Plec de condicions tècniques particulars que ha de regir la contractació del subministrament de senyals i servei de manteniment i conservació de la senyalització horitzontal, vertical, informativa i abalisament i obres de la ciutat de Lleida, any 2027.

1. Objecte del Plec de Clàusules Tècniques Particulars

El present Plec de Clàusules Tècniques Particulars té per objecte definir les condicions tècniques incloses en el projecte d'adquisició, instal·lació, manteniment i millora dels elements de senyalització vertical i horitzontal a Lleida per l'any 2027, establint les bases i criteris de puntuació de les ofertes, la descripció dels treballs inclosos en el contracte, així com les condicions de l'execució dels mateixos pel que fa a unitats d'obra, materials a emprar, personal disponible, maquinària diversa i tots els aspectes que puguin tenir-se en compte en la prestació del servei de manteniment de la senyalització de la via pública.

L'àmbit del contracte és el Terme municipal de Lleida.

La contractació d'aquests treballs de conservació s'efectuarà per procediment obert simplificat segons l'establert en l'informe previ justificatiu i el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

2. Descripció dels treballs a realitzar

Diàriament els serveis tècnics municipals reben avisos de senyalització vertical i horitzontal en mal estat degut a accidents, incidències o altres.

També hi ha peticions ciutadanes sobre diferents aspectes com per exemple reserves de persones amb mobilitat reduïda o càrregues i descàrregues.

Prèvia revisió per part dels tècnics municipals dels avisos i peticions, es determinarà les actuacions a realitzar i es generarà una incidència. Aquesta es classificarà com a urgent o no urgent i s'encarregarà a l'empresa adjudicatària del servei.

A més a més, es destinarà una part del pressupost del contracte a actuacions noves o de conservació com per exemple el repintat de carrers o barris.

2.1. Senyalització Horitzontal

Els treballs compresos en aquesta partida son:

- Esborrat amb pintura o fressat de marques vials existents.
- Pintat o repintat de senyalització longitudinal continua o discontinua
- Pintat o repintat de senyalització transversal
- Pintat o repintat d'inscripcions, fletxes i altres

2.2. Senyalització Vertical

Els treballs compresos en aquesta partida son:

- Neteja periòdica de senyals.
- Retirada de senyals existents inclòs el pal de suport.
- Recol·locació plaques de senyals o cartells girades o que s'han després del suport.
- Substitució de senyal i/o suport per un de nou a la seva ubicació original.
- Implantació de nova senyalització de codi normalitzada, en pals de suport, mènsules o amb platines ancorades a elements del mobiliari urbà.

3. Condicions generals dels treballs

La Direcció Facultativa del Contracte es durà des de la Secció de Mobilitat del Departament d'Obra Pública, des d'on es nomenarà el Tècnic Director, el qual serà el responsable de detallar les actuacions a dur a terme.

Des del departament de Mobilitat es facilitarà periòdicament el llistat de tasques a realitzar mitjançant correu electrònic o programa de seguiment d'incidències.

L'empresa adjudicatària facilitarà de forma setmanal una relació de les tasques realitzades, per tal de poder ser comprovades posteriorment.

El/s adjudicatari/s hauran de tenir disponibilitat de realitzar les actuacions programades en un termini màxim d'una setmana, excepte en casos urgents que es realitzaran de forma immediata (12 hores màxim) des de la seva notificació.

Per tal de poder realitzar actuacions urgents, l'adjudicatari haurà de tenir disponibilitat, les 24 hores els 365 dies de l'any, de mà d'obra, materials i maquinària. Seran actuacions urgents aquelles que, de no intervenir, representin un perill immediat per al trànsit de vianants o de vehicles en general. El personal disponible es relacionarà nominalment amb número de telèfon per a qualsevol urgència de dia, de nit o festius.

En el cas que, en una incidència urgent, no es pugui disposar dels senyals preceptius en el termini establert de resolució de la incidència, s'acordarà amb el Tècnic Director la senyalització provisional a implantar.

Un cop adjudicat el contracte, l'adjudicatari haurà de facilitar el llistat de senyals i pintura que disposarà al seu magatzem. Aquest haurà de ser aprovat per part del Tècnic Director del Servei.

Quan sigui necessari treballar en zones d'estacionament l'adjudicatari senyalitzarà amb un mínim de 48 h d'antelació l'espai, indicant la prohibició d'estacionament i el dia i hores de prohibició. A més a més, l'empresa apuntarà les matricules dels vehicles que hi estacionin en aquell moment, facilitant el llistat a Guàrdia Urbana perquè comprovi els vehicles i els pugui retirar en el moment d'inici dels treballs.

La Direcció tècnica podrà requerir a l'adjudicatari la col·locació de cartells anunciadors de les actuacions, en la forma, dimensions, contingut i l'emplaçament que determini, essent els costos d'aquests treballs a càrrec de l'adjudicatari.

L'adjudicatari expedirà mensualment, en els primers 10 dies següents del mes al que correspongui, una factura que comprengui els treballs executats durant l'esmentat període de temps.

La Secció de Mobilitat de la Paeria, podrà modificar els criteris tècnics de materials, maquinària i condicions d'execució i organització si l'evolució de les tasques ho requereix.

4. Condicions de la oferta del present Plec

4.1. Condicions generals

Les quantitats consignades s'aplicaran al concepte que s'especifica, si bé, dins del programa de conservació i en funció de les necessitats, es podrà optar per altres opcions de materials i sistemes als descrits.

L'empresa adjudicatària proporcionarà a l'Ajuntament de Lleida un telèfon mòbil per la comunicació entre Ajuntament i Empresa, a càrrec de l'empresa adjudicatària, que es retornarà al finalitzar el contracte.

Tot el personal i la maquinària duran la identificació i el vestuari reglamentari de treball amb els anagrames i logotips del manteniment de la via pública.

La Direcció tècnica podrà determinar que certes tasques es realitzin en jornada nocturna si així ho creu convenient. La nocturnitat no suposarà un increment de cost de les partides citades en el present Plec.

L'empresa adjudicatària és responsable i està obligada a instal·lar pel seu compte i al seu càrrec els senyals, proteccions i abalisaments que calguin per a indicar els treballs a la via pública, garantint la seguretat del trànsit i dels propis treballadors. Les despeses en matèria de senyalització provisional, desviaments, retolació, i seguretat i salut aniran per compte de l'empresa adjudicatària

La urgència o increment d'equips necessaris per realitzar les tasques no suposarà un increment de cost de les partides citades en el present Plec.

4.2. Senyalització horitzontal

Aquest apartat inclou les actuacions de senyalització horitzontal i el repintat de carrers i vials, destinades al manteniment, la renovació i la millora de les marques viàries per garantir la seguretat i l'ordenació del trànsit.

Tots els preus inclouen el subministrament del material descrit, la seva aplicació, els desplaçaments dels equips i maquinària, així com tots els elements de seguretat i salut i de prevenció de riscos laborals necessaris per a la correcta execució dels treballs.

Es garantirà una dotació mínima de 720 g/m² per a la pintura acrílica aplicada mitjançant polvorització i de 1.200 g/m² per als plàstics en fred de dos components aplicats mitjançant polvorització.

La pintura plàstica en fred de dos components serà d'aplicació manual, llevat que en la descripció de la partida s'indiqui el contrari. El preu inclourà igualment el ratllat o granallat necessari d'aquesta pintura.

La pintura emprada ha de complir els requisits de la norma UNE-EN 1436 i la norma UNE-EN 1871 o equivalents.

En funció de la intensitat del trànsit i per reduir les afectacions a la circulació, els treballs de repintat i senyalització horitzontal es podran realitzar en horari nocturn quan així ho determini la Direcció del contracte. Aquesta circumstància es considera inclosa en els preus ofertats.

4.3. Senyalització vertical

Tots els preus inclouen el subministrament del material descrit i els elements/materials auxiliars per la seva completa col·locació i els elements de fixació.

Es pagarà un únic preu per la col·locació, recol·locació, reposició i/o retirada de senyal vertical (inclòs el suport) que comprendrà:

- Els desplaçaments dels equips i maquinària i els elements de seguretat i salut i prevenció de riscos corresponents per a realitzar els treballs.
- Retirada dels elements existents (senyal i/o suport)
- Col·locació/recol·locació i reposició dels nous senyals o senyals reaprofitats, inclòs els suports. Es pagarà un únic preu per la col·locació d'un o diversos senyals.

Està inclòs en el preu la reposició del paviment existent quan es realitzin fonamentacions o s'eliminin senyals.

Els suports de la senyalització vertical de contingut fixe seran d'acer galvanitzat en calent i disposaran d'un remat superior soldat en acer galvanitzat per garantir la durabilitat de l'element.

ALÇADA DELS SENYALS

La base dels senyals de verticals ha de quedar situada a una alçada mínima lliure de 2,20m respecte la cota superior del paviment.

TIPUS DE LÀMINA RETROREFLECTANT

El material retroreflector dels senyals verticals emprats ha de ser del tipus microprismàtic. No s'accepten les microesferes de vidre.

Els laterals dels senyals verticals de contingut fixe estaran acabats amb el mateix color del marc.

5. Penalitzacions

Es podran imposar penalitats al contractista 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 el recollit a les clàusules del PCAP corresponents a penalitzacions.

L'adjudicatari 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, en cas contrari es procedirà a la seva penalització o deducció econòmica igual a la valoració de la pèrdua o reducció ocasionada.

Els adjudicataris hauran executar les actuacions programades en un termini màxim d'**UNA SETMANA**, excepte casos urgents que es realitzarà d'immediat l'execució dels treballs fins a un màxim de 12 h des de la notificació de la incidència.

A banda de les infraccions i 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 al contractista:

a) Un dia d'incompliment del termini d'execució de les tasques encomanades no urgents.
b) La no resolució en el termini de 12 hores de les incidències urgents
c) 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.
d) b) L'incompliment no reiterat o puntual de les indicacions dels serveis tècnics municipals, en relació amb l'execució del servei.

e) L'omissió del deure de comunicar situacions contràries a la correcta prestació del treball contractat.

f) Tramesa de comunicats incomplets o falsejats.

g) 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 750,00€

2- Faltes greus: Es qualifiquen de lleus les infraccions següents imputables al contractista:

a) La no resolució en el termini de 24 hores de les incidències urgents.

b) Les deficiències en la prestació del servei.

b) La prestació manifestament defectuosa o irregular dels serveis.

c) La no utilització dels mitjans mecànics considerats mínims i essencials per la prestació dels serveis contractats.

d) La obstrucció a la inspecció municipal.

e) 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.

f) No informar a l'Ajuntament amb la diligència deguda de tota incidència amb repercussió greu pel servei o les persones.

g) Interrupció dels treballs sense causa justificada que no tingui la qualificació de molt greu.

h) El retard en l'inici de l'execució del contracte que no pugui qualificar-se de molt greu.

i) Iniciar una tasca no programada o prevista en el servei, sense prèvia consulta o informació als serveis tècnics municipals

j) La reincidència en la comissió de dues infraccions lleus de la mateixa naturalesa.

l) La reiteració d'infraccions lleus. Es considerarà reiteració el fet d'incórrer en tres o més infraccions lleus en el període d'un any.

Cada infracció greu se sancionarà amb una multa de fins a 1.500,00 €

3.-Faltes molt greus: Es qualifiquen de lleus les infraccions següents imputables al contractista:

- a) Obstaculitzar o dificultar les inspeccions dels tècnics municipals.
- b) Paralització o interrupció de la prestació dels serveis per causes no justificades.
- c) 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 dues o més infraccions greus en el període d'un any.

Cada infracció se sancionarà amb una multa de fins a 3.000,00 €.

L'Ajuntament comunicarà amb caràcter previ per escrit a l'adjudicatari la detecció de qualsevol falta a fi d'aquest pugui al·legar el que estimi oportú en el termini de tres dies hàbils.

En cas que l'Ajuntament no accepti l'al·legació, les faltes tindran el següent efecte:

· Per cada falta lleu: multa de fins a 750,00€.

· Per cada falta greu: multa de fins a 1.500,00 €

· Per cada falta molt greu: multa de fins a 3.000,00 €.

La reiteració de falta molt greu podrà donar lloc a la rescissió del contracte.

Si per qualsevol circumstància desaparegués totalment o parcialment l'objecte del contracte, les parts es comprometran a negociar la resolució total o parcial tenint en compte els motius que hagin donat lloc a la desaparició de l'objecte, així com les conseqüències econòmiques per a cadascuna de les parts..

6. Normativa aplicable.

Les característiques dels materials a emprar, l'execució dels treballs i el control de qualitat associat es determinaran segons el que s'estableix a les següents normatives:

- Pliego de Prescripciones Generales para las obras de Carreteras y Puentes vigent (PG-3),
- Normatives 8.1, 8.2 i 8.3 I.C. del Ministeri de Foment.
- Catàleg de senyals vigent del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana i DGT
- Dossiers tècnics de seguretat viària nº 20, 21, 22, 23, i 26 del Servei Català de Trànsit.
- Normatives autonòmiques i municipals aplicables.
- Normes UNE i EN corresponents.
- Llei 31/1995 de 8 de Novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

Lleida, a data de signatura electrònica

La tècnica municipal

Berta Enjuanes Sorinas

Enginyera Civil