciclat).
     - Base:
     - Tot-ú artificial ZA-25, amb un gruix entre 20-30 cm segons criteri de la D.O. i compactació igual o superior al 100% de l'assaig Próctor Modificat.
     - Grava ciment GC-25, amb un gruix entre 20-22 cm segons criteri de la D.O. i compactació igual o superior al 98% de l'assaig Próctor Modificat.

c. Que el ferm presenti sots on el material asfàltic s'ha desgastat o ha aparegut. En aquest cas es procedirà a:

N.I.F. P-2515100-B

- Aplicació de mescla bituminosa en fred tipus AF-8 en soteig, inclòs neteja i preparació de la superfície, estesa i compactació amb mitjans manuals, fins a 4m^2 inclosa p.p. de senyalització i abalisament, inclòs tall de paviment, demolició, retirada producte a abocador i taxes de l'abocador.
- Aplicació de mescla bituminosa en calent AC 16 surf B 50/70 D col·locat en soteig fins a 4m^2 en vials, inclòs neteja i preparació de la base, tall de paviment, demolició, retirada producte a abocador i taxes de l'abocador, totalment acabat inclosa p.p. de senyalització i abalisament.

4.1.3 Pavimentació

Paviment MBC: Estarà conformat, segons cada cas per :

- Capa de trànsit: formada per 4/5 cm de mescla tipus AC 16 surf B 50/70 D o AC 16 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D
- Reg d'adherència amb un dotació mínima de 0.5 Kg/m2 sobre capes intermitges o reg d'imprimació amb una dotació mínima d'1 Kg/m2 sobre capa de base.
- Capa/es intermitjes: formada per 5/6 cm de mescla tipus AC 16 surf B 50/70 S o AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S
- reg d'imprimació amb una dotació mínima d'1 Kg/m2 sobre capa de base.

L'amidament i abonament de les reparacions parcials de ferms flexibles amb mescles bituminoses es farà en funció de la superfície amidada de cada reparació i del quadre de preus inclòs en aquest plec. Quan s'executin de forma programada diverses reparacions en el mateix camí, propers o adjacents, es sumarà la totalitat de les reparacions parcials executades i s'abonaran amb el preu que correspongui l'interval corresponent definit en el quadre de preus.

4.1.4 Reparacions de regs asfàltics

Als camins amb reg asfàltic que presentin clots, o deformacions es procedirà a eliminar-los, i al seu anivellament en la forma que dictamini la Direcció Facultativa.

En camins on no existeixi reg prèviament, sobre la base de tot-ú es procedirà a l'execució d'un doble o triple tractament superficial amb les següents característiques:

a. Regs amb graveta bicapa

	Àrid			Lligant hidorcarbonat	
Aplicació	Tipus		Dotació d'àrid (l/m^2)	Tipus	Dotació de lligant residual (kg/m^2)
1a	A 20/12	AE 20/12	12- 16	ECR-3, ERC-3m	0,9
2a	A 6/4	AE 6/4	6- 8		1,3
1a	A 16/8	AE 16/8	9-12	ECR-2, ECR-2m ECR-3, ECR-3m	0,8
2a	A 6/4	AE 6/4	5-7		1,1
1a	A 12/6	AE 12/6	7-9		0,6
2a	A 4/2	AE 4/2	4-6		0,9
1a	A 8/4	AE 8/4	5-7	ECR-2, ECR-2m	0,5
2a	A 4/2	AE 4/2	4-6		0,7

En cas de projectar-se el tractament de reg superficial amb pre-engravat, consistirà en les següents capes i materials:

- Preengravat amb àrid 20/12 mm. Dotació de 11-15 l/m2

N.I.F. P-2515100-B

- Emulsió ECR-2 amb dotació de 1.6 Kg/m2 de betum residual
- Graveta 12/6 mm. Dotació 7-9 l/m2
- Emulsió ECR-2 amb dotació de 1.0 Kg/m2 de betum residual
- Graveta 6/4 mm. Dotació de 4-6 l/m2.

Finalment, es procedirà a l'escombrat de la calçada per eliminar l'àrid sobrant del procés constructiu.

b. Regs amb graveta tricapa

	Àrid		Lligant hidorcarbonat	
Aplicació	Tipus	Dotació d'àrid (l/m^2)	Tipus	Dotació de lligant residual (kg/m^2)
1a	A 20/12	AE 20/12	ECR-2, ECR-2m ECR-3, ECR-3m	1,1
2a	A 12/6	AE 12/6		1,1
3a	A 6/4	AE 6/4		0,8
1a	A 16/8	AE 16/8		0,9
2a	A 8/4	AE 8/4		0,8
3a	A 4/2	AE 4/2		0,6

4.1.5 Reparacions de ferms amb formigó i altres materials no asfàltics

En cada cas serà estudiada l'actuació a realitzar considerant la Direcció Facultativa els treballs a dur a terme d'acord amb les característiques del paviment existent i el seu estat en el moment de realitzar les obres de conservació o renovació.

Per qualsevol actuació dins el contracte, queda prohibida la fabricació de formigó manual o sense formigonera.

4.1.6 Estabilització de ferms i esplanades

4.1.6.1 Estabilització mecànica de ferms i esplanades

Consisteix en el reciclatge *in situ* del ferm i la seva estabilització amb l'addició proporcional d'un àrid granular segons les necessitats del sòl existent. El material aportat podrà ser arena seleccionada o tot-ú artificial.

El procés constructiu inclourà:

a) Presa de mostres del ferm i determinació de la fórmula de treball en laboratori establint el percentatge de material granular a aportar i la humitat òptima de treball i compactació.
b) Estesa del material granular sobre l'esplanació i escarificat de 20-30 cm de gruix del ferm amb màquina d'estabilització de sòls automàtica.
c) Mescla del material escarificat i aportat in situ i addició de l'aigua segons la fórmula de treball
d) Reperfilat del material resultant i formació del bombeig del 2% per a l'evacuació de les aigües.
e) Compactació de la mescla fins assolir la densitat òptima de treball.

4.1.6.2 Estabilització de ferms i esplanades amb additius

Suposa el reciclatge *in situ* del ferm i la seva estabilització amb ciment o calç i implica un important increment de la capacitat resistent de la base i la millora de la sensibilitat a l'aigua.

El procés constructiu inclourà:

a) Presa de mostres del ferm i determinació de la fórmula de treball en laboratori establint el percentatge de conglomerant i la humitat òptima.

N.I.F. P-2515100-B

b) Escarificat de 20cm de gruix del ferm amb màquina d'estabilització de sòls automàtica, i addició del ciment.
c) Mescla del material escarificat *in situ* amb l'additiu i addició de l'aigua segons la fórmula de treball
d) Reperfilat del material resultant i formació del bombeig del 2% per a l'evacuació de les aigües.
e) Compactació de la mescla fins assolir la densitat òptima de treball.
f) Estesa de reg de curat i protecció de la capa estabilitzada: trànsit de vehicles >3.500kg tancat durant 7 dies.

Mentre duri el procés de curat del material estabilitzat no es permetrà el pas de vehicles pesats pel camí per tal de garantir el correcte procés de curat i enduriment del sòl ciment resultant.

4.2 Actuacions en camins amb ferm granular

Comprèn la realització de les actuacions que porten a terme la millora de les vies de terra o material granular de l'Horta, en la forma que es detalla.

4.2.1 Eliminació de sots

Actuació sobre el ferm dels camins de terra, mitjançant motoanivelladora, remullat i compactació, amb aportació de tot-ú o material granular classificat, en cas de ser necessari, per tal d'eliminar les irregularitats en la superfície del camí. Aquest àrid pot ser també reciclat de materials de la construcció amb certificació CE, a petició de la Direcció Facultativa.

4.2.2 Reperfilat dels camins i cunetes

Actuació sobre el ferm i les cunetes per tal de garantir el drenatge de les aigües, amb aportació de tot-ú o material granular classificat i un reg superficial amb compactació per tal d'evitar que es generi pols. Caldrà enretirar el cordó de vegetació que entorpeixi el drenatge de la plataforma del camí

4.3 Neteja i reperfilat de cunetes

Consisteix en l'esbrossat, neteja i reperfilat de les cunetes i arestes d'explanació; s'inclou la part proporcional de treballs de navegació amb aportació de terres, si s'escau, i la càrrega i transport de productes sobrers a l'abocador o altre lloc d'ús. Les terres generades en aquestes actuacions podran ser reposades a les finques adjacents per evitar pèrdues de sòl fèrtil en l'àmbit agrari, d'acord al que determini la Direcció Facultativa.

4.4 Desbrossament de marges

Comprèn l'eliminació de la vegetació espontània en els punts on limiti la visibilitat de la via o comporti un perill per a la circulació dels vehicles.

El desbrossament es farà en una franja d'entre 1,5 i 2 m des de la vora del camí i, en qualsevol cas, amb una amplada suficient com perquè la vegetació no entorpeixi la visibilitat o envaeixi la via. Els treballs es faran en els trams indicats per la Direcció Facultativa.

4.5 Manteniment de la senyalització

Comprèn la reposició i la millora de la senyalització horitzontal i vertical dels camins de l'Horta i altres vies del municipi de Lleida.

N.I.F. P-2515100-B

4.6 Neteja i manteniment d'obres de fàbrica

Els passos salvacunetes i obres de fàbrica existents sota els camins (tubs de drenatge, braçals, cunetes...) o vinculats al sistema de drenatge d'aigües (cunetes, vorals...) que es trobin bruts i dificultin la circulació de les aigües es netejaran amb mitjans manuals o mecànics. S'inclou la càrrega i transport de productes sobrers a l'abocador o altre lloc d'ús.

En els casos en què es faci necessària la renovació dels passos i obres de fàbrica, aquests es renovaran procedint a la demolició del pas existent i la instal·lació de tubs de PP o PE corrugats autoportant sobre una solera de sorra i rebliment de les rases amb tot-u o algun punt de formigó en cas de determinar-ho la Direcció Facultativa. S'inclou la càrrega i transport de productes sobrers a l'abocador o altre lloc d'ús.

4.7 Instal·lació i manteniment d'elements de seguretat

La millora i instal·lació de nous elements de seguretat per a la via (barreres, barreres de seguretat, tanques, bandes rugoses...) es farà d'acord a la programació que generi la Direcció Facultativa. S'inclou la càrrega i transport de productes sobrers a l'abocador o altre lloc d'ús.

4.8 Vialitat hivernal

S'inclou en el present plec les tasques de prevenció hivernal diàries que inclouen l'estesa de material fundent, amb el subministrament del mateix a càrrec de l'Ajuntament de Lleida, amb camió de fins a 15 Tn equipat amb saler de 3 m^3 (o maquinària equivalent) amb plena disponibilitat i segons instruccions i directrius de la Direcció Facultativa. Es preveu la inspecció i estesa de fundents, en el cas que sigui necessari, en les vies principals de l'Horta. Segons les previsions meteorològiques, aquest servei pot ser intermitent durant el període amb risc de gelades i/o nevades.

4.9 Altres actuacions

Actuacions no programades que no s'adaptin a les esmentades en els punts anteriors. En aquests casos la Direcció Facultativa indicarà els procediments i materials a utilitzar. S'inclou qualsevol tipus d'obres necessàries per la correcta execució del manteniment de la via pública de l'Horta.

Les condicions d'execució i els materials de les obres que formen part d'aquest contracte es regiran pel Plec de Condicions Generals per a les obres de l'Ajuntament de Lleida que s'adjunta i pel PG-3

5. DIRECCIÓ DELS TREBALLS

a. La Direcció Facultativa del contracte es durà a terme des del Departament de Serveis Urbans-Horta.

b. La Direcció Facultativa podrà ordenar que certes tasques es realitzin en jornada nocturna si així ho creu convenient.

c. Un cop finalitzat cadascun dels períodes de treball, el/la Tècnic/a Director/a farà la relació valorada dels treballs realitzats durant el període, i si procedeix, d'acord amb el que estableix el Plec de clàusules administratives general de l'Ajuntament, emetrà la corresponent certificació.

d. La relació valorada es confeccionarà amb base a les valoracions de les ordres de treball tancades prèvia les comprovacions d'amidaments per part del equip del Tècnic Director i aplicant als

N.I.F. P-2515100-B

amidaments resultants els preus de la contracta. Es realitzaran partes individuals de cada actuació. Els preus unitaris seran els indicats l'Annex del contracte.

e. En el cas que les obres realitzades no s'ajustin al nivell exigit pel contracte pel que fa a la qualitat i nivell d'execució, la Direcció Facultativa podrà ordenar, a càrrec de l'empresa adjudicatària, la desconstrucció i consegüent construcció de les obres que consideri defectuoses o mal executades, encara que haguessin estat certificades o abonades.

f. En cas d'incompliment de les condicions del contracte serà d'aplicació allò que preveu la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel que fa a penalitzacions i resolucions del contracte.

g. La Direcció Facultativa, podrà modificar els criteris tècnics de materials, maquinària i condicions d'execució i organització si l'evolució de les tasques ho requereix

6. OBLIGACIONS I RESPONSABILITAT DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar les actuacions que s'especifiquen en aquest plec i que inclouen operacions de manteniment de paviments i altres elements en els termes expressats a les clàusules, amb les seves unitats complementàries associades i els serveis necessaris per assegurar la mobilitat i seguretat.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a complir les observacions que se li facin pel millor acompliment del que dicti la contracta, ja sigui per comunicació verbal, escrita o pels mitjans de comunicació informàtica establerts. L'acompliment haurà de ser immediat.

L'empresa designarà una persona interlocutora vàlida amb l'Ajuntament, amb la funció de controlar els treballs durant l'execució, i les funcions de programació, coordinació i organització per part de l'empresa adjudicatària, de totes les tasques que té assignades la contracta.

Els equips de treball dissenyats per l'empresa adjudicatària ens constituiran d'acord a la necessitat de les actuacions que hagin de dur-se a terme i es consensuaran amb la Direcció Facultativa.

L'empresa adjudicatària està obligada a executar les obres seguint l'indicat al Plec de Condicions Generals per a les obres de l'Ajuntament de Lleida i el PG-3.

6.1 Treballs de topografia i assaig

Les despeses dels treballs de topografia necessaris per realitzar els plànols o replantejos de les obres a realitzar seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Les despeses d'assaig previstes al plec de clàusules administratives (1%) podran ser destinades als assaigs previs necessaris per poder definir tècnicament les actuacions a realitzar i/o als assaigs necessaris per comprovar la correcta execució de les obres, així com per la realització d'estudis tècnics.

La Direcció Facultativa podrà ordenar l'execució d'assaigs, proves o anàlisis no previstos si ho considera necessari en qualsevol moment per tal de verificar la correcta qualitat o execució de qualsevol element integrant de les obres i treballs.

En el cas que el resultats d'algun assaig, prova o anàlisis esdevingués desfavorable per causa de deficiència imputable a l'empresa adjudicatària, el/la Tècnic/a Director/a podrà exigir la realització d'un control més detallat abans de decidir el que cal fer per esmenar-ho. L'empresa adjudicatària assumirà totes les despeses que s'originin per aquest motiu i no es computaran als efectes del percentatge abans esmentat.

N.I.F. P-2515100-B

El empresa adjudicatària vindrà obligat a posar a disposició tot allò necessari per la realització dels assaigs i proves, facilitant els mitjans materials i humans que es requereixin sense cap abonament.

6.2 Senyalització i tancament de les actuacions

Les despeses en matèria de senyalització provisional, desviaments, retolació i seguretat i salut aniran per compte de l'empresa adjudicatària. Quan sigui necessari la retirada de vehicles de la via pública per poder realitzar les actuacions programades caldrà seguir el protocol indicat per la Guardia Urbana, senyalitzant la zona amb 24 hores d'antelació, si es valora necessari per la Direcció d'Obra, sense que això suposi cap cost per l'administració.

L'empresa adjudicatària disposarà i col·locarà en nombre, dimensions, tipologia i qualitat suficient els senyals de trànsit i protecció - informatives i perceptives - necessàries per evitar qualsevol accident així com totes aquelles addicionals que el Tècnic Director estimi necessàries. La responsabilitat que es pugui derivar dels accidents que es produeixin per incompliment d'aquestes prescripcions recauran únicament sobre l'empresa adjudicatària.

En tot cas caldrà complir amb els següents requisits mínims:

1. Allò que estableix l'avaluació de riscos laborals del contracte.
2. S'encerclarà completament qualsevol obstacle ocasionat a la via pública o a qualsevol altre àmbit públic viari ja estigui integrat per personal treballant, aplecs de material, runes, maquinària, medis de transport, rases, pous o qualsevol altre element afecte directament o indirectament als treballs en execució. I el tancament s'haurà de fer amb les tanques homologades, suficientment estables, perfectament alineades i subjectes les unes a les altres.
3. Mai es podrà prescindir de la senyalització genèrica d'obres en execució segons els senyals reglamentaris específics.
4. Es tancarà totalment amb tanques subjectes entre si els àmbits a on hi existeixin pous, rases o altres elements que puguin representar un perill físic. El conjunt del tancament i les seves subjeccions presentarà una solidesa suficient. Aquest tipus d'elements caldrà que siguin sempre coberts al final de la jornada i sempre que no s'hi treballi directament.
5. A la nit no hi mancarà la definició integra de qualsevol obstacle amb la senyalització lluminosa suficient.
6. Les tanques que s'utilitzin estaran netes i en perfecta estat de conservació, tant per el que fa a la pintura, com al rètol, sense elements malmesos ni deformats. En el cas de ser necessari penjar senyals de trànsit es farà amb elements que no puguin produir danys als vianants.
Restaran a càrrec de l'empresa adjudicatària les despeses que per material de senyalització s'originin per el compliment de tot el que disposa el present article.
7. Totes les tanques portaran la senyalització pertinent que indica que les obres que s'estan realitzant són obres municipals, la durada prevista de les mateixes i un telèfon de contacte, actiu les 24h per rebre avisos. El model d'aquesta senyalització serà facilitat pel Departament de Serveis Urbans.
8.No s'admetran cartells amb desperfectes, incorreccions, o en general, en mal estat de conservació, essent causa de sanció la manca de compliment d'aquesta prescripció
9.La col·locació en obra de cartells anunciadors de les obres serà obligatòria pel empresa adjudicatària, en la forma, dimensions, contingut i emplaçament que determini la Direcció d'Obra.

6.3 Obligacions en matèria d'ús d'àrid reciclat amb certificació

L'empresa adjudicatària ha de subministrar tant d'àrid reciclat amb marcatge CE com sigui necessari per l'execució del contracte així com la documentació que acrediti l'empresa subministradora de l'àrid reciclat com a gestor autoritzat d'àrid reciclat amb marcatge CE i ha d'estar inscrit al Registre general de gestors vigent i garantir que la vigència es perllongarà durant tota la durada del contracte (pròrrogues incloses), amb un mínim garantit de 5.000,00m^3 per anualitat del contracte.

L'àrid reciclat ha d'estar lliure de qualsevol element impropi que pugui afectar a la circulació de vehicles o persones, per qualsevol capa de la plataforma del camí o elements annexes.

- En cas de detectar-se elements impropis sòlids (plàstics, ferros, ceràmica i similars) un cop feta l'aplicació en l'àmbit dels treballs, caldrà que l'empresa adjudicatària es faci càrrec de la seva total retirada i gestió d'acord als criteris mediambientals del contracte.
- En cas de detectar-se substàncies líquides contaminants en el material aportat (olis, betums, matèria orgànica o similars) l'empresa adjudicatària haurà de retirar tot el gruix de material aportat d'acord als criteris mediambientals del contracte en matèria de contaminació de sòls.

La granulometria de l'àrid per cada actuació serà la que marqui la direcció Facultativa Qualsevol aplicació que no estigui acord a aquest punt, serà eliminat del punt o zona d'aplicació a càrrec de l'empresa adjudicatària.

La unitat d'obra es detalla a l'Annex de preus, amb un amidament mínim orientatiu.

6.4 Obligacions ambientals

Es tindrà especial cura en minorar l'impacte ambiental de l'obra en l'entorn, respecte a qualsevol element, de titularitat pública o privada i atenent a les qualificacions mediambientals que determini el marc normatiu, en especial atenció als espais protegits, la gestió de residus i el Planejament general.

La detecció d'un incompliment de la normativa legal referida en els requisits legals que suposi una afectació greu al medi ambient, serà considerada falta greu i la seva reincidència, falta molt greu.

Els residus generats a l'obra que surtin a través de les demolicions, fressats o excavacions, segons lo que determini el Tècnic Director, es procedirà a la reutilització, al reciclatge o directament a l'abocador. D'aquesta manera l'objectiu principal es que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. I els materials reutilitzables o que amb un procés simple siguin reutilitzables (mobiliari urbà) es retiraran de l'obra i es portaran al magatzem que determini el Tècnic Director per la seva posterior utilització.

El procés de desconstrucció que es portarà a terme serà:
-El material que tingui un alt grau de recuperació i aprofitament serà reutilitzat dins de la pròpia obra (replè de terraplens o rases), traslladat amb una altra obra o emmagatzemat segons on indiqui el Tècnic Director.
-En els processos de demolició i excavació, sempre que sigui possible, es separarà el residus de formigó de les terres.
-El material que tingui un mitjà grau de recuperació i que sigui viable es portarà a terreny municipal, es procedirà a fer procediments de reciclatge i trituració si s'escau, i es reutilitzarà, segons les indicacions de la Direcció Tècnica.
-El material que tingui un baix grau de recuperació es portarà directament al gestor autoritzat. L'empresa adjudicatària haurà de presentar els justificants de l'abocador per tal de que se li aboni el cànon d'abocament, al final de la contracta aportarà el certificat d'abocament de la runa.

Quan es tracti de residus especials, a més, s'haurà d'haver transportat al Gestor Autoritzat a través d'un transportista autoritzat per la Junta de Residus.

S'estudiarà l'opció de recuperar els residus de les demolicions, abocant-los en una parcel.la municipal i triturar-los per a poder reaprofitar-los.

Els elements de fusta que s'instal·lin o que es reposin hauran de tenir la certificació FSC o PEFC.

6.5 Obligacions referents a altres serveis

Quan s'iniciïn els treballs, amb caràcter previ, es realitzaran les cales corresponents per localitzar els serveis.

N.I.F. P-2515100-B

L'empresa adjudicatària es responsable de sol·licitar a les companyies subministradores de serveis i/o a les comunitats de regants, la localització i característiques en què es troben en qualsevol punt de l'àmbit d'actuació dels treballs.

L'empresa adjudicatària serà responsable durant l'execució de les obres de tots els desperfectes i perjudicis, directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec o d'una deficient organització de les obres.

En cas d'afectació alguna infraestructura de serveis, l'empresa adjudicatària ho haurà de posar en coneixement dels tècnics de l'Ajuntament i del titular prestador del servei de l'element afectat, i procedir a la immediata restitució del servei.

Tota despesa que es derivi d'aquesta afecció per negligència o mala "praxis" de l'adjudicatari, en àmbit públic o privat, serà a càrrec del empresa adjudicatària adjudicatari d'aquest contracte.

Per altra banda, també s'haurà de tenir en compte que les persones que puguin resultar perjudicades seran indemnitzades a càrrec del empresa adjudicatària adjudicatari d'aquest contracte.

Les propietats públiques o privades que resultin afectades, hauran de ser reparades, al seu càrrec, restablint les seves condicions primitives i/o compensant els danys o perjudicis causats en qualsevol altra forma acceptable.

6.6 Afectació a aigües i sòls

Està prohibit efectuar qualsevol tipus d'abocament d'aigües o elements contaminants a la xarxa de clavegueram públic, xarxa de reg, llera pública, camins o finques annexes. Sota excepcionalitat, els mantenidor de la xarxa podran donar aquest permís sempre i quan els abocament no siguin contaminants i segons les condicions del tram de la xarxa concret.

Mai s'han d'abocar directament les aigües resultants de la neteja de maquinària (cisternes de formigó o similars) als embornals, escocells o altres espais, ja estiguin dins o fora de l'àmbit de l'obra.

Caldrà habilitar espais de neteja de maquinària i d'abocament controlat situats lluny d'embornals i altres elements que les puguin posar en contacte amb la xarxa de sanejament o les aigües superficials.

Les aigües residuals procedents de la neteja de maquinària s'hauran de recollir en punts de neteja que s'ubicaran sobre materials que impermeabilitzin el sòl. Aquests punts, a mode d'exemple poden ser dipòsits o contenidors. El residu resultant caldrà gestionar-lo a través d'un abocador autoritzat.

Van a càrrec de l'empresa adjudicatària els costos de l'equip mòbil de comptador d'aigua, si els treballs ho requereixen.

6.7 Obligacions en la transferència de dades compatibles amb els sistemes municipals d'emmagatzematge i gestió

Cada actuació realitzada als punts de control o ubicacions de les incidències caldrà que quedi enregistrada sobre un suport en format base de dades i aportar les dades i informació a l'Ajuntament en un format Standard compatible per poder fer la transferència a diferents sistemes d'emmagatzematge o tractament de dades i, posteriorment, substituir aquest format per un sistema integrat de dades de gestió d'actius dissenyat i definit pel departament d'informàtica de l'Ajuntament de Lleida.

N.I.F. P-2515100-B

6.8 Altres obligacions

a. L'empresa adjudicatària complirà les obligacions laborals amb el seu personal establertes en la legislació vigent. Totes les seves instal·lacions i mitjans de treball, així com les metodologies i sistemes d'execució de les actuacions per a dur a terme, compliran els requisits de les normes de seguretat i salut i de normativa ambiental.

b. El personal que realitzi les tasques definides en el present contracte portarà la roba de treball especificada en el Pla de Seguretat que inclourà els distintius d'identitat visual de l'Ajuntament. Aquest vestuari serà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

c. El vestuari del personal adscrit a la contracta haurà de complir la legislació vigent en matèria de seguretat i salut.

d. En relació a la gestió de la roba en desús, l'empresa adjudicatària ha de vetllar perquè la roba de treball amb la imatge corporativa de l'Ajuntament de Lleida no pugui tenir un mal ús en cop finalitzat el contracte o la seva vida útil. Per aquest motiu, l'empresa adjudicatària ha de garantir la desinstitucionalització de les peces (eliminació d'elements identificadors corporatius) i garantir la gestió correcta de la mateixa.

e. Tots els vehicles i material mòbil estaran dotats de llums llampegants i tots els mitjans que siguin necessaris, sense perjudici del compliment obligatori de la legislació vigent en matèria de circulació i seguretat viària i normativa medi ambiental orientada al control d'emissió de gasos i reducció de soroll; hauran d'anar proveïts de la identitat visual específica i no podran ser utilitzats amb aquesta identificació per altres contractes.

f. Aquests elements de vestuari i identificació (logotips, etc.) aniran a càrrec l'empresa adjudicatària.

g. Els adjudicataris estaran obligats a aplicar i vetllar pel compliment del Pla de Seguretat i Salut aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut de la contracta.

h. Una no conformitat detectada perla Direcció Facultativa que, havent estat notificada a l'empresa adjudicatària a través del procediment establert, no hagi estat resolta en qualitat i temps fixats, donarà lloc a una sanció greu i la reincidència es considerarà falta molt greu.

i. Les despeses en campanya divulgativa seran a càrrec de l'empresa adjudicatària fins a l'1,00% del pressupost.

j. Es destaca, respecte a la normativa que regeix aquest contracte, el compliment de les ordenances municipals vinculades a l'àmbit de l'Horta, en especial:

    a. Ordenança de l'Horta
    b. Ordenança de Ordenança de circulació de vianants i de vehicles

N.I.F. P-2515100-B

7. ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS

7.1 Equip humà

El Plec de prescripcions administratives del contracte recull l'estimació de la dedicació d'un equip model per calcular el cost d'aquest concepte dins el contracte. Aquest equip és orientatiu i no vinculant.

En qualsevol cas, les persones vinculades al contracte tindran com a mínim els següents perfils i funcions:

Perfil	Funció
Enginyer/a	Coordinació dels treballs amb la Direcció Facultativa Coordinació de l'equip humà i maquinària pel correcte i eficient desenvolupament dels treballs Seguiment del desenvolupament dels treballs Seguiment del Pla de Seguretat i Salut del Contracte Concreció i disseny de solucions constructives
Encarregat/da	Materialització dels treballs i solucions constructives acordades Comunicació de l'estat d'execució dels treballs

7.2 Organització dels treballs d'urgència i emergència

Caldrà tenir disponibilitat d'atendre les incidències urgents o d'emergència amb personal i maquinària adequats, a fi de procedir a senyalitzar i condicionar clots o altres deformacions dels paviments de calçada o qualsevol altre àmbit que presentin un perill immediat per al trànsit de vianants o vehicles, o qualsevol altra actuació necessària per evitar qualsevol situació que es consideri perillosa o d'emergència.

El personal que atengui les urgències o emergències s'haurà de personar al lloc on se'l sol·liciti durant el període de dins l'horari de 7:00 a 19:59h de dilluns a divendres. El personal es relacionarà nominalment amb número de telèfon per a qualsevol urgència. Les persones de guàrdia disposaran d'un únic número de mòbil, el mateix per a totes.

Un cop comunicada la incidència d'urgència a l'empresa adjudicatària, a través dels mitjans de comunicació validats pel Contracte, caldrà que quedi senyalitzada de forma immediata i reparada provisionalment o definitiva en el termini de 5 hores. En qualsevol cas, caldrà que l'empresa adjudicatària mantingui informada la Direcció d'Obra de les actuacions previstes per tal que es pugui avaluar la seva idoneïtat i terminis de resolució definitiva. En cas d'emergència, operaran els mateixos terminis, d'acord a les instruccions que determinin els comitès constituïts i que seran comunicats per la Direcció d'Obra o altres organismes que es determinin competents.

Les actuacions d'urgència i emergència es valoraran per hores efectives de treball comptabilitzades des del moment en què s'inicien els treballs fins la seva finalització, considerant una folgança total d'1 hora en concepte de desplaçament de personal i maquinària. Quedarà inclòs en les hores efectives de treball la despesa per desplaçament i vehicle. Aquest concepte d'urgència o emergència s'aplicarà en els casos que calgui actuar fora de l'horari de treball o quan s'hagi d'actuar de forma immediata i els operaris deixin les tasques que estan realitzant per tal de realitzar l'actuació d'emergència. En aquests casos l'actuació serà certificada considerant les hores del personal, els vehicles/màquines emprades i els materials, no es consideraran els mitjans auxiliars (compressor, martell, radial,...) ni elements de senyalització (cons, tanques, llums...) ni petit material (tacs, brides,...) En el cas que una actuació urgent o d'emergència duri varies jornades es considerarà com una actuació programada, sempre i quan no sigui una actuació emergència.

Les actuacions que es senyalitzin per part de l'empresa adjudicatària però que correspongui la seva reparació a altres empreses, comunitats de propietaris o altres particulars es podrà certificar el lloguer dels elements de senyalització per dia, fins un màxim del cost d'aquests elements. En el cas que la reparació correspongui a un altre departament municipal no es podrà certificar el lloguer dels elements de senyalització.

La senyalització de les actuacions pròpies del contracte, també en les actuacions d'urgència i emergència, s'inclou dins del preu unitari de les diferents partides.

L'incompliment d'aquestes condicions, es consideraran greus, d'acord a la definició de les Penalitzacions.

N.I.F. P-2515100-B

7.3 Organització d'actuacions planificades

Dins de les reparacions programades, la Direcció Facultativa establirà el Pla de treball. Aquest Pla d'operacions programades li serà comunicat a l'empresa adjudicatària a través d'ordres de treball i caldrà que l'empresa iniciï les actuacions en un termini màxim de 10 dies naturals.

El Pla o programació de treballs serà obert i revisat en continu. Es realitzarà una planificació anual de les feines més significatives i una planificació mensual.

Periòdicament es procedirà a la seva reprogramació d'acord a les incidències passades, a les necessitats més immediates aprofitament de recursos, temps, efectivitat, etc.

La Direcció Facultativa fixarà el moment més adient per a la realització dels treballs, amb els requeriments de la Guàrdia Urbana, i les propostes de l'empresa adjudicatària, encara que això suposi en algun cas, realitzar-los en dissabtes o festius i en aquest supòsit s'aplicaran els preus del Quadre de Preus del contracte. Les actuacions considerades urgents caldrà executar-les de forma immediata

L'empresa adjudicatària disposarà en els seus magatzems dels materials ordinaris necessaris per al servei, en la quantitat suficient per no endarrerir els treballs que se li ordenin per manca de materials.

L'empresa adjudicatària s'obliga a subministrar informació immediata a la Direcció Facultativa sobre qualsevol incident que es produeixi en el curs de l'obra o treball encomanat.

8. VALORACIÓ DELS TREBALLS

La valoració dels treballs es realitzarà per l'aplicació dels preus unitaris o de les partides d'obres als amidaments realment executats.

Al present plec, l'Annex de Preus unitaris estableix el Quadre de Preus Unitaris del Contracte de manteniment de camins i altres vies del municipi de Lleida.

Els preus unitaris inclouen la part proporcional de les despeses necessàries per al compliment de l'especificat en el pla de seguretat i salut, i també altres despeses indirectes en matèria de senyalització i balisament provisionals.

Els costos derivats de les despeses auxiliars s'entenen inclosos en els preus dels Quadres de Preus del present contracte.

En cap cas es facturarà al Ajuntament cap tipus de desplaçament d'equips o maquinaria, excepte els previstos en tal concepte al quadre de preus.

La urgència o l'emergència de les tasques no suposarà l'increment de cost de les partides citades als Plecs i annexes.

Les unitats d'obra no són restrictives de l'apartat en què estan incloses, es poden utilitzar en qualsevol àmbit d'actuació a criteri de la Direcció Facultativa.

N.I.F. P-2515100-B

8.1 Relació valorada. Certificació dels treballs

Periòdicament, la Direcció Facultativa elaborarà la relació valorada que servirà de base per emetre les corresponents factures i certificacions. Es compondrà de les partides següents, amb les subdivisions que s'indiquen i d'acord amb el Quadre de Preus:

Treballs a Preus Unitaris:

- Les actuacions es valoraran sempre amb els preus unitaris de les partides, excepte les actuacions previstes per Unitats Bàsiques.
- Es considera que el preu de totes les partides no tramificades és únic per qualsevol amidament.
- Quan es realitzin diverses actuacions en un mateix camí, s'aplicaran les partides tramificades per segments del camí, entre dos encreuaments amb vies públiques municipals, a criteri de la Direcció Facultativa.

8.2 Abonament

Els treballs executats s'abonaran mitjançant factures emeses per l'empresa adjudicatària i les corresponents certificacions emeses per la Direcció Facultativa, a partir de la relació valorada conformada per aquesta.

No serà objecte de valoració cap augment d'obra sobre el previst degut a la forma i condicions d'execució per part de l'empresa adjudicatària o per l'execució de treballs sense prèvia autorització.

9. CRITERIS MEDIAMBIENTALS

Es considera com a Criteri Mediambiental el proveïment d'àrid reciclat amb certificació CE ja que, per ella mateixa, la utilització d'aquest material reciclat suposa la reducció de l'ús recursos naturals en forma d'àrids provinents de graveres naturals.

La documentació que acreditarà l'acompliment d'aquest Criteri Mediambiental correspon a la documentació específica que cal aportar per al correcte compliment de les condicions marcades per l'Agència de Residus de Catalunya per a la certificació del marcatge CE, que l'empresa haurà aportat per presentar-se a la licitació.

També es considera Criteri Medi Ambiental que els elements de fusta que s'utilitzin hauran de tenir la certificació FSC o PEFC.

10. SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària haurà de presentar a la persona responsable de la Coordinació de Seguretat i Salut, designada per l'Ajuntament de Lleida, el corresponent Pla de Seguretat i Salut d'acord amb la normativa vigent.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a satisfer l'import anual corresponent al cost dels treballs del servei de Coordinació de Seguretat i Salut dels treballs que serà nomenat/da per l'Ajuntament de Lleida, d'acord al que estipula el Plec de Condicions Administratives Particulars, respecte al pressupost màxim de licitació.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar la següent documentació:

- Model d'organització preventiva.
- Llistat dels treballadors que prestin el servei, amb compromís de comunicació en cas de variació en els mateixos i identificant de manera clara si existeixen persones menors en la relació.
- Certificacions:
- Acreditativa de que el personal que realitza o realitzarà les activitats del contracte, ha rebut la formació i informació adient en relació a la prevenció de riscos laborals segons el seu lloc de treball.
- D'aptitud segons exàmens específics de la vigilància de la salut dels treballadors de la llista anterior.
- De lliurament d'equips de protecció individual que, segons el cas, fossin necessaris.
- D'idoneïtat dels equips de treball de l'empresa adjudicatària que s'utilitzin en el centre de treball.

N.I.F. P-2515100-B

- De que els treballs contractats els realitzaran, si escau, complint el que disposa l'annex IV del Reial Decret 1627/97, que haurà de ésser tingut en compte a l'hora de l'avaluació de riscos.
- Avaluació de riscos dels treballs que s'han de realitzar.
- Acreditació per escrit i signat per tècnic competent, conforme s'ha realitzat l'avaluació de riscos i la planificació de l'activitat preventiva dels serveis contractats

Aquesta documentació s'haurà de presentar en el termini màxim de 15 dies després de la signatura del contracte i sempre abans de l'inici dels treballs

11. INCOMPLIMENT DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA - PENALITZACIONS

Es podran imposar penalitats a l'empesa adjudicatària per l'incompliment en quant als nivells del servei i estàndards de qualitat previstos al PPT i de conformitat amb l'article 192 i 194 de la LCSP i la clàusula 23 del PCAP.

L'empresa adjudicatària haurà de complir els requisits mínims en relació als terminis d'execució previstos, a l'adscripció de mitjans personals, materials, vehicles i maquinària, així com els relatius a la manca de qualitat que s'indiquen al PPT, en cas contrari es procedirà a la seva penalització o deducció econòmica igual a la valoració de la pèrdua o reducció ocasionada.

Pel seu càlcul es farà servir els preus del contracte, o preus ITEC i en el seu defecte mitjançant preus contradictoris.

11.1 Definició de tipologies d'infracció

A banda de les penalitzacions derivades dels incompliments indicats anteriorment, s'estableix la següent relació de tipus d'infraccions:

1.- Infraccions lleus. Es qualifiquen de lleus les infraccions següents imputables a l'empresa adjudicatària:
- L'incompliment de les obligacions previstes en els plecs de clàusules que no pertorbin el normal funcionament del servei, sempre que no suposin la comissió d'una infracció greu o molt greu.
- L'incompliment no reiterat o puntual de les indicacions dels serveis tècnics municipals, en relació amb l'execució del servei.
- L'omissió del deure de comunicar situacions contràries a la correcta prestació del treball contractat.
- Tramesa de comunicats incomplets o falsejats.
- En general tota infracció no recollida en els apartats següents, sempre que el perjudici ocasionat pugui conceptuar-se com a lleu.

Cada infracció lleu es sancionarà amb una multa de fins a 1.000,00€.

2.- Infraccions greus. Es qualifiquen de greus les infraccions següents imputables a l'empresa adjudicatària:
- Les deficiències en la prestació del servei.
- El retard en el compliment dels terminis recollits en l'apartat 7 del present Plec, que no puguin qualificar-se com a molt greus.
- La no utilització dels mitjans mecànics considerats mínims i essencials per la prestació dels serveis contractats.
- L'obstrucció a la inspecció municipal.
- El deficient estat de manteniment i conservació del material, elements, vehicles i altres béns adscrits al servei quan posi en perill la prestació dels serveis o la seguretat dels empleats i terceres persones.
- No informar a l'Ajuntament amb la diligència deguda de tota incidència amb repercussió greu pel servei o les persones.
- Interrupció dels treballs sense causa justificada que no tingui la qualificació de molt greu.
- Iniciar una tasca no programada o prevista en el servei, sense prèvia consulta o informació als serveis tècnics municipals

N.I.F. P-2515100-B

- La reincidència en la comissió de dues infraccions lleus de la mateixa naturalesa.
- La reiteració d'infraccions lleus. Es considerarà reiteració el fet d'incórrer en tres o més infraccions lleus en el període d'un any.
- En general tota infracció no recollida en l'apartat següent, sempre que el perjudici ocasionat pugui conceptuar-se com a greu.

Cada infracció greu se sancionarà amb una multa de 1.001,00 a 5.000,00 €

3.- Infraccions molt greus. Es qualifiquen de molt greus les infraccions següents imputables al empresa adjudicatària:

- L'obstaculització o el fet de dificultar les inspeccions dels serveis tècnics municipals.
- La paralització o interrupció de la prestació dels serveis per causes no justificades.
- La inatenció de les instruccions per resoldre incidències i emergències que comportin un risc per a vehicles i persones.
- L'incompliment sistemàtic de les ordres donades pels tècnics municipals o l'Ajuntament.
- La reiteració d'infraccions greus. Es considerarà reiteració el fet d'incórrer en tres o més infraccions greus en el període d'un any.

Cada infracció se sancionarà amb una multa de fins de 5.001,00 a 30.000,00 €

Els imports corresponents a les multes i sancions podran deduir-se de l'import dels treballs certificats corresponent a cada període.

11.2. Penalitzacions

Les penalitzacions a imposar consistiran en una multa que s'ha d'imposar en qualsevol cas i que pot portar aparellada qualsevol de les altres penalitzacions que s'apliquen.

Les penalitzacions corresponents a cada classe d'infracció es graduaran tenint en compte els criteris objectius i subjectius següents:

- L'afectació de la salut i la seguretat de les persones.
- La possibilitat de reparació o restabliment de la realitat fàctica.
- El benefici derivat de l'activitat infractora.
- La naturalesa dels perjudicis causats.
- La reincidència.
- El grau de malícia del causant de la infracció.
- El grau de participació en el fet per títol diferent de l'autoria.
- La capacitat econòmica de l'infractor.

Si un mateix fet o omissió és constitutiu de 2 o més faltes administratives fonamentades o vinculades als mateixos interessos públics protegits, l'Ajuntament prendrà en consideració únicament la infracció que revesteixi més gravetat.

N.I.F. P-2515100-B

El Responsable del Contracte

Jordi Domingo Masanés
Cap de Servei de Serveis Urbans

La Tècnica gestora

Meritxell Pastor Soler
Tècnica municipal